

计装网络模块 NX 数字输入/脉冲输入模块 NX-DX1/DX2 使用说明书 功能说明篇



非常感谢您购买计装网络模块NX系列的数字输入 / 脉冲输入模块NX-DX1/DX2。本使用说明书中记载了正确安全地使用NX-DX1/DX2的必要事项。

对于承担使用NX-S11/12/21的操作盘、装置的设计、维护人员,请务必在阅读并理解本书的基础上使用。

此外,本使用说明书不只在安装时,在维护和故障维修时也是必不可少的,请常备此手册以供参考。

要求

请务必把本使用说明书送到本机使用者手中。


禁止擅自复印和转载全部或部分本使用说明书的内容。
今后内容变更时恕不事先通知。


本使用说明书的内容，经过仔细审查校对，万一有错误或遗漏，请向本公司提出。

对客户应用结果，本公司有不能承担责任的场合，请谅解。

本使用说明书的标记

■ 为避免给您及他人造成人体伤害及财产损失，防患于未然，按照以下分类对安全注意事项进行说明。

 **警告** 当错误使用本机时，可能会造成使用者死亡或重伤的危险情况。

 **注意** 当错误使用本机时，可能会造成使用者轻伤或财物损失的危险情况。

■ 本书中使用以下符号及标记方法进行说明。




:本符号表示使用上必须“注意”的内容。



:本符号表示必须“禁止”的内容。



:本符号表示必须执行的“指示”内容。

 **使用上的注意事项** :表示在使用时敬请注意的事项。



参考

:表示知道该项内容后易于理解。



:表示参考的项目及页码。

①②③



:表示操作的顺序或对图等进行相应说明的部分。

安全注意事项

本安全注意事项的是为了正确安全使用本产品，防患于未然，以免给您及他人造成人体损害及财产损失，请务必遵守本安全注意事项。另外，请在阅读本书时认真理解所述内容。

如果不按当本公司规定的方法使用本产品，会损坏本机具有的安全保护性能。

警告

	请务必在切断供给电源后再对本机进行安装、拆除及接线作业。 否则有触电的危险。
	请在通电前务必确认接线准确无误。 错误接线，有导致机器发生故障及危险灾害的可能。

注意

	请使用螺丝刀等工具安装和拆卸DIN导轨固定器。
	请勿拆卸本机。 否则会引起故障。
	请勿堵塞本机的通风孔。 否则有发生火灾、产生故障的危险。
	请勿让线头、切屑、水等进入本机内部。 否则有发生火灾、产生故障的危险。
	请勿触摸电源端子等带电部件。 否则有触电的危险。
	请务必在切断供给电源后再对本机进行接线作业。 否则会引起故障。
	请按照本机连线的标准、指定电源及施工方法，正确接线。 否则有触电、发生火灾、故障的危险。
	请确认连接处有无松动。 如有松动，会引起发热及故障。
	连接的模块全体的消耗功率不能超过70W。 否则会有发生火灾、故障的危险。
	请勿采用2系统以上的电源对连接的模块全体进行供电。 否则会发生火灾及造成故障。
	请勿把本机中不使用的端子作为中继端子使用。 否则有触电，发生火灾、故障的危险。
	请勿让输出部短路。 否则会引起故障。
	请按规格书中记载的扭矩切实拧紧端子螺丝。 端子螺丝没有完全拧紧时有触电、发生火灾的危险。
	有发生雷电浪涌危险的场合，请使用浪涌吸收器。 否则有发生火灾、故障的危险。

⚠注意



请在规格书中记载的使用条件(温度、湿度、电压、振动、冲击、安装方向、环境等)范围内使用本机。
否则有发生火灾、故障的危险。



本机在电源投入后的约10秒内将不会动作。
把本机的输出作为联锁信号使用的场合，敬请注意。



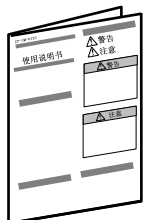
在废弃本产品时，请将其作为工业废弃物根据当地的条例规定进行妥当处理。

本使用说明书的定位

计装网络模块NX相关的使用说明书共有10册。请根据需要阅读相应的使用说明书。

如果您手中无相关的使用说明书时，请向本公司或代理店索取。

此外，本书以外的资料还可以从网站<http://www.azbil.com/cn/>下载。

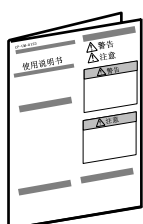


计装网络模块 NX调节器模块NX-D15/25/35设置篇

资料编号CP-UM-5561JE

与NX-D15/25/35同包装。

请使用NX-D15/25/35进行装置的设计、制作的担当者务必阅读。本书对使用NX-D15/25/35时的安全注意事项、安装、接线、主要规格进行说明。

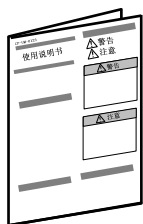


计装网络模块 NX通讯BOX NX-CB1设置篇

资料编号CP-UM-5558JE

与NX-CB1同包装。

请使用NX-CB1进行装置的设计、制作的担当者务必阅读。本书对使用NX-CB1时的安全注意事项、安装、接线、主要规格进行说明。

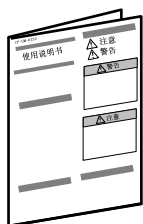


计装网络模块NX 数字输入/脉冲输入模块NX-DX1/DX2设置篇

资料编号CP-UM-5560JE

与NX-DX1/DX2同包装。

请使用NX-DX1/DX2进行装置的设计、制作的担当者务必阅读。本书对使用NX-DX1/DX2时的安全注意事项、安装、接线、主要规格进行说明。

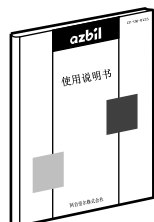


计装网络模块 NX超级管理员模块NX-S11/12/21使用说明书设置篇

资料编号CP-UM-5557JE

与NX-S11/12/21同包装。

请使用NX-S11/12/21进行装置设计、制作的担当者务必阅读。本书对使用NX-S11/12/21时的安全注意事项、安装、接线、主要规格进行说明。

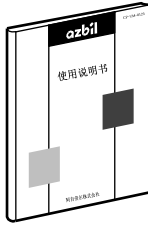


计装网络模块 NX调节器模块NX-D15/25功能说明篇

资料编号CP-SP-1308C

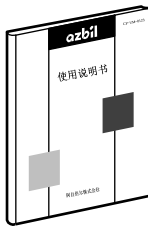
初次使用NX-D15/25的人员、把NX-D15/25用于控制盘等的硬件设计人员、维护人员务必阅读。

本书对硬件构成、产品的概略、与NX-D15/25能组合使用的产品群中的机种的概要、为了安装在装置中所必要的设置、接线方法、维护检查、故障时的对应、硬件的规格等进行说明。



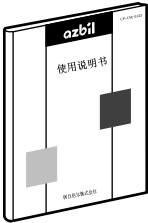
计装网络模块 NX数字输入 / 脉冲输入模块NX-DX1/DX2功能说明篇
资料编号CP-SP-1323C

本书。
初次使用NX-DX1/DX2的人员、把NX-DX1/DX2用于控制盘等的硬件设计人员、维护人员务必阅读。本书对硬件构成、产品的概略、与NX-DX1/DX2能组合使用的产品群中的机种的概要、本书对硬件构成、产品的概略、与NX-D15/25能组合使用的产品群中的机种的概要、为了安装在装置中所必要的设置、接线方法、维护检查、故障时的对应、硬件的规格等进行说明。



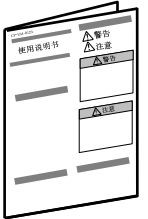
计装网络模块 NX超级管理员模块模块NX-S11/12/21功能说明篇
资料编号CP-SP-1324C

初次使用NX-S11/12/21的人员、把NX-S11/12/21用于控制盘等的硬件设计人员、维护人员务必阅读。本书对硬件构成、产品的概略、与NX-S11/12/21能组合使用的产品群中的机种的概要、为安装在装置中所必要的设置、接线方法、维护检查、故障时的对应、硬件的规格等进行说明。



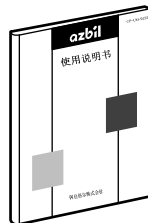
计装网络模块 NX网络设计篇
资料编号CP-SP-1313C

请计装网络模块NX的各模块的网络设计者务必阅读。
用连接例对网络的设计方法进行说明。



计装网络模块 NX智能编程软件包SLP-NX安装指南
资料编号CP-UM-5559JE

与智能编程软件包SLP-NX同包装。
对安装到计算机中的方法进行说明。



计装网络模块 NX智能编程软件包SLP-NX
资料编号CP-UM-5636C

智能编程软件包SLP-NX中有PDF文件同包装。
对使用了计装网络模块NX各种模块的装置的设计、设定人员务必阅读。
本书是使用计算机对计装网络模块NX的各种模块进行设定的软件的说明书。
对向计算机中的安装方法、计算机的操作、各种功能及设定方法进行说明。

本使用说明书的构成

本使用说明书构成如下。

- 第1章 概 要
NX-DX1/DX2的概要、型号构成、各部份名称、功能的说明。
- 第2章 安 装
NX-DX1/DX2的设置环境、安装方法的说明。
- 第3章 接 线
NX-DX1/DX2的接线方法、接线时的注意事项、连接例的说明。
- 第4章 功 能
为使NX-DX1/DX2动作的必要的设定的说明。
- 第5章 运 行
为使NX-DX1/DX2动作的方法的说明。
- 第6章 CPL通讯功能
NX-DX1/DX2与计算机或PLC等上位机器经由RS-485、使用本公司标准的CPL通讯时的通讯方法的说明。
- 第7章 MODBUS通讯功能
NX-DX1/DX2与计算机或PLC等上位机器经由RS-485、使用MODBUS通讯时的方法的说明。
- 第8章 MODBUS/TCP通讯功能
NX-DX1/DX2与计算机或PLC等上位机器经由以太网使用MODBUS/TCP时的通讯方法的说明。
- 第9章 通讯数据一览
NX-DX1/DX2内存内的通讯数据一览。
- 第10章 参数设定一览
NX-DX1/DX2的参数设定一览显示。
- 第11章 故障时的对应
NX-DX1/DX2发生故障时的原因及对策的说明。
- 第12章 维护·检查及废弃
对NX-DX1/DX2的维护、检查及NX-S11/12/21的废弃方法的说明。
- 第13章 规 格
NX-DX1/DX2的一般规格、性能规格、外形尺寸等的说明。
- 附 录
标准位编号的说明。

目 录

本使用说明书的标记	
安全注意事项	
本使用说明书的定位	
本使用说明书的构成	

第1章 概 要

1-1 概要· 特长	1-1
■ 概 要	1-1
■ 特 长	1-1
1-2 型号构成	1-2
■ 数字输入/脉冲输入模块	1-2
■ 通讯BOX	1-2
■ 通讯适配器、终端适配器	1-2
1-3 各部份的名称及功能	1-3
■ 数字/脉冲输入模块	1-3
■ 通讯BOX	1-4
■ 通讯适配器	1-5
■ 终端适配器	1-6
1-4 运行模式	1-7
■ 机器运行模式	1-7

第2章 安 装

■ 安装场所	2-1
■ 端子板的安装/拆卸	2-2
■ 模块的连接	2-3
■ 安装方法	2-3
■ 本体安装在底板	2-4

第3章 接 线

3-1 接线上的注意事项	3-1
■ 接线时的注意事项	3-2
3-2 使用电缆	3-3
3-3 端子的连接	3-4
3-4 端子部接线图	3-5
3-5 电源的连接	3-10
■ 电源的连接	3-10
■ 干扰对策	3-11
■ 电源设计	3-11
3-6 以太通讯的连接	3-12
3-7 编程器电缆的连接	3-13
3-8 RS-485通讯的连接	3-14
3-9 干扰的发生源及减低对策	3-17
3-10 输入输出间隔离	3-18

第4章 功能

4-1 功能概要	4-1
■ 功能一览	4-1
■ 数字输入模块NX-DX1的输入功能块	4-2
■ 脉冲输入模块NX-DX2的输入功能块	4-3
■ 除去颤动	4-4
■ 停电时的积算值保持	4-4
4-2 数字输入设定	4-5
■ 设定数据项目	4-5
■ 输入正逆	4-5
■ ON延时、OFF延时	4-6
4-3 脉冲输入设定	4-7
■ 设定数据项目	4-7
■ 高速计数动作	4-7
■ 脉冲检出幅	4-8
4-4 事件输出设定	4-9
■ 设定数据项目	4-9
■ 输出种类	4-9
4-5 积算运算功能	4-10
■ 设定数据项目	4-10
■ 积算计数方向	4-10
■ 积算值上下限到达时动作	4-11
■ 积算值定标值(C1、C2)	4-11
■ 积算目标值	4-12
■ 予报值、予予报值	4-13
■ 积算上限值、积算下限值	4-14
■ 预设值	4-14
4-6 瞬时值运算功能	4-15
■ 设定数据项目	4-15
■ 瞬时值更新周期	4-15
■ 小数点位置	4-15
■ 时间基数、瞬时值定标(C1、C2)、瞬时值比率、瞬时值偏置	4-16
■ 瞬时值滤波	4-16
■ 瞬时值上限、瞬时值下限	4-16
4-7 电源投入时启动延时	4-17
■ 设定库及设定数据项目	4-17
4-8 用户定义位	4-18
■ 例	4-18
4-9 用户定义数值	4-19
4-10 UFLED	4-20
■ 设定库及设定数据项目	4-20
■ 灯亮状态	4-20
4-11 模块间数据传送功能	4-21
■ 设定库及设定数据项目	4-21
4-12 收信监视	4-23
■ 设定库及设定数据项目	4-23

第5章 运 行

5-1 运行显示	5-1
■ PWR、RUN、MOD、COM、NST、FAIL	5-1
■ 1~16	5-1
■ F0~1	5-2
■ 电源投入时的显示	5-2
■ 特殊状态下LED的灯亮样式	5-3
■ 按钮的功能	5-4
5-2 积算处理	5-5
■ 控制命令一览	5-5
■ 积算开始	5-5
■ 积算值保持	5-5
■ 积算值复位要求、积算值复位	5-6
■ 积算值预设要求、积算值预设	5-7
5-3 瞬时值处理	5-8
■ 控制命令一览	5-8
■ 瞬时值保持	5-8
■ 瞬时值复位要求、瞬时值复位	5-9

第6章 CPL通讯功能

6-1 通讯的概要	6-1
■ 特 长	6-1
■ 设 定	6-1
■ 通讯步骤	6-2
6-2 电文的构成	6-3
■ 电文的构成	6-3
■ 数据链层	6-3
■ 应用层	6-5
6-3 命令的说明	6-6
■ 固定长连续数据读出命令(RD命令)	6-6
■ 固定长连续数据写入命令(WD命令)	6-7
■ 固定长随机读出命令(RU命令)	6-8
■ 固定长随机写入命令(WU命令)	6-9
■ 连续数据读出命令(RS命令)	6-10
■ 连续数据写入命令(WS命令)	6-11
6-4 数据地址的定义	6-12
6-5 应用层的数值表示	6-13
■ 16进制数	6-13
■ 10进制数	6-14
6-6 结束代码一览	6-15
■ 读出命令的结束代码	6-15
■ 写入命令的结束代码	6-15
6-7 送收信时间	6-16
■ 命令电文、应答电文时间规格	6-16
■ RS-485驱动控制时间规格	6-16

第7章 MODBUS通讯功能

7-1 通讯的概要	7-1
■ 特 长	7-1
■ 设 定	7-2
■ 通讯步骤	7-2
7-2 电文的构成	7-3
■ 电文的构成	7-3
■ 命令种类	7-6
■ 例外代码	7-6
■ 数据数	7-6
7-3 命令的说明	7-7
■ 多个数据读出命令(03H)	7-7
■ 多个数据写入命令(10H)	7-9
■ 1个数据写入命令(06H)	7-11
7-4 数值表示	7-12
■ ASCII的16进制数	7-12
■ RTU的16进制数	7-12
7-5 CPL通讯功能及共通规格	7-13
■ 数据地址的定义	7-13
■ RS-485驱动控制时间规格	7-13

第8章 MODBUS/TCP通讯功能

8-1 通讯的概要	8-1
■ 特 长	8-1
■ 设 定	8-1
■ 通讯步骤	8-2
■ 一般的的TCP/IP Socket的通讯步骤	8-2
8-2 电文的构成	8-3
■ 电文的构成	8-3
■ 例外代码	8-4
■ 数据数	8-4
8-3 命令的说明	8-5
■ 应用部	8-5
■ Read Holding Registers(FC=03H)	8-5
■ Write Multiple Registers(FC=10H)	8-6
■ Write Single Register (FC=06H)	8-7

第9章 通讯数据一览

第10章 参数设定一览

第11章 故障时的对应

■ 报警内容及对策	11-1
-----------	------

第12章 维护·检查及废弃

12-1 维护·检查	12-1
12-2 废弃	12-2

第13章 规格

13-1 规格	13-1
■ 数字输入/脉冲输入	13-1
■ 事件输出(NX-DX2)	13-2
■ 基准条件	13-2
■ 动作条件	13-2
■ 输送保管条件	13-3
■ 其它	13-3
■ 通讯规格	13-3
■ 各种状态下的通讯动作	13-4
■ 通讯BOX(另售 型号: NX-CB1****)	13-4
■ 通讯适配器(另售 型号: NX-CL1****、NX-CR1****)	13-4
■ 终端适配器(另售 型号: NX-CL1****、NX-CR1****)	13-4
13-2 外形尺寸	13-5
■ 数字输入/脉冲输入模块	13-5
■ 通讯BOX	13-5
■ 通讯适配器	13-6
■ 终端适配器	13-7

附录

附-1 标准位编号	附-1
■ 标准位编号一览	附-1

第1章 概要

1 - 1 概要・特长

■ 概要

计装网络模块NX采用以太通讯标准，实现了「分散控制」、「高速通讯」、「省配线」、「省工程费」，满足了客户对环境要求、提高品质、提高生产性的要求。

数字输入模块NX-DX1、脉冲输入模块NX-DX2可对应16点的数字输入，NX-DX2的场合，可对应最大5kHz的脉冲信号输入。

■ 特 长

● 高速通讯的对应

- **以太通讯标准配置**
各模块配置有以太通讯功能。
模块连接时及分散时，采用串级连接方式(Daisy Chain)可大幅节省配线。
各模块备有RS-485通讯功能。
可与上位系统、可编程逻辑控制器(PLC)、显示器等高速通讯。
可导入本公司产监视、控制系统中。
- **实现真正的分散配置**
以太通讯连接的场合，即使在分散配置时，也能与连接配置的功能无差别地使用。
- **通讯的冗余化**
作为以太通讯网络，备有非环形通讯/环形通讯的2种形式的通讯。

● 硬件

- **小型化及高性能**
30×100×85mm的超小型本体。
- **简单组装**
底板、本体、端子板的3部件构造。考虑了施工的便利性，不需工具即可进行安装/拆卸。
- **连接运行・分散配置**
可把模块间的输入输出信号进行连接。同时，即使在分散配置使用时，也能像连接使用时一样，对模块进行连接。
- **可单体动作**
1台中集成了电源/控制/通讯。即使在通道数少的用途下，也可高效地利用，且节省了空间。

● 数字输入/脉冲输入功能

- NX-DX2是标准配置了以太通讯的计装网络模块系列的NX脉冲输入模块。
- 可对应最大5kHz的高速脉冲输入。

● 工程用工具

备有智能编程软件包SLP-NX(另售品)。
通过以太连接，可同时连接多个模块。
这样，实现了总括管理/设定/监视，节省了工程费。

1 - 2 型号构成

■ 数字输入/脉冲输入模块

基本型号	类型	环形连接	配线方法	ch数	选项	追加处理	
NX-							计装网络模块 NX
	DX1						数字输入(+公关端/-公关端共用)
	DX2						脉冲输入(+公关端/-公关端共用) *1
		N					非环形通讯
		R					环形通讯
			T				螺丝端子板
				16			16ch
					0		无
						0	无
						D	带检验报告

*1 : 1~8ch=5kHz对应、9~16ch=100Hz对应

■ 通讯BOX

基本型号	类型	环形连接 1	环形连接 2	端口数	选项	追加处理	内容
NX-							计装网络模块 NX
	CB1						4端口自适应HUB
		N					串级连接(侧面连接头) 非环形通讯
		R					串级连接(侧面连接头) 环形通讯
			N				串间连接(前面端口) 非环形通讯
			R				串间连接(前面端口) 环形通讯
				04			4端口
					0		RJ-45
						0	无
						D	带检验报告

■ 通讯适配器、终端适配器

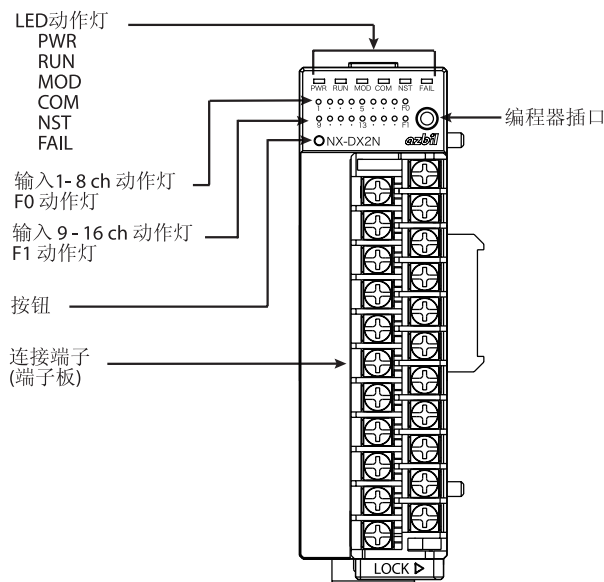
基本型号	类型	选项1	选项2	选项3	选项4	追加处理	内容
NX-							计装网络模块 NX
*1	CL1						通讯适配器 左连接用
*1	CR1						通讯适配器 右连接用
*1	TL1						终端适配器 左连接用串级连接(侧面连接头) 环形通讯
*1	TR1						终端适配器 右连接用串级连接(侧面连接头) 环形通讯
		0					无
			0				无
				00			无
					0		无
						0	无
						D	带检验报告

*1: 左右是安装后从正面看的方向。

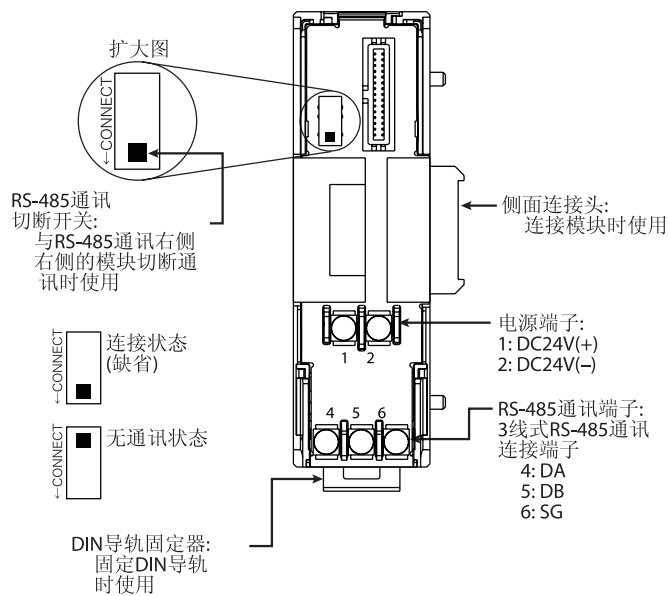
1 - 3 各部份的名称及功能

■ 数字/脉冲输入模块

● 本体

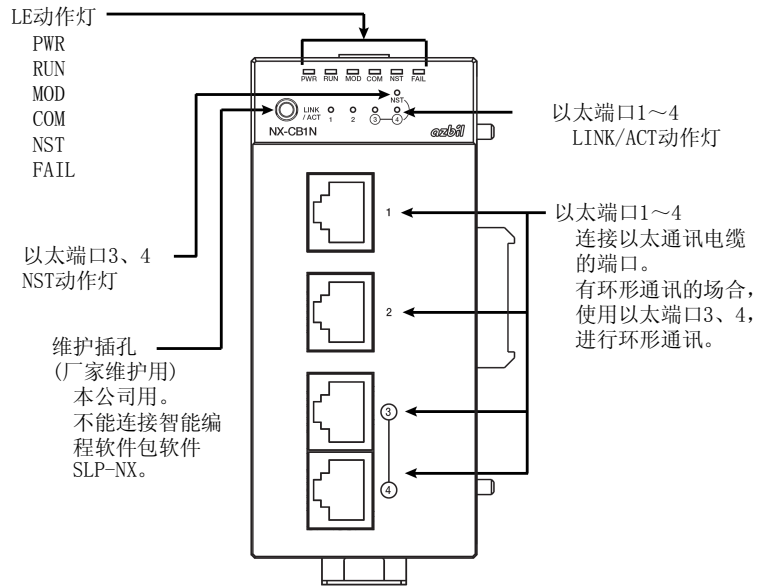


● 底板

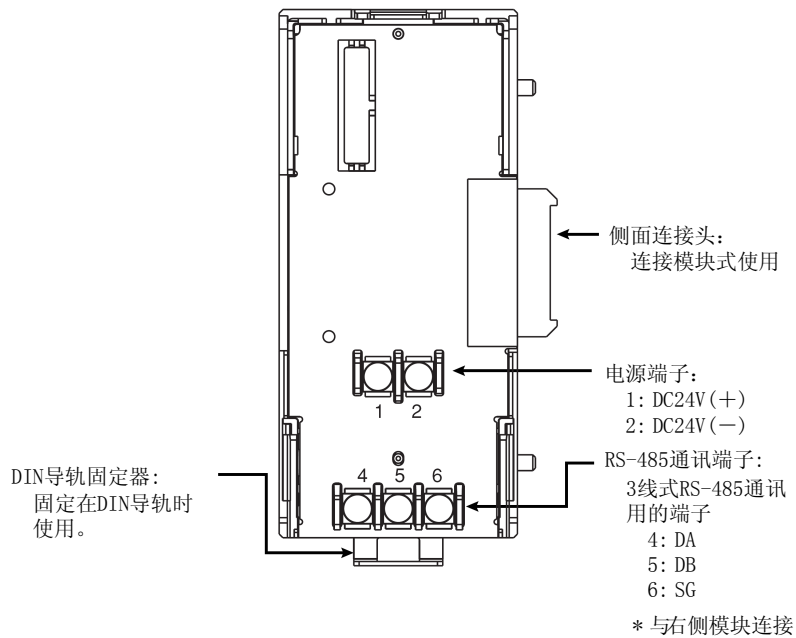


■ 通讯BOX

● 本体

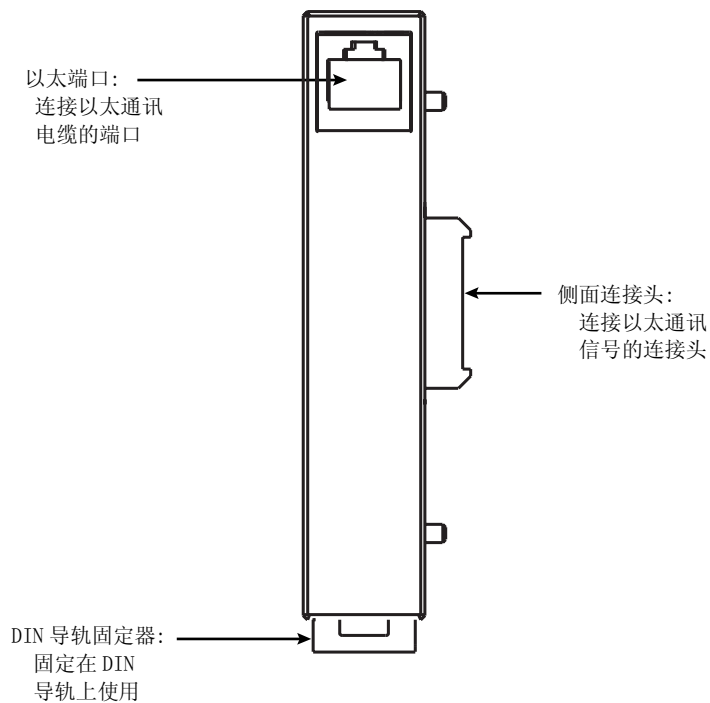


● 底板

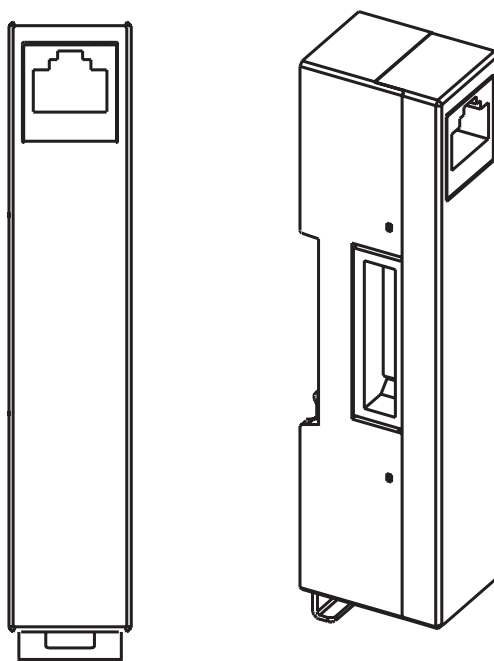


■ 通讯适配器

● 左连接用

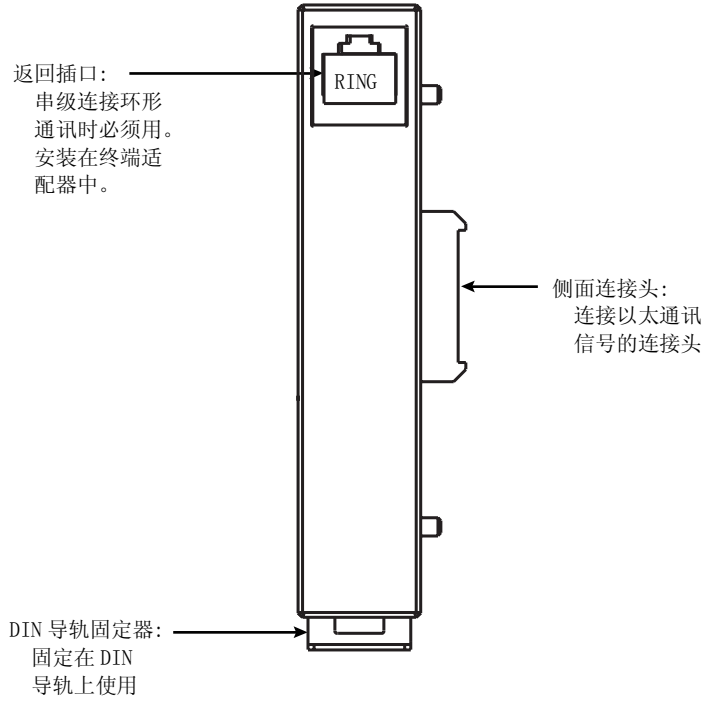


● 右连接用

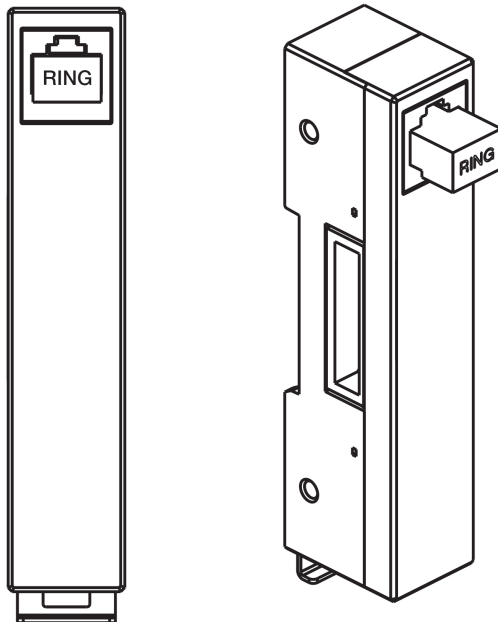


■ 终端适配器

● 左连接用



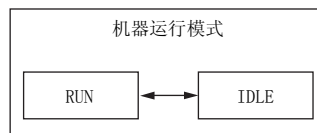
● 右连接用



1 - 4 运行模式

■ 机器运行模式

机器运行模式的变化如下



RUN : 模块动作状态(全功能)

IDLE: 模块的控制动作停止

※编程器通讯及上位通讯动作

※除去颤动及输入正逆处理动作

※NX-DX2的脉冲输入处理、积算处理及瞬时值运算处理动作

※NX-DX2的EV输出变为OFF

📖 参考

- 发生重故障或AL88(底板EEPROM异常)时, 变为IDLE模式。
- 来自SLP-NX的参数写入中时变为IDLE模式。
- 有关上位通讯等的动作, 请参阅
👉 第13章 规格 ■ 各种状态下的通讯动作(13-4页)。

第2章 安 装

警告

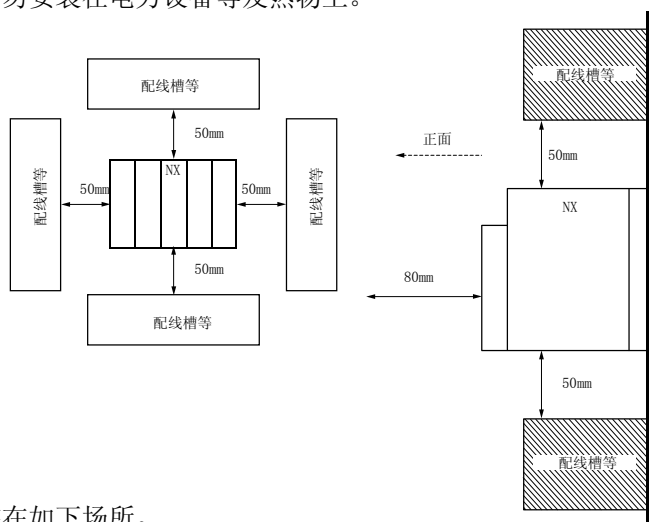
- 请务必在切断本机的电源后再进行本机的安装、拆卸及接线。否则有触电的危险。

注意

- 请在规格书中记载的使用条件(温度、湿度、电压、振动、冲击、安装方向、环境等)范围内使用本机。否则有发生火灾、产生故障的危险。
- 请勿堵塞本机的通风孔。否则有发生火灾、产生故障的危险。
- 请勿让线头、切屑、水等进入本机内部。否则有发生火灾、产生故障的危险。

■ 安装场所

作为吸气、拆卸、接线、维护用的空间，请在设计时保持上方向1.9685in、下方向50mm、左右方向50mm、正面方向80mm以上的空间。
请与其它机器或别的列上配置的本机相距100mm以上的距离。
另外，请勿安装在电力设备等发热物上。



请勿安装在如下场所。

- 超过规格范围的高温、低温、高湿度、低湿度场所
- 有硫化气等腐蚀性气体存在的场所
- 有粉尘、油烟等的场所
- 有直射日光、风吹雨淋的场所
- 机械振动、冲击超过规格规定的场所
- 高压线下、焊接机及有电气干扰发生源的附近
- 锅炉等高压点火装置的15m以内
- 受电磁场影响的场所
- 可燃性的液体或有蒸气存在的场所
- 室外
- 输入输出的共模电压：对大地间的电压为30Vrms以上、峰值42.4V以上、DC60V以上的场所。

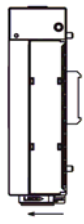
■ 端子板的安装/拆卸

❗ 使用上的注意事项

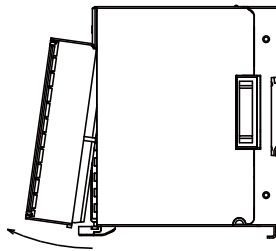
- 请勿在以下情况外拆卸端子板
 - 本机设置前的接线时
 - 维护时

● 拆卸方法

- ① 把端子板的固定销往左滑动，解除端子板的固定。

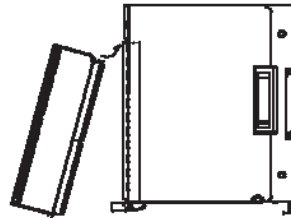


- ② 从端子板的下部往面前拉即可拆下。

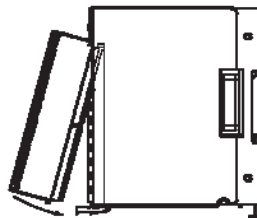


● 安装方法

- ① 把端子板斜放，把端子板上部插入外壳的槽中。



- ② 按压端子板下部即安装完成。



- ③ 端子板的固定销向右滑动，固定端子板。



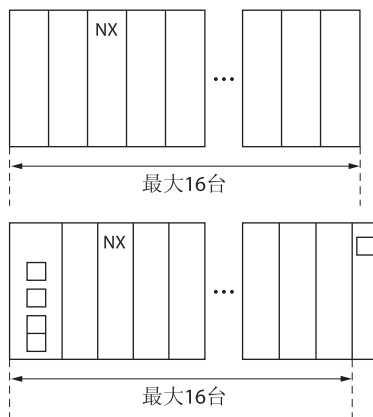
■ 模块的连接

本机可通过底板左右的接头与别的模块连接。通过这种连接，各模块的电源及通讯即被连接，可节省配线。RS-485通讯可通过底板上的RS-485通讯切断开关，切断与右侧模块的连接。

1个连接可最多把16台的模块连在一起。分散配置的场所，如果横向尺寸过大或需连接超过16台模块的场所，请分成2个以上的连接。

❗ 使用上的注意事项

- 模块连接数不包含以下的模块。
 - 通讯适配器
 - 终端适配器



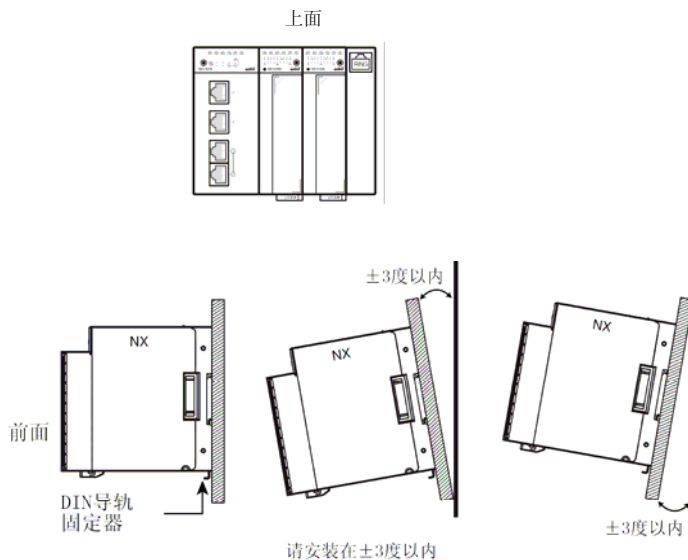
■ 安装方法

可把本机安装在DIN导轨上。

DIN导轨固定后，请把DIN导轨固定器充分拉出后把底板挂在导轨上，然后按压DIN导轨固定器直到听到咔哒声为止。

❗ 使用上的注意事项

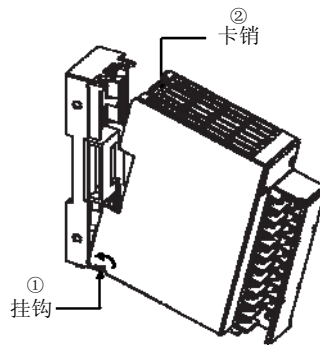
- 请把本机连接完后再安装在DIN导轨上。
- 请把本机安装在垂直的面上，把DIN导轨的固定器置于下侧。



■ 把本体安装在底板上

❗ 使用上的注意事项

- 请把同包装的底板与本体组合使用。
- 首先把本体下部的挂钩挂在底板上，挂钩有损坏的可能。
 - ① 把本体下部的挂钩挂在底板上。
 - ② 按压本体上部直到卡销发出咔哒声。



拆卸时，按压上部卡销的同时往面前轻拉本体。

第3章 接线

3 - 1 接线上的注意事项

⚠警告

- ❗ 请务必在切断本机的电源后再进行本机的安装、拆卸及接线。否则有触电的危险。
- ❗ 在本机通电前，请务必确认接线正确无误。本机接线错误会造成本机故障或产生其它危险。

⚠注意

- 🚫 请勿拆卸本机。否则会引起故障。
- ❗ 请勿让线头、铁屑、水等进入本机内部。否则有发生火灾、产生故障的危险。
- 🚫 请勿触摸电源端子等带电部件。否则有触电的危险。
- ❗ 请务必在切断供给电源后再对本机进行接线作业。否则有产生引起故障。
- ❗ 请按照本机连线的标准、指定电源及施工方法，正确接线。否则有触电、引起火灾、发生故障的危险。
- ❗ 请确认连接处有无松动。如有松动，会引起发热及故障。
- 🚫 请勿把本机不使用的端子作为中继端子使用。否则会触电、引起火灾、产生故障。
- 🚫 请勿让输出部短路。否则会引起故障。
- ❗ 请按规格书中记载的扭矩切实拧紧端子螺丝。端子螺丝没有完全拧紧时有触电、发生火灾的危险。
- ❗ 有雷击可能的场合，请采用浪涌吸收器。否则会引起火灾、造成故障的危险。

■ 接线注意事项

- 请按相关的规定、电气设备技术基准进行接线施工。
- 请勿进行室外配线。受雷击时会损坏本机。
- 电源的末端请采用有绝缘保护的压接端子。
- 请参考本体侧面的接线图，确认仪表型号及端子编号后再进行接线作业。
- 各端子连接时请采用与M3螺丝匹配的压接端子连接。
- 请勿让压接端子等与相邻的端子接触。
- 本机的信号线及电源线与其它动力线及其它电源线保持60cm以上的距离。同时，请勿配置在同一配线管或线槽内。
- 与其它仪表并联连接的场合，请仔细确认其它仪表的条件后再进行设计。
- 为了稳定运行，本机在电源投入后的约10钟内将不动作。
- 接线完成后，在通电前请务必确认接线无误。

3 - 2 使用电缆


- 输入输出信号用电缆请采用与JCS4364弱电控制用电缆相当的产品。(通称, 控制用双绞线)

(参考)使用电缆例

功能	电缆	尺寸	配线长*1	备注
电源	CVV、IV	1.25mm ²	30m以下	
DI	CVV、IV、KPEV、IPEV、IPEV-S、KPEV-S、MVVS	0.5~1.25mm ²	100m以下	*2
EV	CVV、IV、KPEV、IPEV、IPEV-S、KPEV-S、MVVS	0.9~1.25mm ²	100m以下	*2
以太	UTP电缆(4P) Cat 5e以上(直通) (两端ANSI/TIA/EIA-568-B)	—	*3	
RS-485	IPEV-S 2P ※、KPEV-S 2P ※ CVV-S 3C、MVVS 3C	0.9mm ² 1.25mm ²	500m以下	※推荐把DA与DB作为一对, SG用剩余的一对中的一根或两根

*1 未考虑外部干扰的影响。

*2 在干扰多的环境下, 请采用屏蔽线。

*3 请参阅  计装网络模块NX使用说明书「网络设计篇」CP-SP-1313C 第2章以太通讯构成。

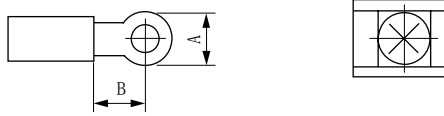
3 - 3 端子的连接

⚠ 注意

- ❗ 请按规格书中记载的扭矩切实拧紧端子螺丝。
端子螺丝没有完全拧紧时有触电、发生火灾的危险。
- ⊘ 请勿把本机中未使用的端子作为中继端子使用。
否则有触电、发生火灾、引起故障的危险。
- ⊘ 请勿让输出部短路
否则会引起故障。

对本机的端子部的连接进行说明。

请采用与M3螺丝匹配的压接端子进行本机的接线。

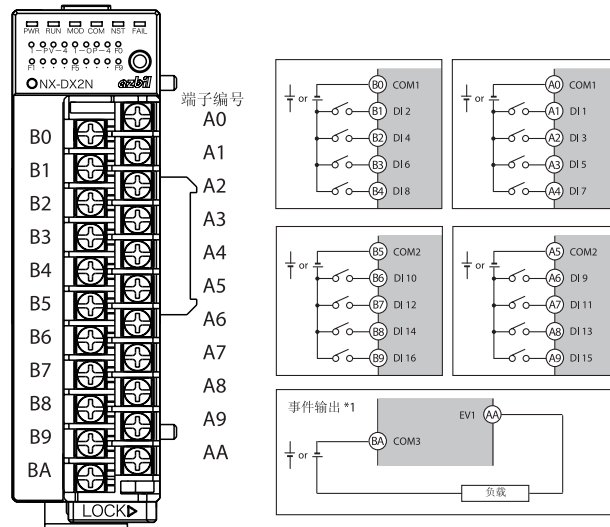


适合螺丝	A	B	推荐压接端子(参考)
M3	5.8mm以下	5.5mm以上	日本压接端子产(株) 塑料绝缘圆形端子 V1.25-MS3

❗ 使用上的注意事项

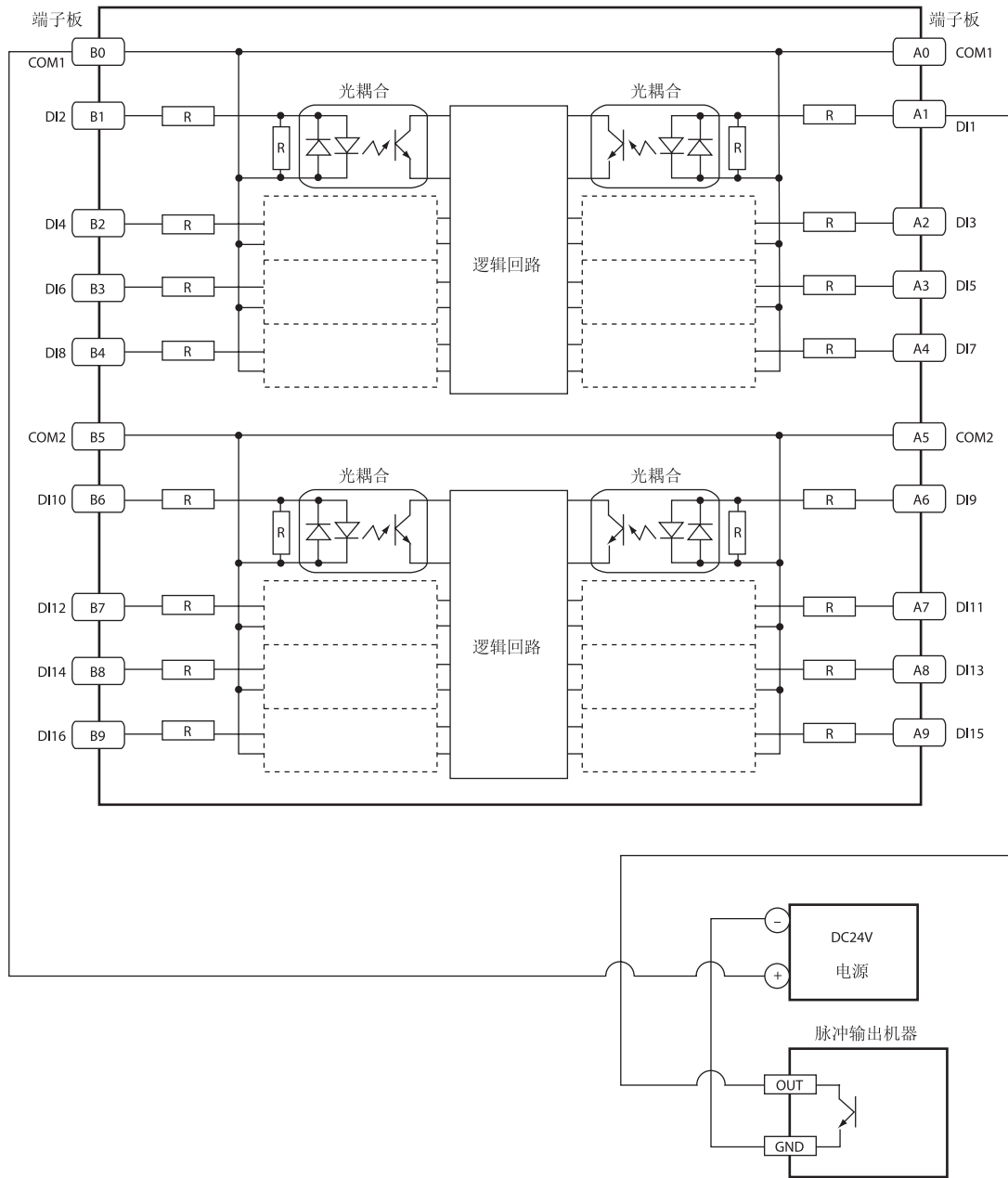
- 在振动、冲击大的场所设置的场合，请务必采用圆形压接端子以防端子脱落。
- 压接端子请勿与相邻的端子接触。
- 端子螺丝的恰当拧紧力矩为0.5~0.7N·m以下。
- 把2个压接端子采用背靠背的方式，这样在1个端子螺丝上可连接2个压接端子。

3 - 4 端子部接线图

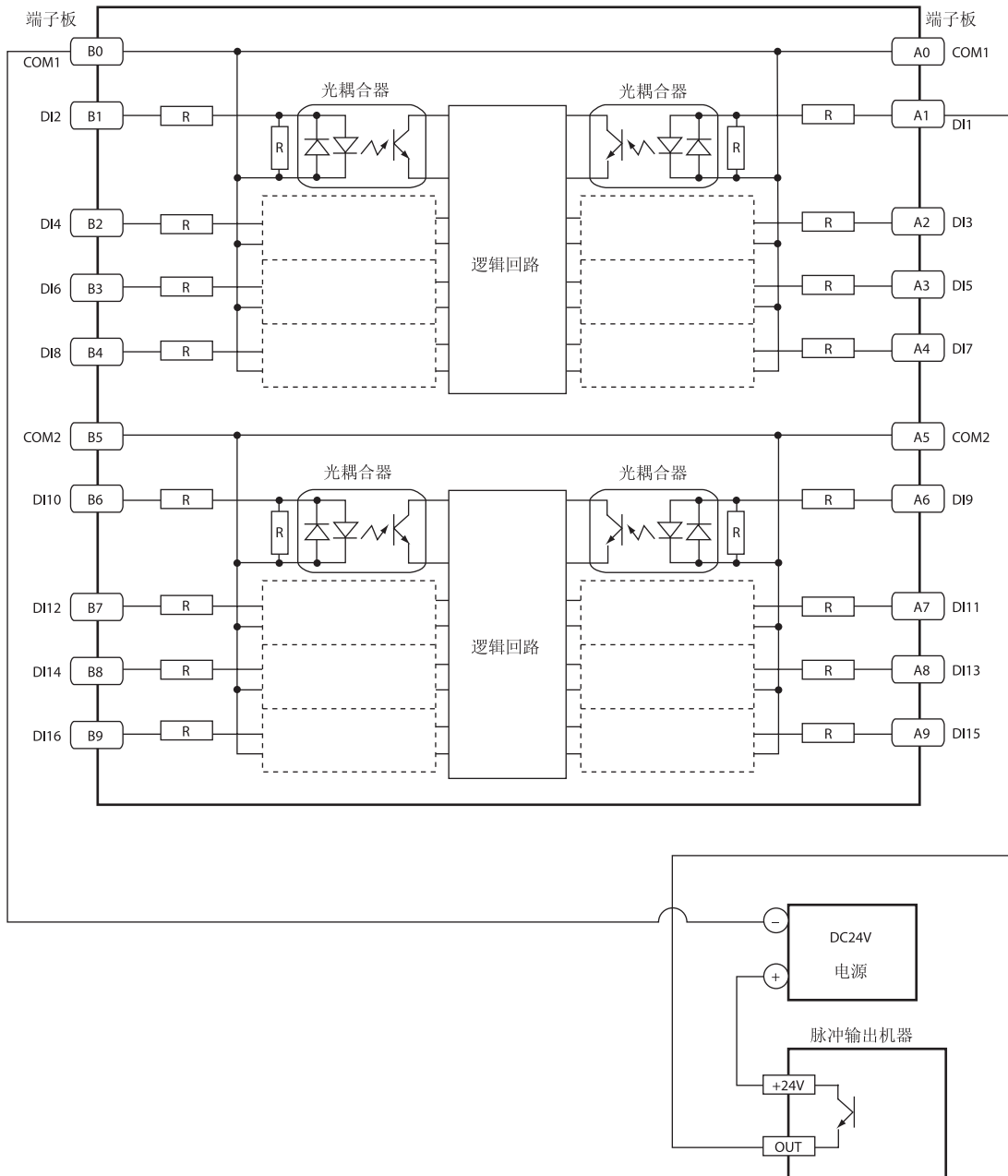


- *1: 事件输出仅限于NX-DX2
- *2: A0、B0经由 COM1, A5、B5经由 COM2在内部连接
- *3: 数字输入、脉冲输入的接线相同

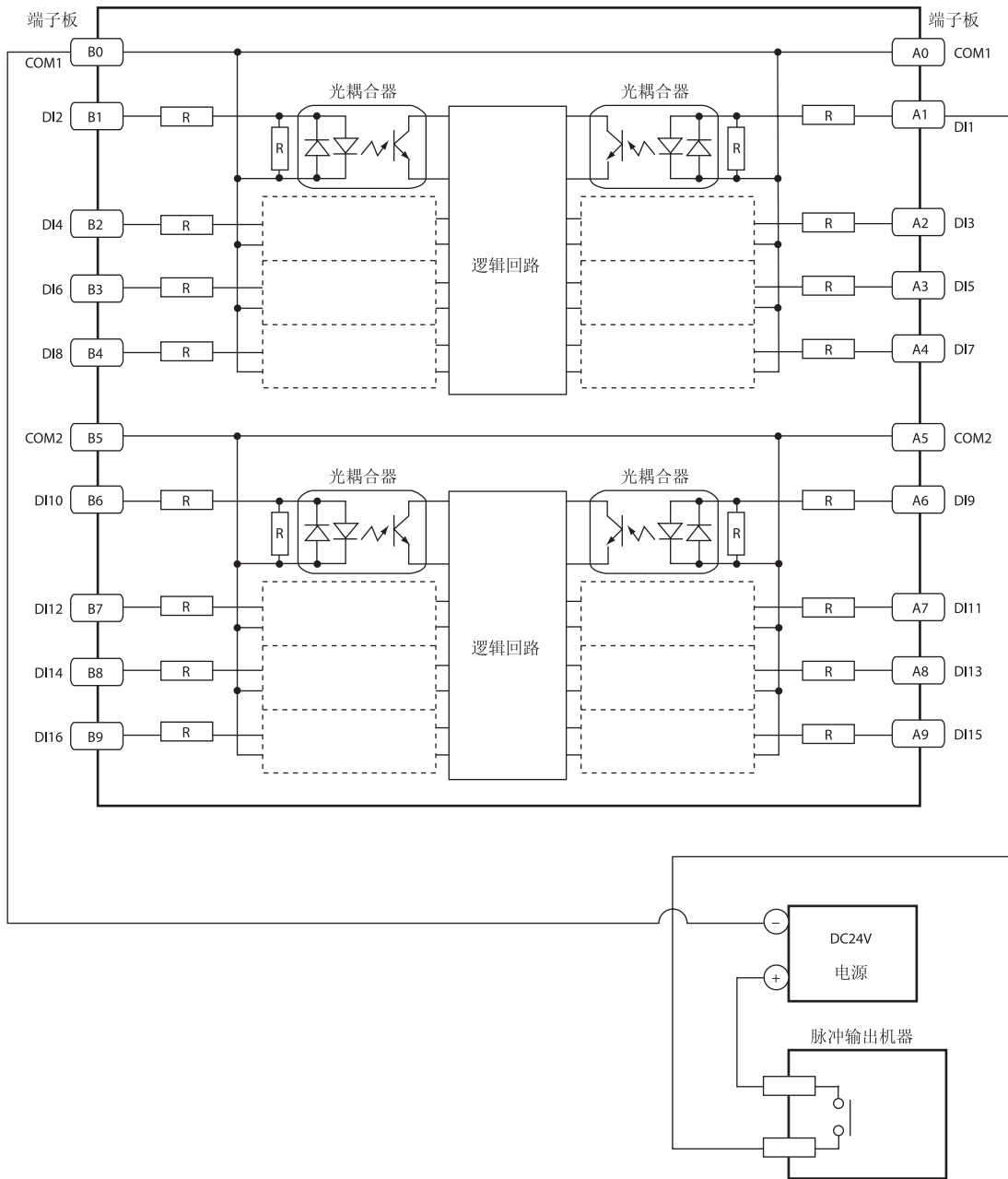
● 与吸入型输出型的数字输出·脉冲输出机器的接线例



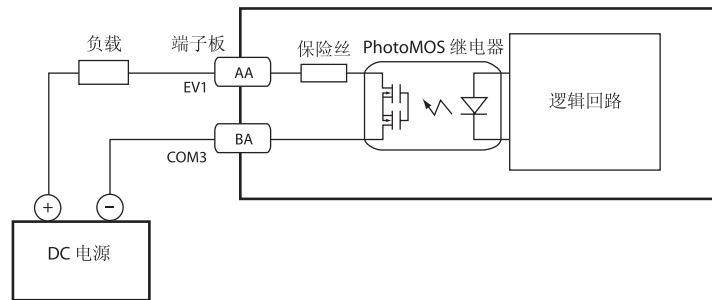
●与源型输出型的数字输出·脉冲输出机器的接线例



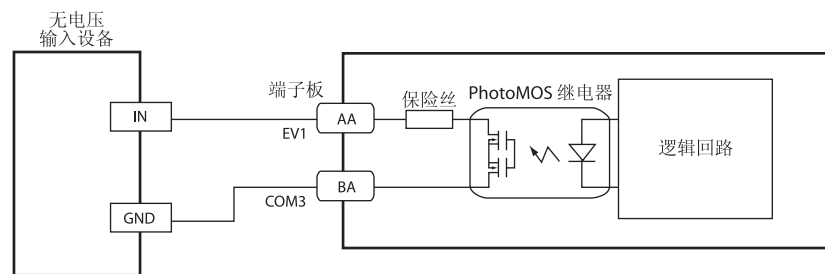
● 与接点输出型的数字输出·脉冲输出机器的接线例



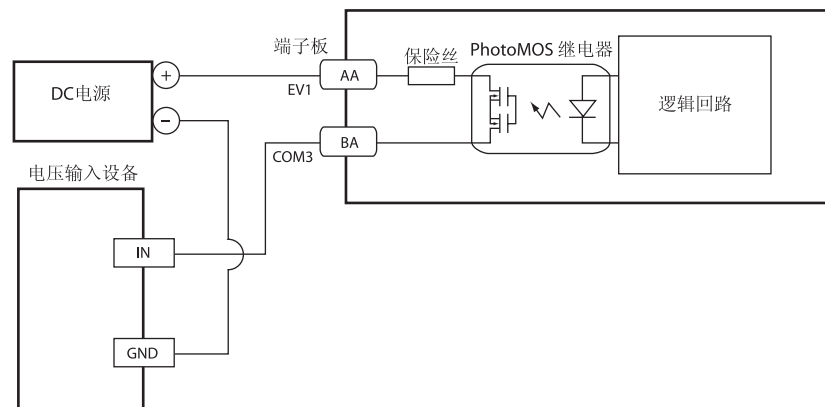
● 事件输出的接线例(一般负载の場合)



● 事件输出的接线例(无电压输入(开路集电极)の場合)



● 事件输出的接线例(电压输入机器的場合)



3 - 5 电源的连接

■ 电源的连接

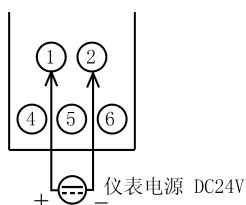
⚠警告

- ❗ 请务必切断本机的电源后再对本机进行安装、拆卸及接线作业。否则有触电的危险。

⚠注意

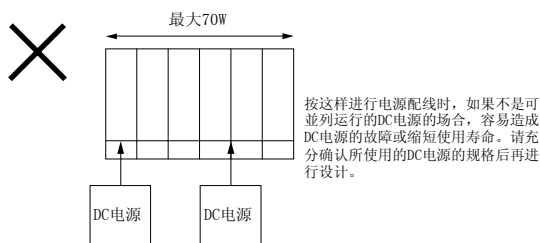
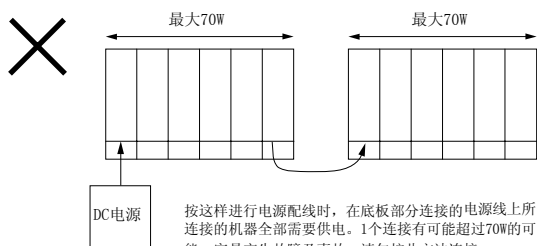
- ❗ 连接的模块全体的消耗功率的总和请控制在70W内。否则会引起火灾、发生故障。

电源端子请按下图所示连接。



❗ 使用上的注意事项

- 连接的模块间其电源相互连接。
- 请向连接的模块之一进行供电。
- 请选择输出功率远大于连接模块消耗功率总和的电源。



■ 干扰对策

电源从单相仪表用电源获取并考虑无干扰的影响。
来自电源的干扰较多的场合，请采用隔离变压器并附加线路滤波器。
(本公司线路滤波器型号:81446364-001)对启动迅速的干扰，请采用CR滤波器。
(本公司CR滤波器型号:81446365-001)

❗ 使用上的注意事项

- 采取干扰对策后，请勿把隔离变压器的1次侧与2次侧电线捆绑在一起，也不要配置在同一配线管或线槽内。

■ 电源设计

根据所使用的模块的构成，必要的电源容量会不同。
需要确定必要的电源容量。
电源设计的步骤如下。

- ① 计算使用模块总的消耗电流。
 - ② 考虑到冲击电流及功率降额等因素，决定电源的容量。
- 以下对电源的设计进行说明。

● 计算消耗功率

各模块通过侧面接头，仪表电源(DC24V)相互连接。
各模块的消耗功率一览表如下。
根据使用模块的个数计算出合计消耗功率。

模块	类型(型号)	消耗功率(W)	电源投入时冲击电流	备注
调节器模块	D15、D25	4W以下	20A以下	动作条件下
数字、脉冲输入模块	DX1、DX2	4W以下	20A以下	动作条件下
超级管理员模块	S11、S12、S21	4W以下	12A以下	动作条件下
通讯BOX	CB1	4W以下	10A以下	动作条件下
通讯适配器	CL1、CR1	---	---	不需要电源
终端适配器	TL1、TR1	---	---	不需要电源

● 选定必要的电源容量


通过上表计算必要功率，加上受环境影响的功率降额及负载率变化引起的功率降额，选定电源。

❗ 使用上的注意事项

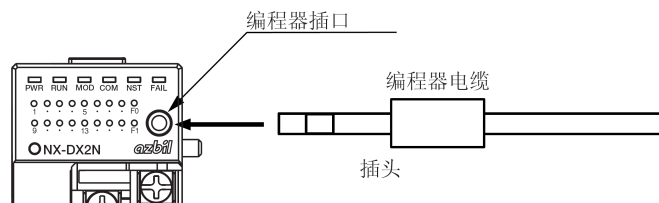
- 选择电源投入时可对应冲击电流(动作条件)影响的电源。
如果不考虑因负载引起的功率降额及受环境温度影响的功率降额，则可能会降低电源的使用寿命。
详细内容请与所使用的电源制造商询问。

3 - 6 以太通讯的连接

有关以太通讯的连接，请参阅

 计装网络模块NX 使用说明书「网络设计篇」CP-SP-1313C 1-3 本机的功能说明(1-3页)、第2章 以太通讯构成。

3 - 7 编程器电缆的连接



! 使用上的注意事项

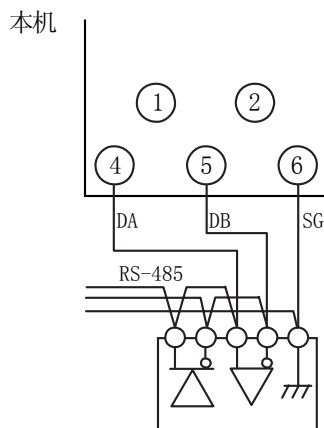
- 只能使用USB编程器电缆。
- 请把插头可靠地插入编程器插孔中。
- 请握住插头拔插编程器电缆，请勿牵拉编程器电缆。
- 在编程器电缆处于连接状态下，请勿对电缆及插头的上下左右方向施加力。否则，编程器电缆或编程器插孔会损坏或影响其功能、性能。

📖 参考

- 有关编程器电缆的连接，请参阅
 ➔ 计装网络模块NX 使用说明书「网络设计篇」 CP-SP-1313C 的2-5 与外部机器的构成(2-18页)。

3 - 8 RS-485通讯的连接

CPL、MODBUS的RS-485通讯请按下图连接。



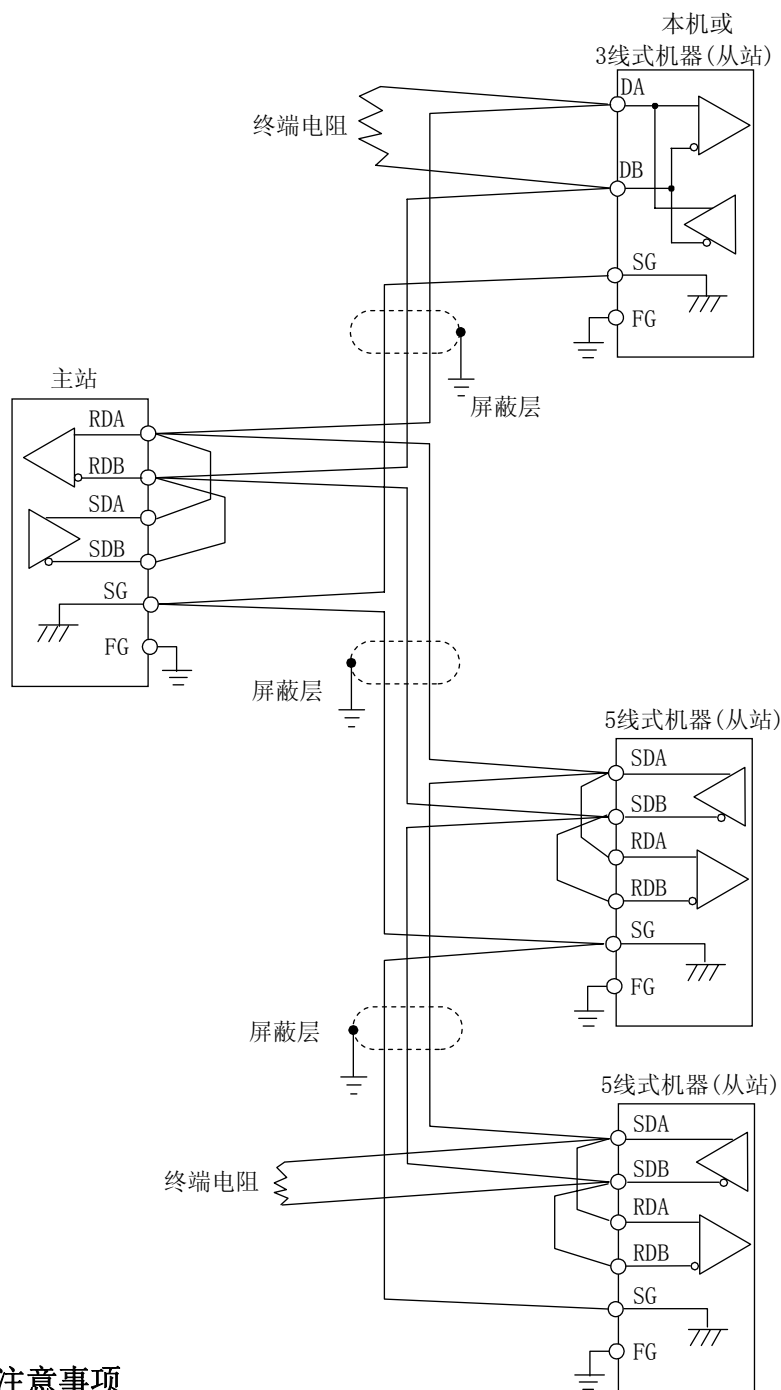
❗ 使用上的注意事项

- 请在通讯线路的两端安装 $150\ \Omega \pm 5\%$ 大于1/2W的终端电阻。
但同一线路上有禁止安装终端电阻的机器存在的场合，请遵守该机器的要求。
- 请务必连接SG，如果不连接，通讯有可能不稳定。
- 通讯线请采用双绞线。

📖 参考

- 有关RS-485通讯的连接，请参阅
👉 计装网络模块NX 使用说明书「网络设计篇」 CP-SP-1313C 第3章 串行通讯构成。

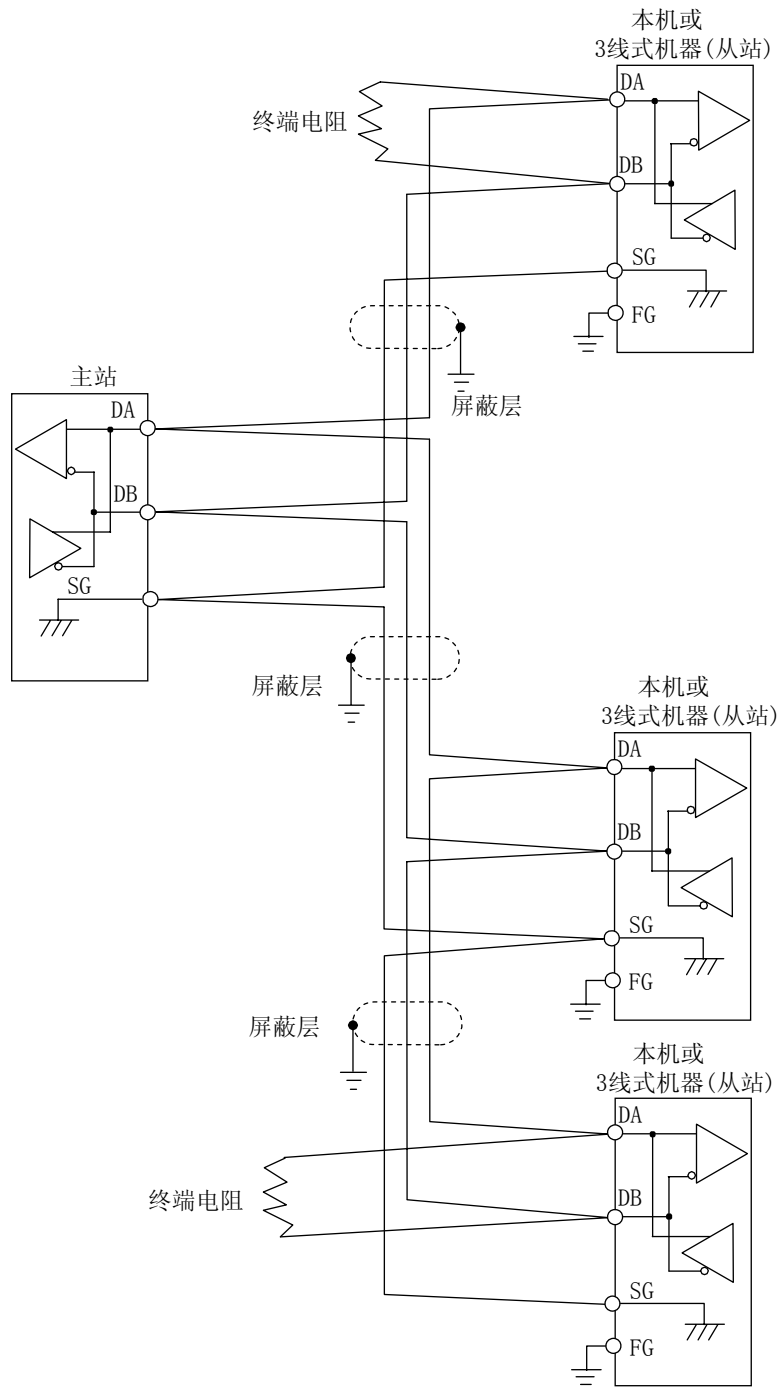
● 5线式机器混合存在的场合



❗ 使用上的注意事项

- 对不可安装终端电阻的机器(本公司SDC15/25/26/35/36、DMC10等)存在于通讯线路中的场合, 请勿在NX-DX1/DX2的外部及通讯线上安装终端电阻。

● 3线式的场合



❗ 使用上的注意事项

- 对不可安装终端电阻的机器(本公司SDC15/25/26/35/36、DMC10等)存在于通讯线路中的场合, 请勿在NX-DX1/DX2的外部及通讯线上安装终端电阻。

3 - 9 干扰的发生源及减低干扰对策

干扰的发生源一般可考虑以下要素。

1. 继电器及接点
2. 电磁线圈、电磁阀
3. 电源线(特别是AC90V以上)
4. 电感负载
5. 马达的整流子
6. 位相角控制SCR
7. 无线通讯设备
8. 电焊机
9. 高压点火装置

作为干扰对策，可采取以下的有效办法。

1. 对启动迅速的干扰，采用CR滤波器非常有效。
推荐CR滤波器 本公司型号:81446365-001
2. 对高频干扰，采用压敏电阻有效。
推荐压敏电阻 本公司型号:81446366-001(100V用)
81446367-001(200V用)

❗ 使用上的注意事项

- 压敏电阻发生故障时会短路，使用时请注意。

3 - 10 输入输出隔离

实线围住的部分与其它部分相互隔离。

电源(含侧面接头器)*1	数字/脉冲输入1~8ch *3
编程器回路 编程器插口 RS-485通讯、侧面接头 以太通讯*1 显示部(LED、开关等)	
侧面接头连接通讯 *1	数字/脉冲输入9~16ch *3
	事件输出1 *2

*1: 电源、侧面接头连接通讯、RS-485通讯、侧面接头以太通讯相互间保持隔离关系。

*2: 仅限NX-DX2。

*3: NX-DX1中无脉冲输入功能。

第4章 功能

4 - 1 功能概要

数字输入模块NX-DX1(以后简称NX-DX1)可检测最大16点的数字信号的ON/OFF状态。

脉冲输入模块NX-DX2(以后简称NX-DX2)可对来自流量计或电力量计的脉冲信号进行计数(积算)并可转换成流量或电力量等。NX-DX2可检测最大16点的脉冲信号,1ch~8ch可对应高速脉冲计数(最大5kHz)及低速脉冲计数(最大100Hz)。9ch~16ch是低速脉冲(最大100Hz)专用。

■ 功能一览

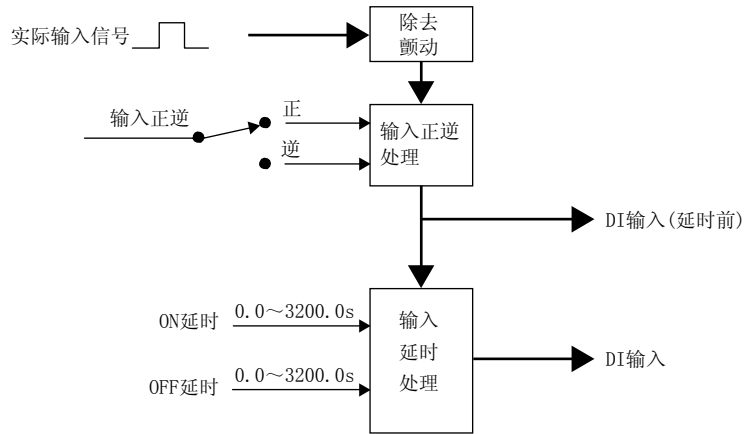
NX-DX1/DX2的功能一览如下。

分类	功能	项目	NX-DX1	NX-DX2
设定	输入处理	数字输入设定	○	○
		脉冲输入设定		○
	输出处理	事件输出设定		○
	脉冲处理	积算运算功能		○
		瞬时值运算功能		○
	其它	电源投入时启动延时	○	○
		用户定义位	○	○
		用户定义数值	○	○
		UFLED	○	○
		模块间数据传送功能	○	○
	收信监视功能	○	○	
运行	运行显示	LED及按钮	○	○
	积算处理	动作指示		○
	瞬时值处理	动作指示		○

■ 数字输入模块NX-DX1的输入功能块

NX-DX1由除去颤动、输入正逆处理、输入延时处理的3个功能块构成。经由编程器(SLP-NX)或上位通讯,可进行参数设定及控制命令的设定、各参数的监视。

NX-DX1的输入功能块如下。



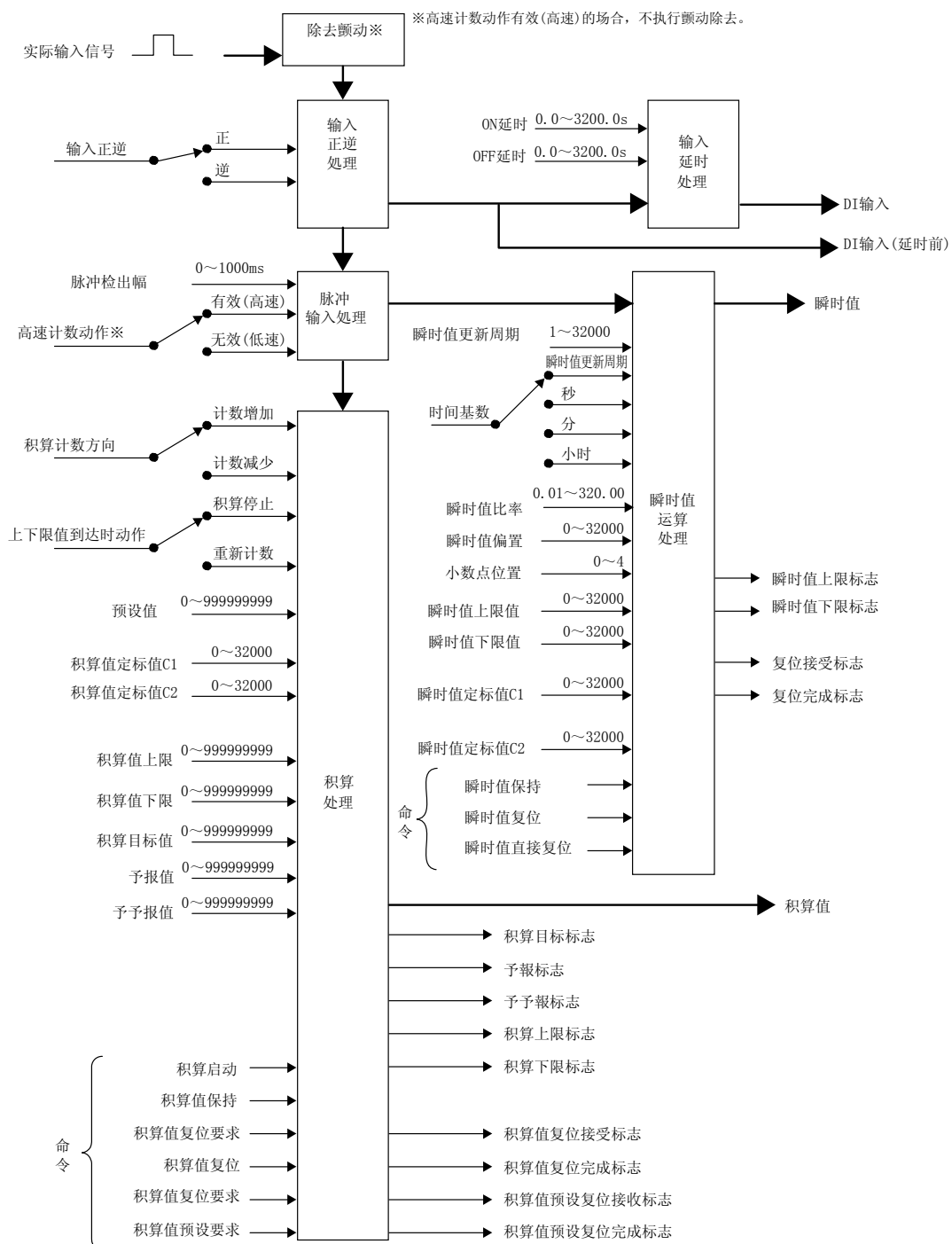
■ 脉冲输入模块NX-DX2的输入功能块

NX-DX2由除去颤动、输入正逆处理、输入延时处理、脉冲输入处理、积算处理、瞬时值运算处理得6个功能块构成。

有关除去颤动、输入正逆处理、输入延时处理，与NX-DX1的功能相同，但对NX-DX2的高速计数动作设定为有效(高速)的通道不会执行除去颤动。

另外，可用编程器(SLP-NX)或上位通讯进行参数设定及控制命令的设定、对各参数进行监视。

NX-DX2的输入功能块如下。



■ 除去颤动

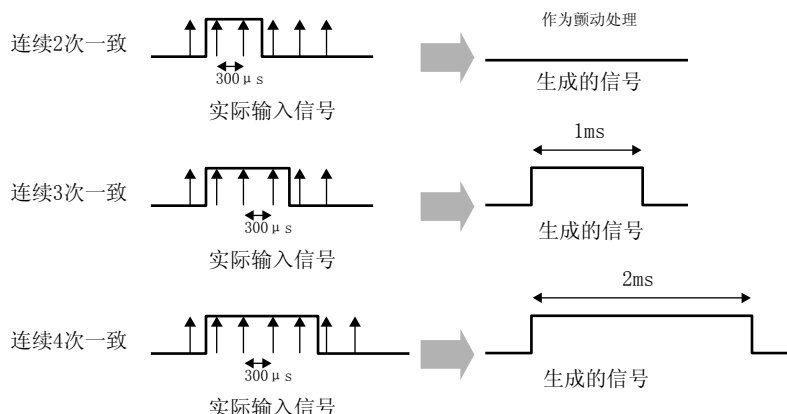
除去颤动功能是对接点信号除去颤动的功能。
本功能是NX-DX1、NX-DX2共通的功能。
本功能无设定项目。

❗ 使用上的注意事项

- 对NX-DX2的高速计数动作设定为有效(高速)的通道，本功能无效。

模块类型	输入通道	颤动处理
NX-DX1	数字输入通道	有效
NX-DX2	低速脉冲输入通道	有效
	高速脉冲输入通道	无效

除去颤动功能是针对实际输入，把脉冲幅小于约600 μs的信号视为颤动信号，生成执行除去颤动的1ms单位的数据，作为实际端子输入的功能。
每隔300 μs对实际输入信号进行监视，连续3次的值一致的场所，确定为1ms的ON或OFF信号。不一致的场所，将保持最后的输入状态。



❗ 使用上的注意事项

- 要除去脉冲幅大于1ms的信号的场所
对数字输入处理，请使用ON延时功能。
对脉冲积算处理，请使用脉冲检出幅设定功能。

■ 停电时的积算值保持

NX-DX2把积算值保存在不挥发性内存中。
即使发生停电的场合，也可保存停电发生约1秒前为止的积算值。

❗ 使用上的注意事项

- 本功能只针对NX-DX2。

4 - 2 数字输入设定

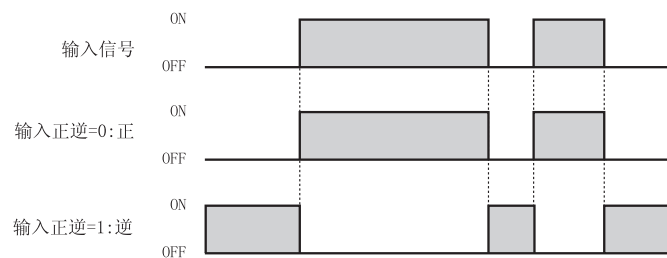
输入信号根据数字输入设定决定ON/OFF状态。
 可对各输入通道进行输入反转或ON延时、OFF延时处理的设定。

■ 设定数据项目

目录名	库名	项目名	设定值	初始值	显示级别
输入输出	DI输入	输入正逆	0: 正 1: 逆	0	简单 标准 多功能
		ON延时	0.0~3200.0s	0.0	
		OFF延时	0.0~3200.0s	0.0	

■ 输入正逆

设定直接使用输入信号或反转后使用。



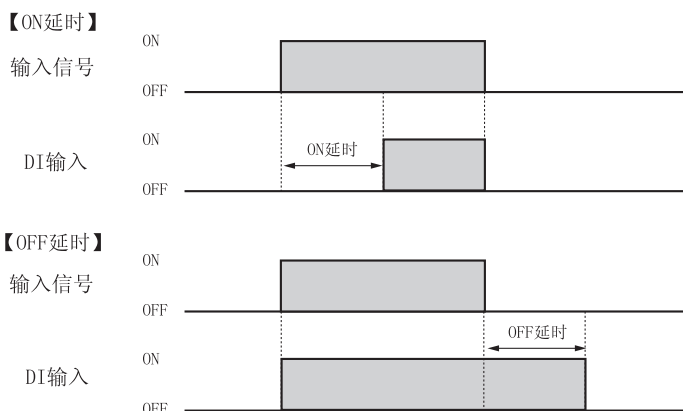
■ ON延时、OFF延时

输入正逆处理后，可进行ON延时/OFF延时处理。

ON延时是对不能持续一定时间以上的ON信号进行无效化处理的功能，可用于除去数字输入的颤动或对短时间的警报输入信号进行无效化处理的用途。

OFF延时是对不能持续一定时间以上的OFF信号进行无效化处理的功能，可用于通讯时为了可靠地读出数字信号的场合等。

延时时间可在0~3200.0秒的范围内设定，设定为0秒的场合，延时处理无效。

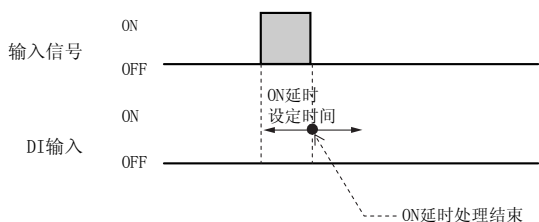


❗ 使用上的注意事项

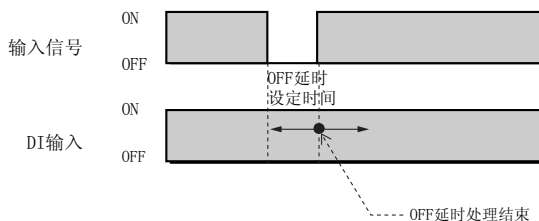
- 作为脉冲积算处理、瞬时值运算处理的输入不能使用ON延时 / OFF延时信号，可利用输入正逆处理后的信号。

📖 参考

- 【ON延时中输入信号变为OFF的场合】**
 由于ON延时时间不成立，其结果是DI输入保持[OFF]不变。
 另外，即使设定了OFF延时，DI输入也继续保持OFF状态不会动作。



- 【OFF延时中输入信号变为ON的场合】**
 由于OFF延时时间不成立，其结果是DI输入保持[ON]不变。
 另外，即使设定了ON延时，DI输入也继续保持ON状态不会动作。



4 - 3 脉冲输入设定

对NX-DX2的脉冲输入的输入通道进行设定。

NX-DX2的1ch~8ch可选择高速 / 低速脉冲处理，9ch~16ch固定为低速脉冲。

低速脉冲的场合，设定脉冲信号检出幅。

❗ 使用上的注意事项

- 本功能只针对NX-DX2。

■ 设定数据项目

目录名	库名	项目名	设定值	初始值	显示级别
脉冲输入	脉冲输入	高速计数动作	0:无效 1:有效	1ch~8ch:1 9ch~16ch: (不可设定)	简单 标准 多功能
		脉冲检出幅	0~1000ms	0	

■ 高速计数动作

设定1ch~8ch的脉冲输入信号作为高速脉冲还是低速脉冲。

设定为有效(高速)的场合，可对最大5kHz的脉冲进行计数。

设定为无效(低速)的场合，可对最大100Hz的脉冲进行计数。

❗ 使用上的注意事项

- 只能对1ch~8ch进行高速计数动作的设定变更。
- 设定为有效(高速)的场合，除去颤动功能将被无效化处理。
- 当输入低速脉冲(最大100Hz)的脉冲信号的场合，如果高速计数动作作为1:有效(高速)使用时，将按高精度的信号检出处理。这样会造成误检出(颤动信号的计数)的原因。

■ 脉冲检出幅

对低速脉冲输入(1ch~8ch是对高速计数动作[0:无效])的输入通道进行设定。

经过除去颤动处理及输入正逆处理后的脉冲信号的ON状态超过了设定的检出幅(ON时间)以上的场合,检出为1个脉冲。

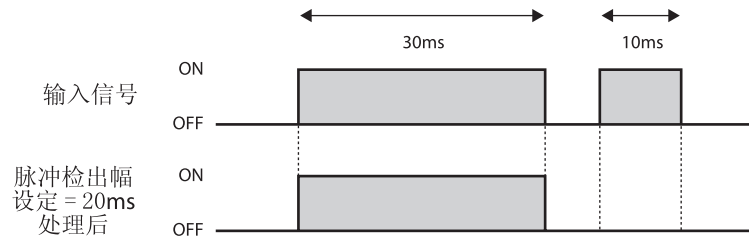
脉冲检出幅设定为[0(ms)]的场合,本功能无效。

❗ 使用上的注意事项

- 对高速计数动作设定为有效(高速)的通道,本功能无效。
- 可按脉冲检出幅设定值的±15%及除去颤动功能的差进行处理。请在试运行调整时确认设定是否达到预想的目的后再使用。

● 设定例

脉冲检出幅设定为20ms时的例。



4 - 4 事件输出设定

设定事件输出端子的输出条件。

使用上的注意事项

- 本功能只针对NX-DX2。

■ 设定数据项目

目录名	库名	项目名	设定值	初始值	显示级别
输入输出	EV输出	输出种类	1024~2047: 标准位	1024: 总为0(OFF)	简单 标准 多功能

■ 输出种类

设定事件输出中分配的信息。
按标准位功能的标准位编号进行设定。

参考

- 标准位编号请参阅 附-1 标准位编号 (附-1页)。

4 - 5 积算运算功能

对脉冲输入的积算运算功能的设定进行说明。

❗ 使用上的注意事项

- 本功能只针对NX-DX2。
- ON延时、OFF延时处理的信号不可用于积算处理。
可利用输入正逆处理后的信号。

■ 设定数据项目

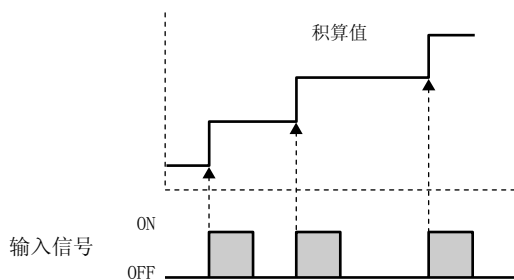
对各通道积算运算的设定项目如下。

目录名	库名	项目名	设定值	初始值	显示级别
脉冲输入	脉冲 积算值	积算计数方向	0: 计数增加 1: 计数减少	0	简单 标准 多功能
		积算值上下限到达时动作	0: 积算上限(下限)处 停止 1: 从积算下限(上限) 重新计数	1	
		积算值定标值(C1)	0~32000	1	
		积算值定标值(C2)	0~32000	1	
		积算目标值	0~1073741823	999999999	
		予报值	0~1073741823	0	
		予予报值	0~1073741823	0	
		积算值上限	0~1073741823	999999999	
		积算值下限	0~1073741823	0	
		预设值	0~1073741823	0	

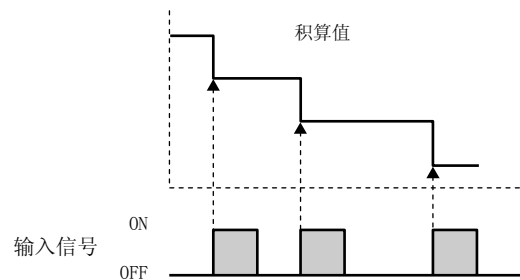
■ 积算计数方向

设定积算值是使用计数增加或使用计数减少。

▪ 计数增加



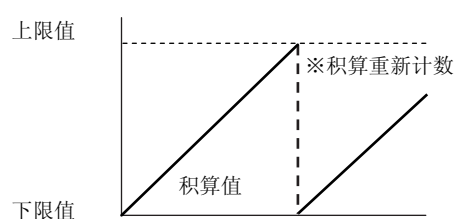
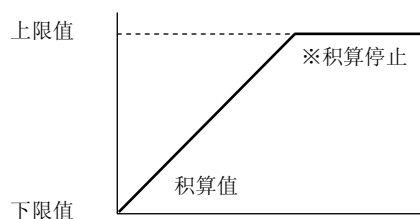
▪ 计数减少



■ 积算值上下限到达时动作

定标后的积算值到达积算上限值(计数增加の場合)或积算下限值(计数减少の場合)时,使积算处理停止或返回积算下限值(计数增加の場合)或积算上限值(计数减少の場合)继续进行积算处理的设定。

- 停止(计数增加の場合)
- 重新计数(计数增加の場合)



📖 参考

- 积算值下限=0、积算值上限=9999时的再计数处理如下。
当计数增加时,按0, 1, 2...9998, 9999, 0, 1, 2...。
当计数减少时,按9999, 9998...2, 1, 0, 9999, 9998...。

⚠ 使用上的注意事项

- 停止时,在积算加算中超过上限值的数据被加算の場合,将舍去超过上限值部分的数据。

■ 积算值定标值(C1、C2)

根据输入正逆处理功能,把正逆处理后的脉冲信号的ON信号的数量按1个周期(50ms)进行计数,再按积算定标值(C1、C2)把1个周期的值转换成工业单位值。

在每个周期都把该1个周期的积算值在前次的积算值上进行加算(计数增加の場合)或减算(计数减小的場合),计算出积算值。

$$\text{积算值} = \text{到前次为止的积算值} + \text{本次的积算值}^{\ast 1}$$

$$\ast 1: \text{本次的积算值} = \text{本次扫描周期的脉冲数} \times C1 / C2$$

【数据规格】

- 数据数量: 1字
- 数据范围: 1~32000

■ 积算目标值

设定积算值的目标值，当积算值达到目标值的场合，可用积算目标标志进行确认。

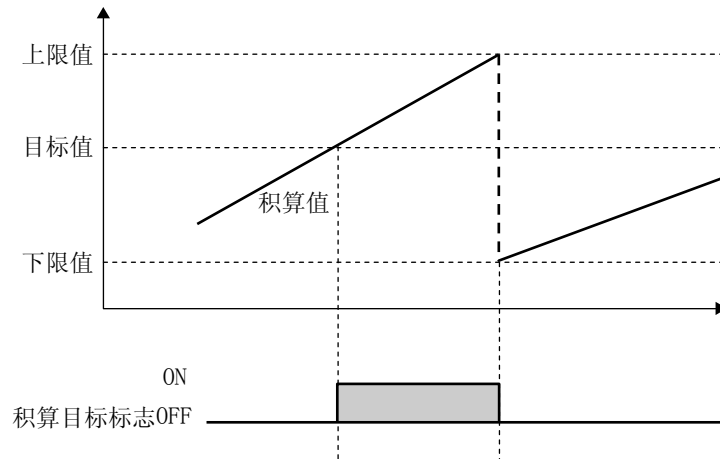
【数据规格】

- 设定的目标值按工业单位值。
- 数据数量：2字
- 数据类型：无符号的整数
- 数据范围：0~1073741823

积算值达到积算目标值的场合，积算目标标志置为ON，到达后将持续为ON状态。

结果反映在监视(脉冲积算目标管理)的积算目标标志上。

【积算计数方向为计数增加时的例】



■ 予报值、予予报值

通过设定予报值及予予报值，可确认(予报及予予报)积算值接近积算目标。用与目标值的偏差来指定予报值、予予报值。

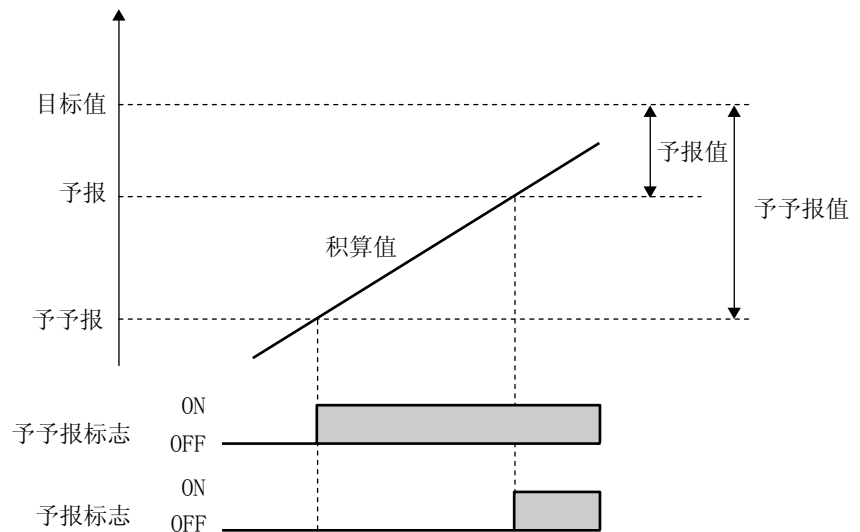
【数据规格】

- 与目标值的偏差按工业单位值指定。
- 数据数量：2字
- 数据类型：无符号整数
- 数据范围：0~1073741823

当积算值达到予报值、予予报值的场合，予报标志、予予报标志为ON，到达期间将维持ON状态。

结果反映在监视(脉冲积算目标管理)的予报标志、予予报标志上。

【积算计数方向为计数增加时的例】



■ 积算上限值、积算下限值

用工业单位设定积算值的上限值、下限值。

参考

- 通过把上限值/下限值的范围设定在0~65535以内，可只使用积算值的下位字，用1个字的积算数据进行处理。

【计数增加时动作】

- 积算值达到积算上限值时，积算上限标志置为ON，在保持上限值期间，积算上限标志ON将会持续。
- 积算值复位或重新计数时，积算值变为积算下限值。结果反映在监视(脉冲积算目标管理)的积算上限标志上。

【计数减少时动作】

- 积算值达到积算下限值时，积算下限标志置为ON，在保持下限值期间，积算下限标志ON将会持续。
- 积算值复位或重新计数时，积算值变为积算上限值。结果反映在监视(脉冲积算目标管理)的积算下限标志上。

【数据规格】

- 积算上限值、积算下限值是工业单位值。
- 数据数量：2字
- 数据类型：无符号的整数
- 数据范围：0~1073741823

使用上的注意事项

- 通过变更积算上限值、积算下限值，当积算值超过积算下限值~积算上限值的场合，超过积算上限值时积算值被限制在积算上限值处、低于积算下限值时积算值被限制在积算下限值处，之后的积算处理按到达积算值上下限时的动作设定进行。
- 请把积算上限值设定为大于积算下限值的值。
积算上限值不大于积算下限值的场合，积算处理将不动作。

■ 预设值

通过控制命令的积算值预设要求或积算值预设，积算值可复位成任意的值。在预设值中设定希望复位的数据，其后通过控制命令执行复位指令。

【数据规格】

- 用工业单位值指定。
- 数据数量：2字
- 数据类型：无符号的整数
- 数据范围：0~1073741823

使用上的注意事项

- 预设值超过积算上限值、积算下限值的场合，超过积算上限值时被限制在积算上限值处、低于积算下限值时被限制在积算下限值处，之后的积算处理按到达积算值上下限时的动作设定进行。

4 - 6 瞬时值运算功能

NX-DX2可根据收到的脉冲信号进行流量等瞬时值的运算。

❗ 使用上的注意事项

- 本功能只针对NX-DX2。

■ 设定数据项目

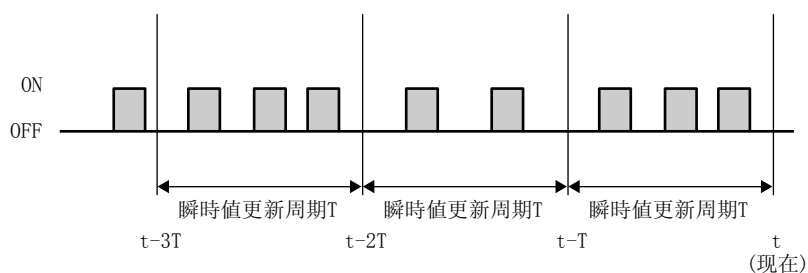
各通道的瞬时值运算的设定项目如下。

目录名	库名	项目名	设定值	初始值	显示级别
脉冲输入	脉冲 瞬时值	瞬时值更新周期	1~32000(×100ms)	1	简单 标准 多功能
		小数点位置	0: 无小数点 1: 小数点以下1位 2: 小数点以下2位 3: 小数点以下3位 4: 小数点以下4位	0	
		时间基数	0: 瞬时值更新周期 1: 秒 2: 分 3: 小时	0	
		瞬时值定标值(C1)	1~32000	1	
		瞬时值定标值(C2)	1~32000	1	
		瞬时值上限	0~32000U	32000	
		瞬时值下限	0~32000U	0	
		瞬时值比率	0.01~320.00	1.00	
		瞬时值偏置	0~32000U	0	
		瞬时值滤波	0.00~120.00	0.00	

■ 瞬时值更新周期

在瞬时值更新周期内，根据计数的脉冲数、定标系数(C1、C2)、时间基数(瞬时值更新周期、秒、分、小时)，NX-DX2进行瞬时值运算并输出瞬时值(工业单位)。

每个瞬时值更新周期内将更新瞬时值的值。



■ 小数点位置

设定参数(各通道)的小数点以下的位数。

- 瞬时值的运算结果 ※监视(脉冲瞬时值)
- 瞬时值上限设定
- 瞬时值下限设定
- 瞬时值偏置设定

■ 时间基数、瞬时值定标 (C1、C2)、瞬时值比率、瞬时值偏置

瞬时值按以下计算式运算。

$$\text{瞬时值} = \text{瞬时值更新周期内的脉冲数} \times (C1 / C2) \times N^{\ast 1} \times \text{比率} + \text{偏置}$$

※1: N指时间基数

时间基数为[0: 瞬时值更新周期]的场合: N=1

时间基数为[1: 秒]的场合: N=1 / 瞬时值更新周期

时间基数为[2: 分]的场合: N=1 / 瞬时值更新周期 / 60

时间基数为[3: 小时]的场合: N=1 / 瞬时值更新周期 / 3600

■ 瞬时值滤波

瞬时值可施加一阶滞后滤波，计算式如下。

$$\text{OUT} = \text{OUT_1} + (\text{IN} - \text{OUT_1}) / (T / T_s + 1)$$

IN : 滤波的输入(瞬时值1)

OUT : 本次的滤波运算输出

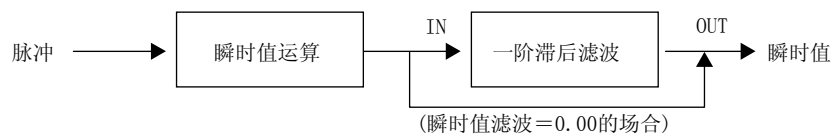
OUT_1 : 前次的滤波运算输出

T : 瞬时值滤波(s)

Ts : 瞬时值更新周期(×100ms)

📖 参考

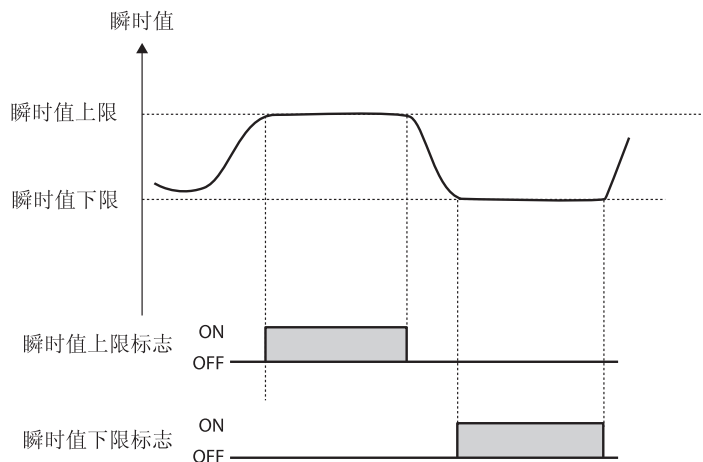
- 电源投入后的第1次运算时，滤波功能停止。
- 瞬时值滤波=0.00s的设定的场合，本功能无效。



■ 瞬时值上限、瞬时值下限

对计算出的各通道的瞬时值，作为事件处理可进行上下限检查。

结果可反映到监视(脉冲瞬时值)瞬时值上限标志、瞬时值下限标志上。



📖 参考

- 瞬时值超时瞬时值上限或低于瞬时值下限的场合，分别被限制在瞬时值上限、瞬时值下限处。

4 - 7 电源投入时启动延时

从电源投入后到运行开始为止的时间可最大延长到60秒。

经过了产品固有的启动时间(9秒)加上本设定的时间后, 开始运行。

产品固有的启动时间不能缩短。

初始设定为「0秒」。

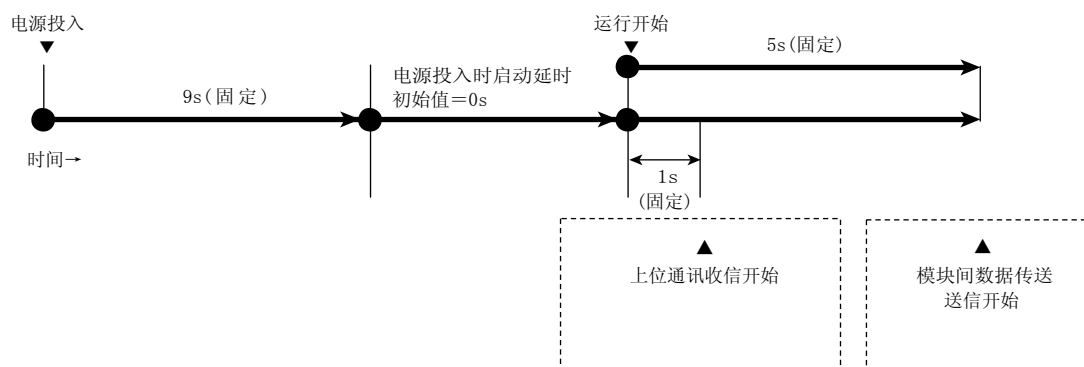
■ 设定库及设定数据项目

目录名	库名	项目名	设定值	初始值	显示级别
基本	设定	电源投入时启动延时	0~60s	0	标准 多功能

📖 参考

启动状态如下。

在电源投入后的启动延时中, LED动作灯的中下段LED将低速闪烁。



⚠ 使用上的注意事项

- 在电源投入后的启动延时中, 由于运行尚未开始, 将不对输入信号进行处理。
- 与其它模块进行通讯时, 为了等待对方机器的启动等场合, 请用电源投入启动延时。

4 - 8 用户定义位

用户定义位是可由上位通讯或编程器通讯读写的ON/OFF数据，共有32个。

■ 例

用户定义位1为ON时，EV输出中输出该状态的例。

- ① EV输出的输出种类中设定用户定义位1。
EV输出的输出种类的设定如下。

目录名	库名	项目名	设定值	显示级别
输入输出	EV输出	输出种类	1408:用户定义位1	简单 标准 多功能

- ② 从上位通讯变更用户定义位1的值。
请在用户定义位的用户定义位1的数据地址中写入0(OFF)或1(ON)。

📖 参考

用户定义位也可用于模块间数据传送功能。

4 - 9 用户定义数值

用户定义数值时可由上位通讯或编程器通讯读写的数值数据，共有16个。

4 - 10 UFLED

使用UFLED功能，可对2个(F0~F1)LED动作灯设定灯灭·灯亮·闪烁的条件。
由灯亮条件所选择的位条件为1时，执行灯亮状态所选择的灯亮/闪烁。

■ 设定库及设定数据项目

对LED动作灯的F0~F1，可分别进行以下的设定。

LED名称	色	目录名	库名	项目名	设定值	初始值	显示级别
F0	红	其它	UFLED设定	灯亮条件	1024~2047:标准位编号	1792(全报警代表)	标准 多功能
			UFLED设定	灯亮状态	0:灯灭 1:灯亮 2:灯亮(反转) 3:高速闪烁 4:高速闪烁(条件反转) 5:低速闪烁 6:低速闪烁(条件反转)	3(高速闪烁)	
F1	绿	其它	UFLED设定	灯亮条件	1024~2047(与F0相同)	1968(参数异常)	
			UFLED设定	灯亮状态	0~6(与F0相同)	3(高速闪烁)	

■ 灯亮状态

0:灯灭	总是灯灭
1:灯亮	灯亮条件为ON时灯亮
2:灯亮(反转)	灯亮条件为OFF时灯亮
3:高速闪烁	灯亮条件为ON时高速闪烁
4:高速闪烁(条件反转)	灯亮条件为OFF时高速闪烁
5:低速闪烁	灯亮条件为ON时低速闪烁
6:低速闪烁(条件反转)	灯亮条件为OFF时低速闪烁

❗ 使用上的注意事项

- 把DI的输入状态(脉冲信号等ON(或OFF)时间短的信号分配到灯亮条件中时，会有灯不亮的情况。

4 - 11 模块间数据传送功能

! 使用上的注意事项

- 模块间数据传送的设定由编程器执行。
从上位通讯不能对模块间数据传送功能的设定进行写入或读出。

模块间数据传送功能是指通过在模块中设定参数，使模块间能够进行数据交换的功能。

■ 设定库及设定数据项目

以下的数据可用模块间数据传送功能进行通讯。

目录名	库名	参数名	数值	位
输入输出	EV输出	输出种类	—	○
其它	UFLED设定	灯亮条件	—	○

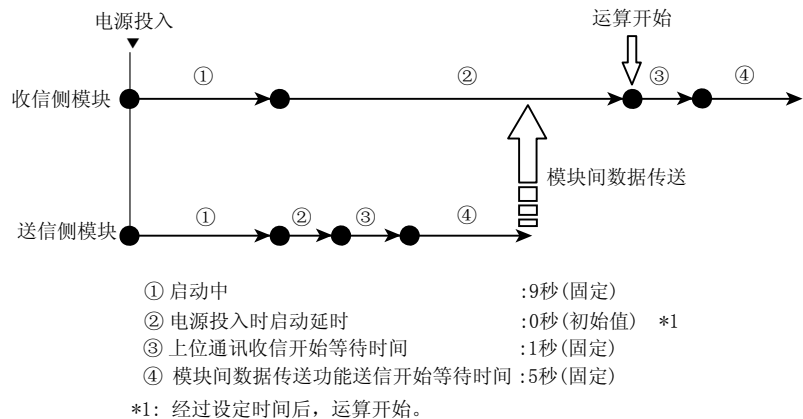
! 使用上的注意事项

- 把执行模块间数据传送功能的模块用于其它控制时的注意事项。
 - 请务必执行参数的清除。(在编程器的画面上执行清除)。
- 用编程器设定模块间数据传送功能的场合，数据的传送侧及被传送侧的模块都被设定。设定了模块间数据传送功能的模块需用作其它目的而不执行模块间数据传送功能的场合，请清除模块间数据传送功能的设定。
保留设定的场合，可能会发生以下的情况。
 - ※对方存在时：可能会无意中执行模块间数据传送功能动作，向其它的模块中写入值。
 - ※对方不存在时：向不存在的对方发出连接确认的通讯、使正常通讯的性能下降的情况。
- 请勿把执行模块间数据传送功能的项目文件移植用于其它不执行模块间数据传送功能的项目文件中。否则，编程器的设定画面上不可见的模块间数据传送功能的设定有被写入并无目的地执行模块间数据传送功能动作的可能性。
- 对模块间数据传送功能，根据对方模块的状态，即使在不能正常动作的场合，模块的动作也会继续。

- 电源投入时，收信侧的模块在收到数据后需开始运算的场合，请把送信侧模块的电源投入时启动延时设定参数加上大于7秒后的值，作为收信侧模块的电源投入时启动延时设定参数。否则，在收到数据前就开始执行运算。

※例如2台模块相互进行送信/收信的场所，需要注意。

同时，在电源设计或启动运用上，请在设计时充分研究并考虑对应措施。

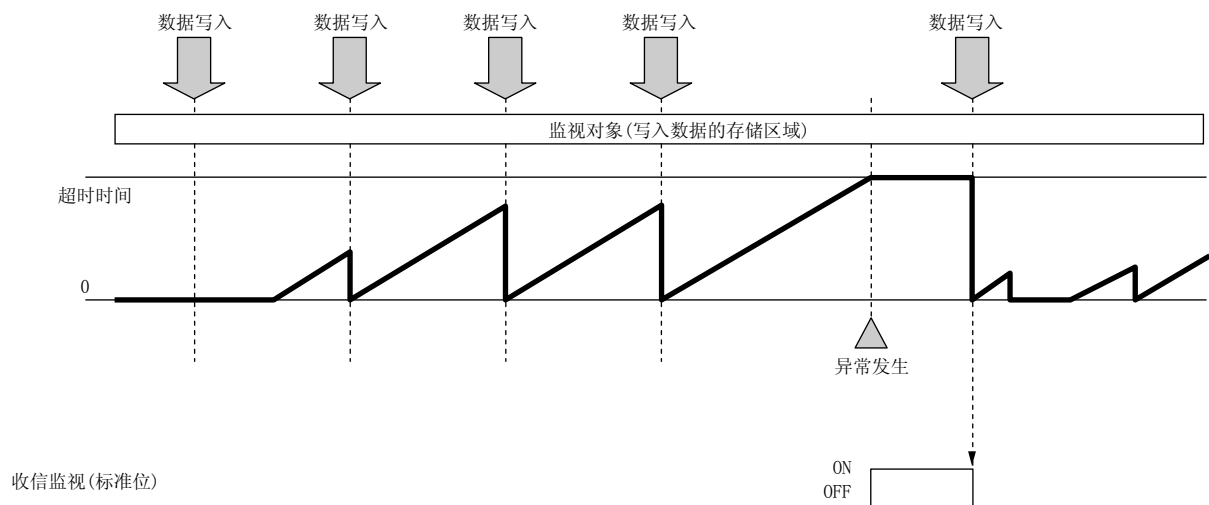


参考

- 模块间数据传输功能设计时必要的说明，请参阅，
 计装网络模块NX 使用说明书「网络设计篇」CP-SP-1313C 第5章 模块间数据传输功能。
- 模块间数据传输功能的编程器的设定方法，请参阅，
 计装网络模块NX使用说明书智能编程器软件包 SLP-NX CP-UM-5636C 6-3 参数的编辑 ■ 模块间数据传输功能的设定(6-19页)。

4 - 12 收信监视

监视通讯是否正常地把数据写入到用户定义位中或用户定义数值中的功能。



■ 设定库及设定数据项目

对收信监视1~16，分别可按以下设定。

目录名	库名	项目名	设定值	初始值	显示级别
功能	收信监视	地址	监视写入的地址 ※用户定义数值1~16之一 ※用户定义位1~32之一	0:未使用	标准 多功能
		超时	超时时间(s)	180	
		模式	0:不使用收信监视 1:使用收信监视	0	

- 设定要监视的用户定义位或用户定义数值，再设定到报警发生为止的时间。
※监视的地址是用户定义数值1~16或用户定义位1~32之一。
- 发生收信异常时，标准位(1920~1935及1979的1~16的代表)变为ON。

📖 参考

- 有关模块间数据传送功能设计时必要的说明，请参阅
👉 计装网络模块NX使用说明书「网络设计篇」CP-SP-1313C 第5章
模块间数据传送功能。

第5章 运行

5 - 1 运行显示

本体前面有LED显示及按钮。

LED的闪烁分为高速闪烁(0.2s周期)与低速闪烁(1.4s周期)。

■ PWR、RUN、MOD、COM、NST、FAIL

最上段LED的灯亮样式及内容如下表所示。

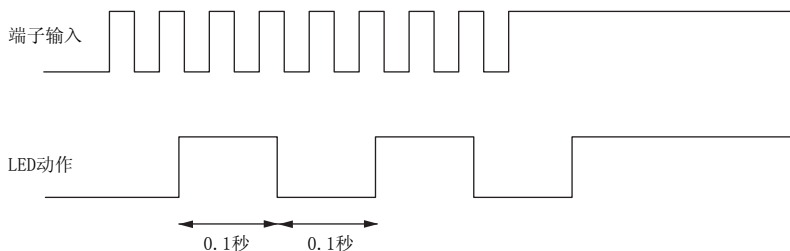
LED名称	颜色	灯亮样式	内容
PWR	绿	灯亮	电源ON(通电)
		灯灭	电源OFF(不通电)
RUN	绿	灯亮	RUN模式(机器运行模式)
		低速闪烁	IDLE模式(机器运行模式)
		灯灭	上述以外的运行模式
MOD	橙	高速闪烁	来自编程器的参数写入中
		灯灭	通常动作模式
COM	绿	灯亮	本站以太通讯信息包收信中
		灯灭	本站以太通讯信息包未收信状态
NST	橙	灯亮	串级连接非环形通讯
		高速闪烁	串级连接环形切断状态(某处被切断)
		低速闪烁	串级连接环形切断状态(与自己或相邻的节点的环形被切断)
		灯灭	串级连接环形通讯正常
FAIL	红	灯亮	重故障
		低速闪烁	轻故障
		灯灭	无异常

■ 1~16

中段的1~16的LED的灯亮样式及内容如下。

LED名称	颜色	灯亮样式	内容
1~16	绿	灯亮	输入1~16 ON时
		高速闪烁	输入1~16 连续ON/OFF时*
		灯灭	输入1~16 OFF时

* 不是直接表示输入状态，而是由软件处理，当100ms内有多于ON/OFF存在的场合，使LED闪烁。端子输入与LED动作的关系如下图所示。



■ F0~1

中段右端的F0及下段右端的F1 LED通常时的灯亮条件及灯亮样式可设定。
初始值是显示报警的状态。

LED名称	色	目录名	库名	项目名	设定值	初始值
F0	红	其它	UFLED设定	灯亮条件	1024~2047:标准位编号	1792(全报警代表)
			UFLED设定	灯亮状态	0:灯灭 1:灯亮 2:灯亮(反转) 3:高速闪烁 4:高速闪烁(条件反转) 5:低速闪烁 6:低速闪烁(条件反转)	3(高速闪烁)
F1	绿	其它	UFLED设定	灯亮条件	1024~2047(与F0相同)	1968(参数异常)
			UFLED设定	灯亮状态	0~6(与F0相同)	3(高速闪烁)

■ 电源投入时的显示

电源投入时的显示与运行显示不同，LED的灯亮情况如下。
其后进入运行显示。

顺序	LED灯亮状态(○:灯亮, —:灯灭, ◇:闪烁, *:根据状态)								状态·处理
	上段LED						中段LED	下段LED	
	PWR	RUN	MOD	COM	NST	FAIL	1~8 F0	9~16 F1	
1	—	—	—	—	—	—	—	—	电源OFF
2	○	○	○	○	○	○	—	—	电源ON后立即
3	○	—	—	—	—	—	○	—	LED灯亮试验(0.5s)
4	○	—	—	—	—	—	—	○	LED灯亮试验(0.5s)
5	○	—	—	—	—	—	—	—	EEPROM读出 等待稳定
6	○	*	*	*	*	*	◇	◇	运行开始
7	○	*	*	*	*	*	*	*	运行显示

■ 特殊状态下的LED的灯亮样式

LED点灯状态 (○:灯亮、—:灯灭、◇:低速闪烁、◆:高速闪烁、*:根据状态)								状态・处理
上段LED						中段LED	下段LED	
PWR	RUN	MOD	COM	NST	FAIL	1~8 F0	9~16 F1	
○	◇	◇	◇	◇	◇	*	*	Wink功能(闪断功能)。 SLP-NX的LED灯亮被指定的场合。
○	◇	◇	*	*	○	*	*	底板EEPROM写入异常(AL87)本体 与底板的通讯失败或底板有严重 损坏,重新投入电源后再次发生 的场合,请更换模块。
○	◇	◇	*	*	◇	*	*	底板EEPROM不对应。 不支持连接的底板。 电源重新投入后再次发生的场 合,请按按钮进行底板EEPROM修 复。仍然不能恢复的场合请更换 模块。
○	◆	◆	◆	◆	◆	*	*	模块误插入。 本体与底板共通的型号信息不一 致。 确认插入的模块型号是否正确或重 新投入电源后如果仍然有错误,则 按按钮进行底板EEPROM的修复。
								Ethernet发生堵塞。 连接的网络下发生信息堵塞。 持续存在时,请确认网络环境有无 连接错误。
○	◇	◇	*	*	—	*	*	底板EEPROM异常(AL88)。 本体与底板的参数信息不一致。 重新投入电源后仍再次发生的场 合,按按钮进行底板EEPROM的修 复。

■ 按钮的功能

可操作按钮对底板EEPROM进行修复。


顺序	LED灯亮状态 (○:灯亮、—:灯灭、◇:低速闪烁、◆:高速闪烁、*:根据状态)									状态·处理
	上段LED						中段LED	下段LED		
	PWR	RUN	MOD	COM	NST	FAIL	1~8 F0	9~16 F1		
1	○	*	*	*	*	*	*	*	*	通常运行中
										↓ (按按钮)
2	○	—	—	—	—	—	*	*	*	上段LED全灯灭
										↓ (经过2秒)
3	○	○	○	○	○	○	*	*	*	上段LED全灯亮
										↓ (放开按钮)
4	○	*	*	*	*	*	*	*	*	通常运行中

底板EEPROM修复是指，当有模块误插入、底板EEPROM异常、底板EEPROM不对应发生时，对本体与底板进行整合。

5 - 2 积算处理

可用编程器 (SLP-NX) 或上位通讯变更控制命令或参数。
本章对控制命令及关联标志进行说明。

参考

- 有关参数，请参阅
 第9章 通讯数据一览、第10章 参数设定一览。

使用上的注意事项

- 积算处理功能只针对NX-DX2。

■ 控制命令一览

控制各通道的积算值运算功能的命令如下。

控制命令	设定值	动作	关联标志
积算开始	0: 积算停止 1: 积算中	积算开始 ON后不会自动变为OFF	无
积算值保持	0: 通常动作 1: 保持中	固定积算值 保持中在后台也执行积算处理、 OFF时恢复到积算中的积算值 ON后不会自动变为OFF	无
积算值复位要求	0: 无复位要求 1: 复位积算值	复位积算值 ON后不会自动变为OFF	<ul style="list-style-type: none"> · 积算值复位接受标志 · 积算值复位完成标志
积算值复位	0: 无复位要求 1: 复位积算值	复位积算值 ON后不会自动变为OFF	无
积算值预设要求	0: 无预设要求 1: 预设积算值	预设积算值 ON后不会自动变为OFF	<ul style="list-style-type: none"> · 积算值预设接受标志 · 积算值预设完成标志
积算值预设	0: 无预设要求 1: 预设积算值	预设积算值 ON后不会自动变为OFF	无

■ 积算开始

置为ON状态(1)后开始积算。
按各通道设定。
初始值为[1: 积算中]。

■ 积算值保持

置为ON状态(1)可停止积算值的数据更新。
按各通道设定。
即使在保持中模块内部也继续进行积算处理，当解除保持时，保持中的积算值加上当前的积算值作为积算值被更新。

■ 积算值复位要求、积算值复位

置为ON状态(1)可进行积算值的复位。

按各通道设定。

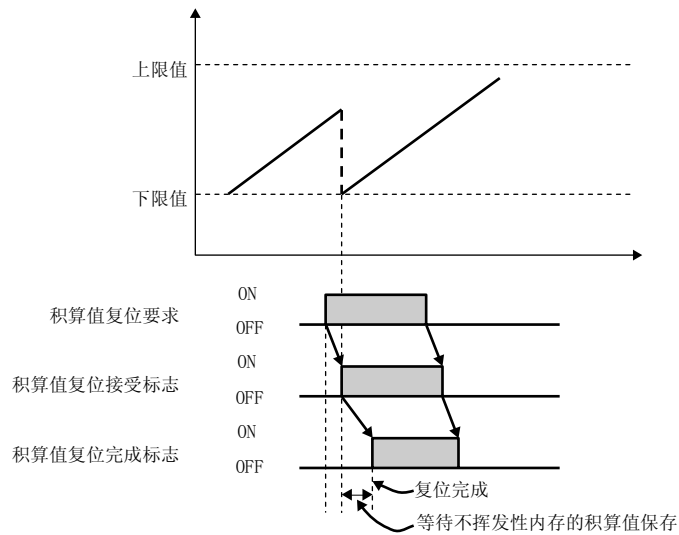
积算计数方向为计数增加时，复位在积算值下限值。

积算计数方向为计数减少时，复位在积算值上限值。

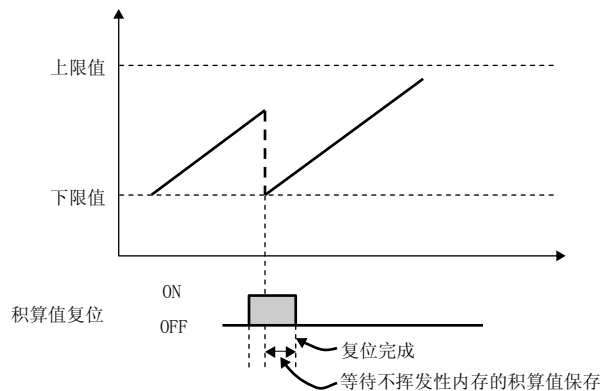
积算值复位要求用于需要与上位通讯机器进行复位要求接收、复位完成等信号交接的场合。

积算复位由上位通讯机器写入ON状态(1)，模块侧复位处理完成时将自动变为OFF动作。

【积算值复位要求的动作】※计数增加の場合



【积算值复位的动作】※计数增加の場合



■ 积算值预设要求、积算值预设

置为ON状态(1)可进行积算值的预设。

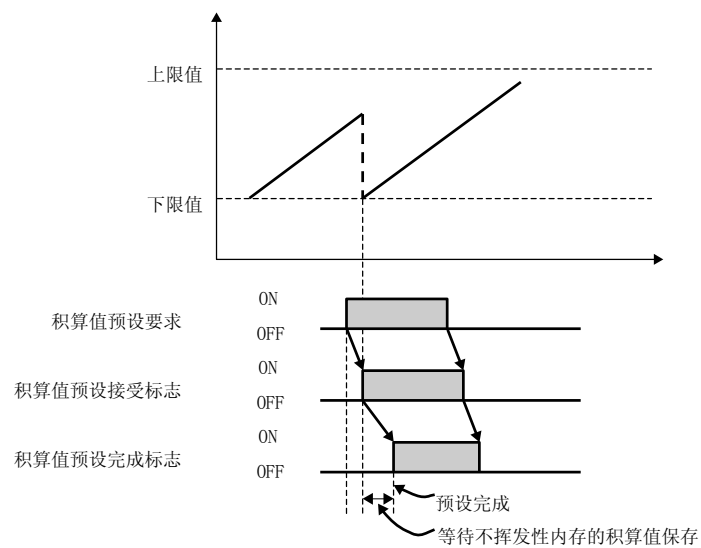
按各通道设定。

预先用参数的脉冲积算值库的预设值按各通道进行预设值的设定。

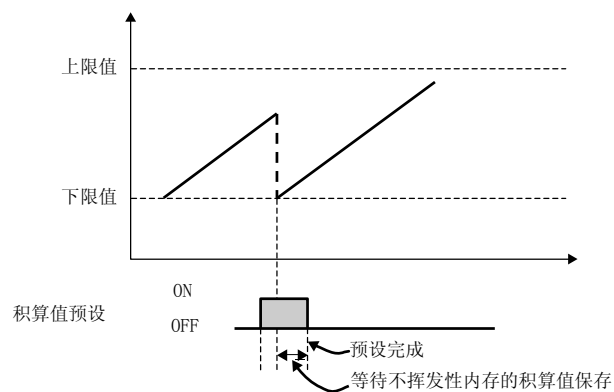
积算值预设要求用于需要与上位通讯机器进行复位要求接收、复位完成等信号交接的场合。

积算预设由上位通讯机器写入ON状态(1)，模块侧复位处理完成时将自动变为OFF动作。

【积算值预设要求的动作】※计数增加の場合



【积算值预设的动作】※计数增加の場合



5 - 3 瞬时值处理

可用编程器 (SLP-NX) 或上位通讯变更控制命令或参数。

本章对控制命令及关联标志进行说明。

📖 参考

- 有关参数，请参阅
👉 第9章 通讯数据一览、第10章 参数设定一览。

❗ 使用上的注意事项

- 瞬时值处理功能值针对NX-DX2。

■ 控制命令一览

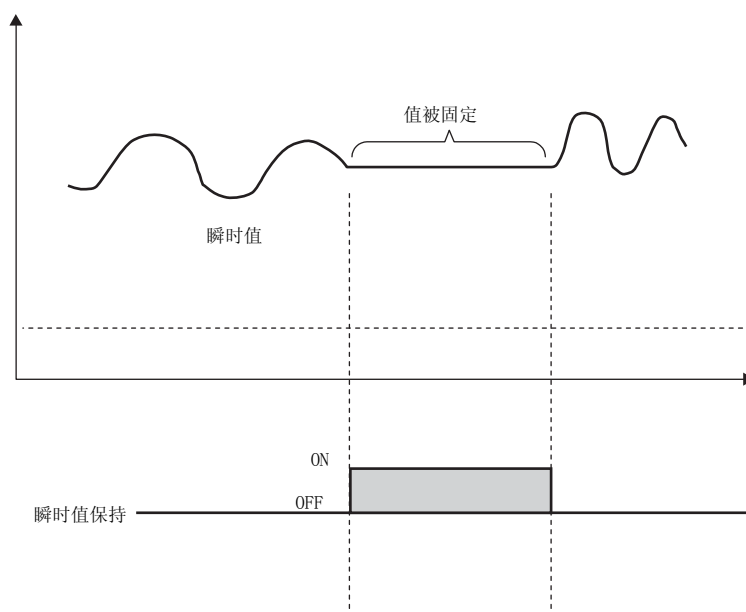
控制各通道的瞬时值运算功能的命令如下。

控制命令	设定值	动作	关联标志
瞬时值保持	0: 通常动作 1: 保持中	固定瞬时值	无
瞬时值复位要求	0: 无复位要求 1: 复位瞬时值	复位瞬时值运算结果	<ul style="list-style-type: none"> · 瞬时值复位接受标志 · 瞬时值复位完成标志
瞬时值复位	0: 无复位要求 1: 复位瞬时值	复位瞬时值运算结果	无

■ 瞬时值保持

置为ON状态(1)可停止瞬时值的数据更新。

按各通道进行设定。



■ 瞬时值复位要求、瞬时值复位

置为ON状态(1)可复位瞬时值数据。

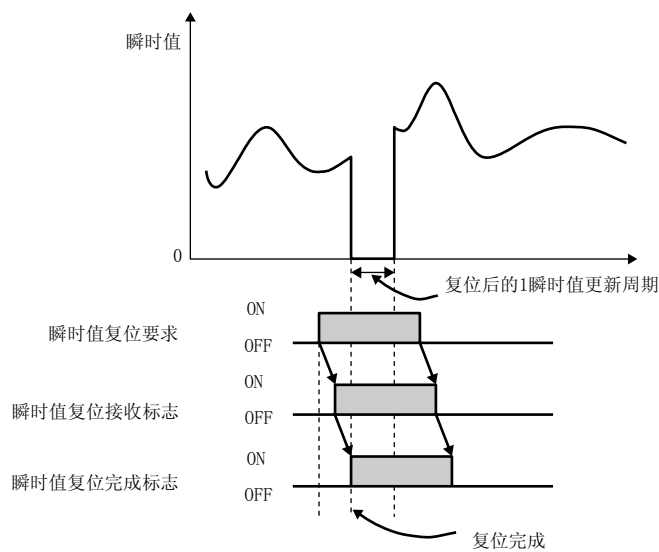
按各通道设定。

通过执行瞬时值复位，复位中瞬时值被固定为0。

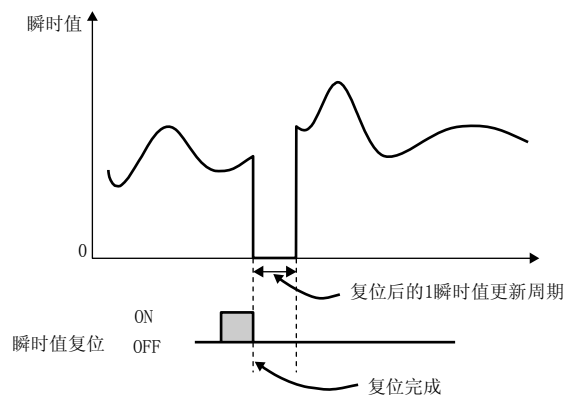
瞬时值要求用于需要与上位通讯机器进行复位要求接收、复位完成等信号交接的场合。

瞬时值复位由上位通讯机器写入ON状态(1)，模块侧复位处理完成时将自动变为OFF动作。

【瞬时值复位要求的动作】



【瞬时值复位的动作】



第6章 CPL通讯功能

6 - 1 通讯的概要

通过RS-485通讯，使用客户制作的程序，可以与计算机或者PLC等上位机器通讯。
通讯协议可以选择CPL通讯(Controllor Peripheral Link:本公司上位通讯协议)及MODBUS通讯。
本章对CPL通讯进行说明。

■ 特 长

本机的通讯功能有以下特长。

- 对作为上位机器的1台主站，最大可连接31台本机。
- 上位机器的通讯规格为RS-232C的场合，需要使用另售的通讯转换器CMC10L。CMC10L可进行RS-232C⇔RS-485的转换。
- 本机具有的几乎所有的参数都可通讯。
有关通讯参数的内容，请参阅，
👉 第9章 通讯数据一览
- 备有随机访问命令。
对不连续的地址中的多个参数，用1个命令就能读写。

■ 设 定

为了进行CPL通讯，需要进行如下的设定。

项目名	设定内容	初始值
通讯种类	0:CPL 1:MODBUS ASCII形式 2:MODBUS RTU形式	0
机器地址	0:不通讯 1~127	127
传送速度	0:4800bps 1:9600bps 2:19200bps 3:38400bps 4:57600bps 5:115200bps	2
数据形式(数据长)	0:7位 1:8位	1
数据形式(校验)	0:偶数校验 1:奇数校验 2:无校验	0
数据形式(停止位)	0:1位 1:2位	0
通讯最小应答时间	1~250ms	3

❗ 使用上的注意事项

- RS-485转换器使用本公司产CMC10L的场合，请设定「通讯最小应答时间」为3ms以上。
另外，CMC10L可支持的最大传输速度为38400bps。
- RS-485通讯条件(传送速度、数据形式(数据长、奇偶校验、停止位))的设定失败的场合，将产生AL33的报警。
这种场合，请再次写入或重新投入电源。

■ 通讯步骤

通讯步骤如下。

- ① 对于1台通讯的本机(从站)，从上位机器(主站)发送命令电文。
- ② 从站接收命令电文，根据电文内容进行读出或者写入处理。
- ③ 从站再把对应于处理内容的电文作为应答电文发送。
- ④ 主站接收应答电文。

❗ 使用上的注意事项

- 同一RS-485通讯路上，不可有CPL、MODBUS ASCII形式、MODBUS RTU形式的多种通讯协议混合使用。

6 - 2 电文的构成

■ 电文的构成

电文构成如下。

电文大致分为数据链层、应用层。

- 数据链层

具有通讯时必要的基本信息的层。包含通讯电文的目的地、电文校验信息。

- 应用层

读写数据的层。内容根据目的而不同。

电文由下图的①~⑧构成。

应用层中存储了来自主站的发送内容的命令、来自从站的应答内容的应答。



- | | |
|---------------|-------------------|
| ① STX (电文的开头) | ⑤ 命令电文=命令 应答电文=应答 |
| ② 机器地址 | ⑥ ETX(命令/应答的结束) |
| ③ 子地址 | ⑦ 校验和 |
| ④ 设备区分代码 | ⑧ 定界符(电文的最后) |

■ 数据链层

● 数据链层的概要

数据链层是固定长度，规定了各数据的位置、文字数。但是ETX以后的数据链层的数据位置根据应用层的文字数移位，文字长不变化。

● 应答开始条件

- 只有在本机命令电文的数据链层的电文构成全部正确的场合，才发送应答电文。其中的任一个不正确的场合，不会发送应答电文而处于STX收信等待状态。

● 数据链层的数据定义一览

数据链层的数据定义一览如下。

数据名	字符串代码	文字数	数据的含义
STX	02H	1	电文的起始
机器地址	用0~7FH的16进制的字符串代码表示	2	通讯对象机器的区别
子地址	"00" (30H, 30H)	2	无功能
设备区分代码	"X" (58H) 或 "x" (78H)	1	仪表的类别
ETX	03H	1	应用层的结束位置
校验和	用00H~FFH的2位16进制的字符串代码表示	2	电文的校验和
定界符	CR(0DH)、LF(0AH)	2	电文的结束

● 数据的说明

● STX (02H)

当本机收到STX的场合，判断为送信电文的起始。所以，收到的信息中只要没有定界符，则当做是已收到作为电文起始的STX。这是考虑到因干扰等使电文发生异常的场合，通过主站侧的下一个正确电文恢复本机的应答。

● 机器地址

在收到的电文中，只有机器地址相同的场合，本机才生成应答电文。另外，电文中的机器地址为2位16进制数字符。

作为应答电文，本机返回与收到信息相同的机器地址。

但当机器地址为“00” (30H 30H)的场合，即使机器地址一致。也无应答。

● 地址

可使用2位的16进制数字符串“00” (30H 30H) ~ “FF” (46H 46H)。作为应答电文，本机返回与收到信息相同的子地址。

● 设备区分代码

可使用“X” (58H)或“x” (78H)。这是对每种机器系列作出的规定，所以不能选择其他文字。本机返回与收到信息相同的设备区分代码。初始值使用X (58H)，x (78H)用于区分再次发送的电文。

● ETX

ETX表示应用层的结束。

● 校验和

检查电文在通讯途中是否因某种异常(例如：干扰)发生变化的值，2位16进制数文字

· 校验和的生成方法

① 从电文的STX到ETX的字符代码以1个字节为单位进行加法运算

② 对加法运算结果的下位1字节以2的补数计算

③ 转换成2字节的ASCII代码

以下举例说明。

[电文例]

STX : 02H

'0' : 30H(机器地址的第1字节)

'1' : 31H(机器地址的第2字节)

'0' : 30H(子地址的第1字节)

'0' : 30H(子地址的第2字节)

'X' : 58H(设备区分代码)

'R' : 52H(命令的第1字节)

'D' : 44H(命令的第2字节)

(省略)

ETX: 03H

①从电文的STX到ETX的字符代码以1个字节为单位进行加法运算。
 $02H + 30H + 31H + 30H + 30H + 58H + 52H + 44H + \dots + 03H$,
 计算结果为376H。

②加算结果376H的下位1字节是76H, 76H取2的补数为8AH。

③把8AH转换成2字节的ASCII代码

'8': 38H

'A': 41H

'8' (38H) 与 'A' (41H) 的2字节是校验和

●定界符(CR/LF)

表示电文的最后。LF接收结束后, 立刻变为允许接收电文处理状态。

应用层

应用层的构成如下。

项 目	内 容
命令	"RS" (10进制数形式的连续地址数据读出)
	"WS" (10进制数形式的连续地址数据写入)
	"RD" (16进制数形式的连续地址数据读出)
	"WD" (16进制数形式的连续地址数据写入)
	"RU" (16进制数形式的随机地址数据读出)
	"WU" (16进制数形式的随机地址数据写入)
数据区分	RS、WS命令: ", " (逗号) 其它的命令: 无
字地址	RS、WS命令: "501W" 等10进制数表示的数值及 "W" 其它命令: "01F5" 等16进制数表示的数值
读出数	RS、WS命令: "1" 等10进制数表示的数值 其它命令: "0001" 等16进制数表示的数值
写入数值	RS、WS命令: "100" 等10进制数表示的数值 其它命令: "0064" 等16进制数表示的数值

1个命令电文及应答电文可访问的数据数如下。

命令	RAM	EEPROM
RD	28	28
WD	28	28
RU	28	28
WU	16	16
RS	16	16
WS	16	16

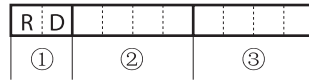
6 - 3 命令的说明

■ 固定长连续数据读出命令 (RD命令)

用16进制数读出连续数据地址的数据。

● 命令电文

指定起始数据地址及数据数，命令电文的应用层的构成如下。



- ① 命令
- ② 起始数据地址
- ③ 数据数

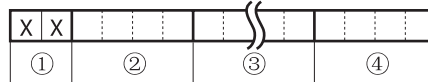
● 应答电文

应答电文的应用层的构成如下。

● 正常时・警告时(1个数据读出)



● 正常时・警告时(多个数据读出)



● 异常时



- ① 结束代码
- ② 数据(第1个)
- ③ 数据(第2个~)
- ④ 数据(最后)

XX中为结束代码。
有关代码的内容，请参阅，
☞ 6-6 结束代码一览(6-15页)。

📖 参考

- 有关16进制数的数值表示，请参阅，
☞ 6-5 应用层的数值表示的 ■ 16进制数(6-13页)
- 警告发生时，对应的数据地址的值变为0000H并被读出。

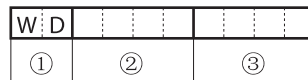
■ 固定长连续数据写入命令(WD命令)

用16进制数写入连续的数据地址的数据中。

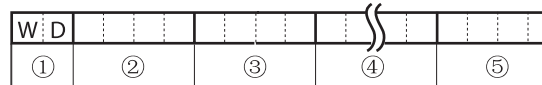
● 命令电文

指定起始数据地址及1个以上的数据。命令电文的应用层的构成如下。

● 1个数据写入



● 多个数据数据写入



- ① 命令
- ② 起始数据地址
- ③ 数据(第1个)
- ④ 数据(第2个~)
- ⑤ 数据(最后)

● 应答电文

应答电文的应用层的构成如下。

● 正常时・警告时



● 异常时



① 结束代码

XX中为结束代码。
有关代码的内容，请参阅，
☞ 6-6 结束代码一览(6-15页)。

📖 参考

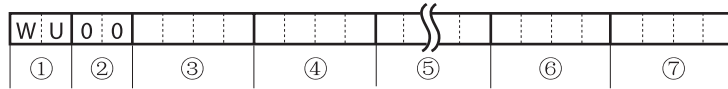
- 有关16进制数的数值表示，请参阅
☞ 6-5 应用层的数值表示的 ■ 16进制数(6-13页)
- 警告发生时，不进行对应数据地址的写入。

■ 固定长随机写入命令(WU命令)

用16进制数写入随机(不连续)的数据地址中的数据。

● 命令电文

把数据地址及数据组化,指定1组以上。命令电文的应用层的构成如下。



- ① 命令
- ② 子命令, 固定为00
- ③ 数据地址(第1组)
- ④ 写入数据(第1组)
- ⑤ 数据地址、写入数据(第2组~)
- ⑥ 数据地址(最后的组)
- ⑦ 写入数据(最后的组)

● 应答电文

应答电文的应用层的构成如下。

- 正常时·警告时



- 异常时



- ① 结束代码

XX中为结束代码。
有关代码的内容, 请参阅,
☞ 6-6 结束代码一览(6-15页)。

📖 参考

- 有关16进制数的数值表示, 请参阅
☞ 6-5 应用层的数值表示的 ■ 16进制数(6-13页)
- 警告发生时, 不向对应的数据地址写入数据。

■ 连续数据读出命令 (RS命令)

用10进制数读出连续数据地址的数据。

● 命令电文

指定起始数据地址及数据数。命令电文的应用层的构成如下。

R	S	,	4	0	9	6	W	,	1
①	②		③				②	④	

- ① 命令
- ② 数据区分
- ③ 起始数据地址 (需要“W”)
- ④ 数据数

● 应答电文

应答电文的应用层的构成如下。

- 正常时・警告时(1个数据读出)

X	X	,	
①	②		③

- 正常时・警告时(多个数据读出)

X	X	,		,		,		,	
①	②		③	②	④	②	⑤		

- 异常时

X	X
①	

- ① 结束代码
- ② 数据区分
- ③ 数据(第1个)
- ④ 数据(第2个~)
- ⑤ 数据(最后)

XX中为结束代码。
 有关代码的内容，请参阅
 6-6 结束代码一览(6-15页)。

📖 参考

- ・ 有关10进制数的数值表示，请参阅
 6-5 应用层的数值表示的 ■ 10进制数(6-14页)
- ・ 警告发生时，对应的数据地址的值为0000H并被读出。

■ 连续数据写入命令 (WS命令)

用10进制数写入连续数据地址的数据中。

● 命令电文

指定起始地址及1个以上的数据。命令电文的应用层的构成如下。

W	S	,	4	0	9	6	W	,	1	,	6	5
①	②		③				②	④	②		⑤	

- ① 命令
- ② 数据区分
- ③ 起始数据地址 (需要“W”)
- ④ 数据 (第1个)
- ⑤ 数据 (第2个)

● 应答电文

应答电文的应用层的构成如下。

● 正常时・警告时

X	X
①	

● 异常时

X	X
①	

- ① 结束代码

XX中为结束代码。
有关代码的内容，请参阅
👉 6-6 结束代码一览(6-15页)。

📖 参考

- 有关10进制数的数值表示，请参阅
👉 6-5 应用层的数值表示的 ■ 10进制数(6-14页)
- 警告发生时，不向对应的数据地址写入数据。

6 - 4 数据地址的定义

● 数据地址的RAM・EEPROM区域

数据地址分类如下。

数据地址 16进制数	数据地址 10进制数	名 称	备 注
100~FFF	256~4095	EEPROM访问数据地址	写入是对RAM区域及EEPROM区域的两者进行访问，但读出只是访问RAM区域的数据。 由于是向EEPROM中写入，所以电源重新投入后，值不会改变。
1000~4FFF	4096~20479	RAM访问数据地址	读出/写入都是访问RAM区域的数据。 由于是向EEPROM中写入，所以电源重新投入后，将回到EEPROM中存储的值。
5000~8FFF	20480~36863	EEPROM访问数据地址	写入是对RAM区域及EEPROM区域的两者进行访问，但读出只是访问RAM区域的数据。 由于是向EEPROM中写入，所以电源重新投入后，值不会改变。

❗ 使用上的注意事项

- EEPROM的写入次数有限制。
所以，对写入频率非常高的参数，建议写入没有写入次数限制的RAM中。
但在电源投入时，写入RAM区域的数据将被EEPROM区域的数据覆盖。

● 写入数据范围

当写入值超过了由各参数决定的范围时，将不执行写入，返回异常结束代码。

● 写入条件

根据条件不能写入的场合，也返回异常结束代码。

● 未定义地址的读出

读未定义地址的场合，读出数据为0，结束代码中不会有异常或警告。

6 - 5 应用层的数值表示

应用层的数值中有数据地址、数据的个数、数据的值，根据命令有16进制数及10进制数的使用区别。该使用区别对命令电文、应答电文共通。

■ 16进制数

16进制数的规格如下表。

与规格不符的场合，本机将不进行命令电文的处理，返回异常应答。

项 目	规 格	与规格不符的例
对应的命令	RD WD RU WU	RS命令(16进制不可) WS命令(16进制不可)
可使用的文字	0(30H)~9(39H) A(41H)~F(46H)	1 2 3 a (a不可) - 1 2 3 (-不可) 1 2 3 (空格不可)
文字数	4	1 2 3 (3文字) 0 1 2 3 4 (5文字)
可表示的数值	8000H~7FFFH(带符号的数据) 0000H~FFFFH(无符号的数据)	
正常文字列的例	0 0 0 0 1 2 A B 0 1 2 3 F F F F	

■ 10进制数

10进制数的规格如下表。

数据地址是在10进制数之后立即附加大写英文字母的W(57H)。

与规格不符的场合，本机将不进行命令电文的处理，返回异常应答。

项 目	规 格	与规格不符的例
对应的命令	RS WS	RD命令(10进制不可) WD命令(10进制不可)
可使用的文字	0(30H)~9(39H) -(2DH)	1 2 3 A (A不可) + 1 2 3 (+不可) 1 2 3 (空格不可)
区分文字	, (2CH) 数值与数值之间加入用于区分的文字	
文字数	1~5(正数) 2~6(负数) 1(数值0)	0文字(区分用文字之间无任何内容) 1 2 3 4 5 6 (6文字的正数)
可表现的数值	-32768~+32767(带符号的数据) 0~65535(无符号数据)	
正数的表示	起始按1(31H)~9(39H)	0 1 (起始不可为0)
负数的表示	起始为-(2DH)，第2文字按1(31H)~9(39H)	- 0 1 (第2文字不可为0)
数值0的表示	0	- 0 (-不可) 0 0 (不可为1个文字以外的其它数)
正常文字列的例	1 3 2 7 6 7 - 1 2 - 3 2 7 6 8	

6 - 6 结束代码一览

可从应答电文的结束代码知道命令电文的应用层处理的结果。
对「正常」以外的结果，分为不做任何处理的「异常」与可能要进行某种处理的「警告」的2个级别。

■ 读出命令的结束代码

结束代码	内容	本机的处理
00(正常)	正常结束	返回读出值
99(异常)	未定义命令	仅返回结束代码(不附加数据)
10(异常)	参数异常*	仅返回结束代码(不附加数据)
40(异常)	数据数异常	仅返回结束代码(不附加数据)
21(警告)	数据地址异常	对应数据地址的数据用0的值返回
22(警告)	数据范围异常	对应数据地址的读出值用16进制数的8000或7FFF；或10进制数的-32768或+32767返回
23(警告)	仪表条件不允许	对应数据地址的数据用0的值返回

*: 参数异常是指如下的异常。

- 违反数值表示方式
- 违反命令电文的形式

■ 写入命令的结束代码

结束代码	内容	本机的处理
00(正常)	正常结束	写入全数据
99(异常)	未定义命令	一个数据也不写入
10(异常)	参数异常*	一个数据也不写入
40(异常)	数据数异常	一个数据也不写入
21(警告)	数据地址异常	不写入对应数据地址
22(警告)	数据范围异常	不写入对应数据地址
23(警告)	仪表条件不允许	不写入对应数据地址

*: 参数异常是指如下的异常。

- 违反数值表示方式
- 违反命令电文的形式
- 帧最后处附加有多余的数据

6 - 7 送受信时间

■ 命令电文、应答电文时间规格

有关主站的命令电文送信及从站的应答电文送信的时间，需要注意一下事项。

● 应答监视时间

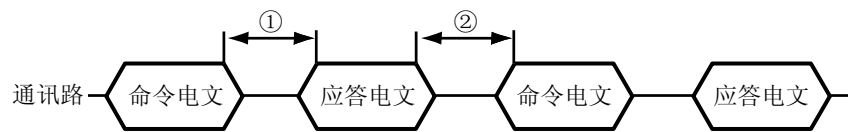
从主站发送完成命令电文后到从站开始发送应答电文为止的最长应答时间为 2 秒。(① 的部分)

所以，请把应答监视时间设定为 2 秒。

应答监视时间到时间后，一般是再次发送命令电文。

● 送信开始时间

主站收到应答电文后开始到发送下一个命令电文为止(向同一从站发送的场合及向不同从站的场合同样)需要等待 10ms 以上。(② 的部分)

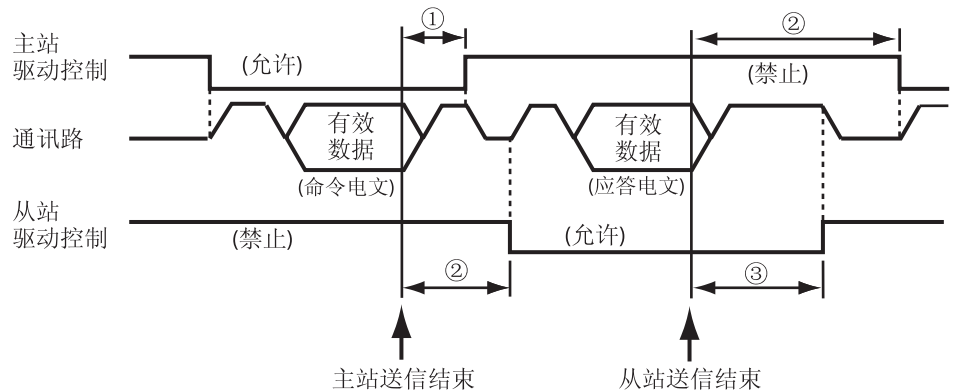


① 主站送信完成—从站送信开始时间 = 2000ms 以下

② 从站送信完成—主站送信开始时间 = 10ms 以上

■ RS-485驱动控制时间规格

主站用RS-485 3线式直接控制送/收信的场合，请注意如下的时间。



① 主站送信完成—驱动禁止时间 = 500μs 以下

② 从站收信完成—驱动允许时间 = 通讯最小应答时间

③ 从站送信完成—驱动禁止时间 = 10ms 以下

④ 主站收信完成—驱动允许时间 = 10ms 以上

第7章 MODBUS通讯功能

7 - 1 通讯的概要


经由RS-485通讯，使用客户制作的程序，可以与计算机或者PLC等上位机器通讯。
通讯协议可以选择CPL通讯(Controllor Peripheral Link:本公司上位通讯协议)和MODBUS通讯。本章对MODBUS通讯进行说明。

■特 长

本机的通讯功能有以下特长。

- 对作为上位机器的1台主站，可以最多连接31台本机。
- 上位机器的通讯规格是RS-232C的场合，需使用另售的通讯转换器CMC10L。
CMC10L可进行RS-232C⇔RS-485的转换。
- 本机的大多数参数都可以通讯。

有关通讯参数的内容，请参阅

 第9章 通讯数据一览。

❗ 使用上的注意事项

- 对MODBUS通讯，由上位机器设定的本机的通讯地址(参数)在通讯电文中，会有把上位机器的地址「减1」后的值进行发送的情况。
例)上位机器设定「1001」时，送出的通讯电文中的通讯地址(参数)为「1000」。

本机针对通讯电文中指定的通讯地址(参数)进行送受信处理。

请在理解上位机器的规格后使用。

■ 设 定

为了进行MODBUS通讯，需进行如下的设定。

项目名	设定内容	初始值
通讯种类	0:CPL 1:MODBUS ASCII形式 2:MODBUS RTU形式	0
机器地址	0:不通讯 1~127	127
传送速度	0:4800bps 1:9600bps 2:19200bps 3:38400bps 4:57600bps 5:115200bps	2
数据形式(数据长)	0:7位 1:8位	1
数据形式(校验)	0:偶数校验 1:奇数校验 2:无校验	0
数据形式 (停止位)	0:1位 1:2位	0
通讯最小应答时间	1~250ms	3

- 通讯种类设定为MODBUS RTU形式时，与数据形式(数据长)的设定无关，动作按8位数据固定。

❗ 使用上的注意事项

- 不可经由RS-485通讯进行设定。
- RS-232C/RS-485转换器使用本公司产CMC10Lの場合，请把「通讯最小应答时间」设定为3ms以上。
另外，CMC10L可支持的最大传输速度为38400bps。

■ 通讯步骤

通讯的步骤如下。

- ① 从上位机器(主站)对1台本机(从站)发送命令电文。
- ② 从站接收命令电文，根据电文的内容，进行读出或写入处理。
- ③ 然后从站把与处理内容对应的电文作为应答电文发送。
- ④ 主站接收应答电文。

❗ 使用上的注意事项

- 同一RS-485通讯路上不可有CPL、MODBUS ASCII形式、MODBUS RTU形式的多个协议混合使用。

7 - 2 电文的构成

■ 电文的构成

电文构成如下。

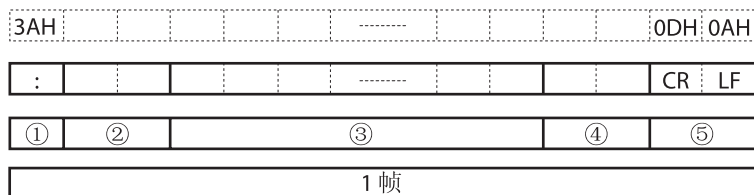
● MODBUSASCII

起始代码及结束代码以外的电文全部采用16进制数的ASCII代码。

MODBUS ASCII的电文由如下的①~⑤构成。

③的部分中，存储来自主站的称为命令的送信内容及存储来自从站的称为应答内容的响应。

下图的1个块为1个字符。



- ① 起始代码(1字节)
- ② 机器地址(2字节)
- ③ 送信电文、应答电文
- ④ 检查代码(LRC)(2字节)
- ⑤ 结束代码(2字节)

● 起始代码

起始代码为冒号(3AH)。

本机收到启动代码的场合，则判断为送信电文的起始。所以，收到的信息中只要没有定界符，则当做是已收到作为电文起始的启动代码。这是考虑到因干扰等使电文发生异常的场合，通过主站侧的下一个正确电文恢复本机的应答。

● 机器地址

在收到的电文中，机器地址相同的场合本机才生成应答电文。另外，电文中的机器地址是16进制数的2个字符。

但机器地址为“00”(30H 30H)的场合，即使机器地址一致也无应答。本机返回与受信设备相同的机器地址作为应答电文。

● 校验代码(LRC)

是用于检查电文在通讯途中是否因某种异常(例如：干扰)而发生变化的值，是2位16进制数文字。校验和的作成方法如下：

- ① 从机器地址的起始到校验和之前的所有数据进行加法运算。加法运算的值不是发送电文的ASCII字符值，而是把2个文字的ASCII字符转换后得到的1字节的二进制数据，请注意。
- ② 加法运算结果取2的补数。
- ③ 把加法运算结果的下位1字节位转换成用16进制表示的2个文字。

- 结束代码(CR/LF)
表示电文的最后。LF收信结束后，立即变成收信电文处理的许可状态。

参考

- 以下举例说明校验代码(LRC)的计算。

[电文例]

```

:      :3AH(电文起始)
'0'   :30H(机器地址的第1字节)
'A'   :41H(机器地址的第2字节)
'0'   :30H(读出命令的第1字节)
'3'   :33H(读出命令的第2字节)
'0'   :30H(起始数据地址的第1字节)
'3'   :33H(起始数据地址的第2字节)
'E'   :45H(起始数据地址的第3字节)
'9'   :39H(起始数据地址的第4字节)
'0'   :30H(读出数的第1字节)
'0'   :30H(读出数的第2字节)
'0'   :30H(读出数的第3字节)
'2'   :32H(读出数的第4字节)

```

- ① 把从机器地址的第1字节到校验代码之前的所有字节相加。加法计算如下：
 $0AH+03H+03H+E9H+00H+02H$
 计算结果为FBH。
- ② 加算结果的FBH的下位字节位FBH，保持不变。FBH的2的补数为05H。
- ③ 把05H转换成2字节的ASCII代码，


```

'0' :30H
'5' :35H

```

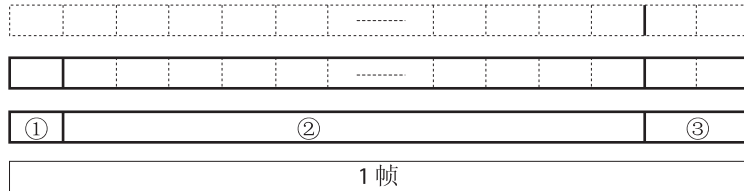
 '0' (30H) 及 '5' (35H) 的2字节是校验码。

● MODBUS RTU

电文全部采用二进制数据。

MODBUS RTU的电文由下列①~③构成。

②的部分中存储来自主站的称为命令的送信内容及存储来自从站的称为相应的应答内容。电文全部采用二进制数据。(下图的1个块为1字节)



① 机器地址(1个字节)

② 发送电文、应答电文

③ 校验代码(2个字节)

- 机器地址

在收到的电文中，机器地址相同的场合本机才生成应答电文。另外，电文中的机器地址为1个字节。

但当机器地址为「0」的场合，即使机器地址一致，也无应答。本机返回与受信设备相同的机器地址作为应答电文。

- 校验代码(CRC)

是用于检查电文在通讯途中是否因某种异常(例如：干扰)而发生变化的值，是2个字节。

校验和(CRC)的生成方法如下所示。

电文中的机器地址开始到校验代码之前的所有字节都是计算对象。计算时直接使用电文的二进制数据。校验代码是16位数据，可用下述的C语言函数 `get_crc16()` 进行计算。在电文中，下位字节在前、上位字节在后。本顺序与其它16位数据的顺序相反。

[说明] 计算CRC16位

[变量1] 文字列的长(字节数)

[变量2] 文字列起始指针

[函数值] 计算结果

```
unsigned short get_crc16(signed int len, const unsigned char *p)
{
    unsigned short crc16;
    unsigned short next;
    unsigned short carry;
    signed int i;
    crc16=0xffff;
    while(len > 0)
    {
        next =(unsigned short)*p;
        crc16 ^= next;
        for(i=0; i < 8; i++)
        {
            carry=crc16 & 0x0001;
            crc16 >>= 1;
            if(carry != 0)
            {
                crc16 ^= 0xa001;
            }
        }
        p++;
        len--;
    }
    return crc16;
}
```

● 1帧结束判定

电文结束(1帧结束)是当不接收字符的时间超过每种传送速度规定时间的场合,则判定为1帧结束。经过下表的超时时间后,没有接收到下一个字符的场合,判定为1帧结束。

但下表中的超时时间有±1ms的变化。

设定的传输速度 (bps)	超时时间 传输速度(bps)
4800	9ms以上
9600	5ms以上
19200	3ms以上
38400	2ms以上
57600	2ms以上
115200	2ms以上

■ 命令种类

本机对应的命令(送信电文)的种类如下。

命令种类	内 容		适合级别
	ASCII	RTU	
多个数据读出	"03"(2字节)	03H(1字节)	class0
多个数据写入	"10"(2字节)	10H(1字节)	class0
1个数据写入	"06"(2字节)	06H(1字节)	class1 注)

注) 本机不对应除1个数据写入以外的class1的命令。

■ 例外代码

应答电文异常的场合,功能代码后面附加下表的例外代码。

异常的种类	例外代码		内 容
	ASCII	RTU	
不正确的功能代码	"01"(2字节)	01H(1字节)	本机不对应的功能代码
不正确数据地址	"02"(2字节)	02H(1字节)	含有不可读出或写入的数据地址
不正确数据	"03"(2字节)	03H(1字节)	上述以外的异常

■ 数据数

1帧电文可读出或写入的数据数如下。

命令种类 (功能代码)	数据数			
	ASCII		RTU	
	RAM	EEPROM	RAM	EEPROM
多个数据读出(03)	1~16个	1~16个	1~32个	1~32个
多个数据写入(10)	1~16个	1~16个	1~32个	1~32个
1个数据写入(06)	1个	1个	1个	1个

📖 参考

- 有关MODBUS通讯的规格, 详见
 - ☞ 「Modicon Modbus Protocol Reference Guide(PI-MBUS-300 Rev. J)」 MODICON, Inc.
 - ☞ 「OPEN MODBUS/TCP SPECIFICATION(Release 1.0)」 Schneider Electric

7 - 3 命令的说明

■ 多个数据读出命令(03H)

用16进制数读出连续数据地址的数据。

● 命令电文

指定起始数据地址及数据数。命令电文的构成如下。

MODBUS ASCII

3AH	30H	41H	30H	33H	30H	33H	45H	39H	30H	30H	30H	32H	30H	35H	0DH	0AH
:	0	A	0	3	0	3	E	9	0	0	0	2	0	5	CR	LF
①	②	③	④				⑤			⑥	⑦					

- ① 起始代码
- ② 机器地址
- ③ 功能代码
- ④ 起始数据地址
- ⑤ 数据数
- ⑥ 校验代码(LRC)
- ⑦ 结束代码

MODBUS RTU

0AH	03H	03H	E9H	00H	02H	14H	C0H
①	②	③	④	⑤			

- ① 机器地址
- ② 功能代码
- ③ 起始数据地址
- ④ 数据数
- ⑤ 校验代码(CRC)

● 应答电文

应答电文的构成如下。

MODBUS ASCII

· 正常时的例

3AH	30H	41H	30H	33H	30H	34H	30H	33H	30H	31H	30H	30H	30H	33H	45H	38H	0DH	0AH
:	0	A	0	3	0	4	0	3	0	1	0	0	0	3	E	8	CR	LF
①	②	③	④	⑤			⑥			⑦	⑧							

- ① 起始代码
- ② 机器地址
- ③ 功能代码
- ④ 数据数×2
- ⑤ 读出数据1
- ⑥ 读出数据2
- ⑦ 校验代码(LRC)
- ⑧ 结束代码

· 异常时的例

3AH	30H	41H	38H	34H	30H	31H	37H	31H	0DH	0AH
:	0	A	8	4	0	1	7	1	CR	LF
①	②	③	④	⑤	⑥					

- ① 起始代码
- ② 机器地址
- ③ 功能代码(异常时, 送信电文的功能代码的MSB置为1。本例是对未定义的04产生84的应答)
- ④ 例外代码(👉 7-6页)
- ⑤ 校验代码(LRC)
- ⑥ 结束代码

MODBUS RTU

· 正常时的例

0AH	03H	04H	03H	01H	00H	03H	51H	76H
①	②	③	④	⑤	⑥			

- ① 机器地址
- ② 功能代码
- ③ 读出数×2(字节数)
- ④ 读出数据1
- ⑤ 读出数据2
- ⑥ 校验代码(CRC)

· 异常时的例

0AH	84H	01H	F3H	02H
①	②	③	④	

- ① 机器地址
- ② 功能代码(异常时, 送信电文的功能代码的MSB置为1。本例是对未定义的04产生84的应答)
- ③ 例外代码(👉 7-6页)
- ④ 校验代码(CRC)

■ 多个数据写入命令(10H)

在连续的数据地址中写入16进制数。

● 命令电文

指定起始地址及数据数及1个以上的数据。命令电文的构成如下。

例) 从05DDH的2个连续数据地址中，写入01A0H及0E53H的值。

MODBUS ASCII

3AH	30H	31H	31H	30H	30H	35H	44H	44H	30H	30H	30H	32H	30H	34H
:	0	1	1	0	0	5	D	D	0	0	0	2	0	4
①	②	③	④				⑤				⑥			

30H	31H	41H	30H	30H	45H	35H	33H	30H	35H	0DH	0AH
0	1	A	0	0	E	5	3	0	5	CR	LF
⑦				⑧			⑨	⑩			

- ① 起始代码
- ② 机器地址
- ③ 功能代码
- ④ 写入起始数据地址1
- ⑤ 写入数据数
- ⑥ 写入数据数×2
- ⑦ 写入数据1
- ⑧ 写入数据2
- ⑨ 校验代码(LRC)
- ⑩ 结束代码

MODBUS RTU

01H	10H	05H	DDH	00H	02H	04H	01H	A0H	0EH	53H	45H	B9H
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧					

- ① 机器地址
- ② 功能代码
- ③ 写入起始数据地址
- ④ 写入数据数
- ⑤ 写入数据数×2
- ⑥ 写入数据1
- ⑦ 写入数据2
- ⑧ 校验代码(CRC)

● 应答电文

应答电文的构成如下。

MODBUS ASCII

3AH	30H	31H	31H	30H	30H	35H	44H	44H	30H	30H	30H	32H	30H	42H	0DH	0AH
:	0	1	1	0	0	5	D	D	0	0	0	2	0	B	CR	LF
①	②	③				④	⑤			⑥	⑦					

- ① 起始代码
- ② 机器地址
- ③ 功能代码
- ④ 写入起始数据地址1
- ⑤ 写入数据数
- ⑥ 校验代码(LRC)
- ⑦ 结束代码

MODBUS RTU

01H	10H	05H	DDH	00H	02H	D1H	3EH
①	②	③	④	④		⑤	

- ① 机器地址
- ② 功能代码
- ③ 写入起始数据地址
- ④ 写入数据数
- ⑤ 校验代码(CRC)

 参考

- 异常时的应答电文与多个数据读出命令的异常相同。

■ 1个数据写入命令(06H)

用16进制数只写入1个数据地址的数据中。

● 送信电文

指定数据地址的数据。命令电文的构成如下。

例) 05DDH的数据地址中写入01A0H的值。

MODBUS ASCII

3AH	30H	31H	30H	36H	30H	35H	44H	44H	30H	31H	41H	30H	37H	36H	0DH	0AH
:	0	1	0	6	0	5	D	D	0	1	A	0	7	6	CR	LF
①	②	③	④				⑤			⑥	⑦					

- ① 起始代码
- ② 机器地址
- ③ 功能代码
- ④ 数据地址
- ⑤ 写入数据
- ⑥ 校验代码(LRC)
- ⑦ 结束代码

MODBUS RTU

01H	06H	05H	DDH	01H	A0H	18H	D4H
①	②	③	④	⑤			

- ① 机器地址
- ② 功能代码
- ③ 数据地址
- ④ 写入数据
- ⑤ 校验代码(CRC)

● 应答电文

正常时的应答电文与送信电文相同。

📖 参考

- 异常时的应答电文与多个数据读出命令的异常相同。

7 - 4 数值表示

数值中含有数据地址、数据的个数、数据的值，全部采用16进制数。根据通讯种类的MODBUS ASCII形式或MODBUS RTU形式的不同，数值表示的使用方法也不同。使用方法的差异对命令电文、应答电文的两者共通。

■ ASCII的16进制数

ASCII的16进制数的规格如下表。

与规格不符的场合，本机不进行命令电文的处理而返回异常应答。

项 目	规 格	与规格不符的例
可使用的文字	0 (30H) ~ 9 (39H) A (41H) ~ F (46H)	1 2 3 a (不可为a) - 1 2 3 (不可为-) 1 2 3 (不可为空格)
文字数	4或2	1 2 3 (3文字) 0 1 2 3 4 5文字)
可表示的数值 (4个文字)	8000H ~ 7FFFH (带符号的数据) 0000H ~ FFFFH (无符号数据)	
可表示的数值 (2个文字)	00H ~ FFH (无符号数据)	
正常文字列的例	0 0 0 0 1 2 A B 0 1 2 3 F F F F 0 1 1 0	

■ RTU的16进制数


RTU的16进制数的规格如下表。

与规格不符的场合，本机将不处理命令电文而返回异常应答。


项 目	规 格	与规格不符的例
可使用的文字	00H ~ FFH (全部)	
文字数	2或1	00H 01H 02H (3个文字)
可表示的数值 (2个文字)	8000H ~ 7FFFH (带符号的数据) 0000H ~ FFFFH (无符号数据)	
可表示的数值 (1个文字)	00H ~ FFH (无符号数据)	
正常文字列的例	00H 00H 12H ABH 01H 23H FFH FFH 10H 04H	

7 - 5 CPL通讯功能及共通规格

■ 数据地址的定义

 请参阅 6-4 数据地址的定义(6-12页)。

■ RS-485驱动控制时间规格

 请参阅 6-7 送受信时间(6-16页)。

第8章 MODBUS/TCP通讯功能

8 - 1 通讯的概要


本机可按基于以太通讯TCP/IP标准的MODBUS/TCP协议与上位机器进行通讯。

■特 长

本机的通讯功能的特长如下。

- 在已连接的本机的右侧(仅通讯BOX在左侧)或左侧上安装以太通讯接口的通讯适配器(1个端口)或通讯BOX(4个端口), 连接以太网后, 可访问连接块内的所有模块。
- 经由以太路由, 上位机器可与本机进行通讯。
- 可访问本机几乎所有参数。

有关通讯参数的内容, 请参阅

 第9章 通讯数据一览。

❗ 使用上的注意事项

- 对MODBUS通讯, 由上位机器设定的本机的通讯地址(参数)在通讯电文中, 会有把上位机器的地址「减1」后的值进行发送的情况。
例) 上位机器设定「1001」时, 送出的通讯电文中的通讯地址(参数)为「1000」。

本机对通讯电文中指定的通讯地址(参数)进行送受信处理。

请在理解上位机器的规格后再使用。

■设 定

本机要进行MODBUS/TCP通讯时, 必须进行如下的设定。

项目	初始值
IP地址	192. 168. 255. 254
子网掩码	255. 255. 255. 0
缺省网关	无

- 子网掩码、缺省网关通过选择SLP-NX(另售品)的实际模块构成画面的「全体」, 可对各链路分别进行设定。
- MODBUS/TCP的使用端口编号为502, 但可根据需要变更。

■ 通讯步骤

MODBUS/TCP是用TCP/IP Socket接口进行通讯。

TCP/IP Socket接口的使用方法因上位机器而异，在此对一般的计算机的使用方法进行说明。

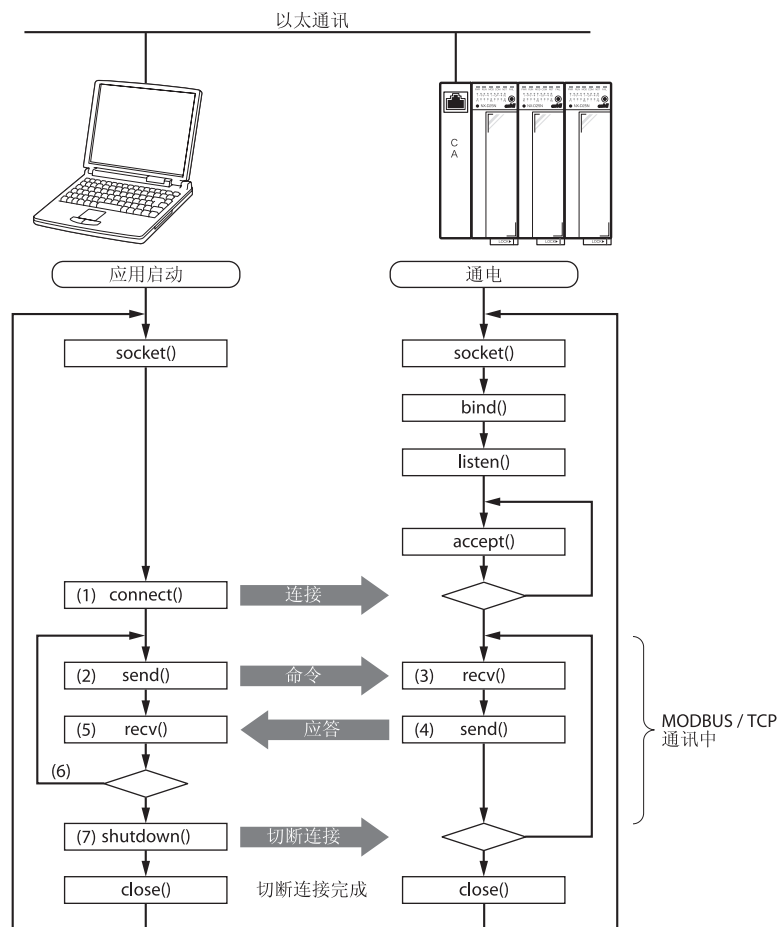
- ① 从上位机器(主站)对1台本机(从站)确立TCP/IP Socket连接。
- ② 从主站对从站发送命令电文。
- ③ 从站接收命令电文，根据电文的内容执行读出或写入处理。
- ④ 然后，从站把根据处理内容的电文作为应答电文发送。
- ⑤ 主站接收应答电文。
- ⑥ MODBUS/TCP通讯继续的场合，回到②。
- ⑦ 结束MODBUS/TCP通讯的场合，主站对从站执行TCP/IP Socket连接的切断要求处理。

❗ 使用上的注意事项

- 本机作为MODBUS/TCP，其TCP的连接最多可对应2个。
详见，

👉 计装网络模块NX 使用说明书「网络设计篇」CP-SP-1313C 第4章 网络功能设计。

■ 一般的 TCP/IP Socket的通讯步骤

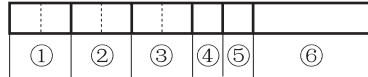


8 - 2 电文的构成

■ 电文的构成

利用TCP/IP帧。MODBUS/TCP的电文在TCP数据部表示。

● MODBUS TCP



- ① Transaction Identifier (2字节) 没有特别定义
- ② Protocol Identifier (2字节) MODBUS协议的场合为0000H
- ③ Length (2字节) 表示④~⑥的字节数
- ④ Unit Identifier (1字节) 请指定FFH或00H
- ⑤ Function (1字节) 请指定功能代码
- ⑥ Data (n字节) 依存于功能代码的数据列

● 详细数据

- Transaction Identifier
请求~应答成对，具有相同的值。
为了识别对请求作出的应答，通讯主站可使用Transaction Identifier。
- Protocol Identifier
Modbus协议的场合指定0000H。
- Length
Unit Identifier的Data的数据长用字节数表示。
- Unit Identifier
指定FFH或00H。
- Function
指定功能代码。
- Data
通讯数据。

● 帧的检出方法

TCP帧作为MODBUS/TCP帧。

● 使用端口

MODBUS/TCP使用的TCP端口编号为502。(可变更)

● 功能代码

支持Function Code 3(03H)、16(10H)、(06H)。

■ 例外代码

应答电文异常の場合，功能代码之后附加下表的例外代码。

异常的种类	例外代码	内容
不正确功能代码	"01" (2字节)	本机不对应的功能代码
不正确数据地址	"02" (2字节)	含有不可读出及写入的数据地址
不正确数据	"03" (2字节)	上述以外的异常
Busy	"06" (2字节)	本机处于不能处理的状态。请再次再送。

■ 数据数

1帧的电文能读出或写入的数据数如下。

命令种类 (功能代码)	数据数	
	RAM	EEPROM
多个数据读出(03H)	1~64个	1~64个
多个数据写入(10H)	1~32个	1~32个
1个数据写入(06H)	1个	1个

📖 参考

- 有关MODBUS通讯的规格，详见
 - 👉 「Modicon Modbus Protocol Reference Guide (PI-MBUS-300 Rev. J)」 MODICON, Inc.
 - 👉 「OPEN MODBUS/TCP SPECIFICATION (Release 1.0)」 Schneider Electric

8 - 3 命令的说明

■ 应用部

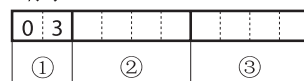
以后的数据用1个字节、16进制标记(左侧是上半字节)。



■ Read Holding Registers (FC=03H)

● 1个数据的场合

● 请求



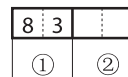
- ① 功能代码(Read Holding Registers)
- ② 起始数据地址
- ③ 数据数(=1)

● 应答正常时



- ① 功能代码(Read Holding Registers)
- ② 字节数(=2)
- ③ 读出数据

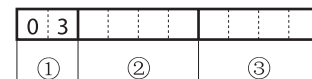
● 应答异常时



- ① 错误代码(Read Holding Registers)
- ② 例外代码(=01H/02H/03H/06H)

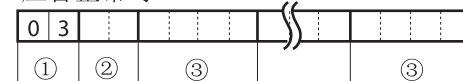
● 多个数据的场合

● 请求



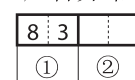
- ① 功能代码(Read Holding Registers)
- ② 起始数据地址
- ③ 数据数

● 应答正常时



- ① 功能代码(Read Holding Registers)
- ② 字节数
- ③ 读出数据

● 应答异常时

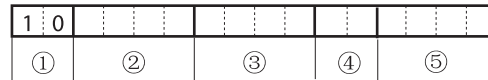


- ① 错误代码(Read Holding Registers)
- ② 例外代码(=01/02/03/06)

■ Write Multiple Registers (FC=10H)

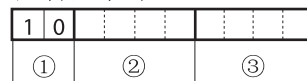
● 1个数据的场合

● 请求



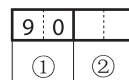
- ① 功能代码(Write Multiple Registers)
- ② 起始数据地址
- ③ 数据数 (=1)
- ④ 字节数 (=数据数×2)
- ⑤ 写入数据

● 应答正常时



- ① 功能代码 (Write Multiple Registers)
- ② 起始数据地址
- ③ 数据数 (=1)

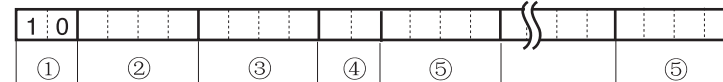
● 应答异常时



- ① 错误代码 (Write Multiple Registers)
- ② 例外代码 (=01H/02H/03H/06H)

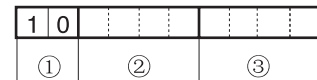
● 多个数据的场合

● 请求



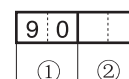
- ① 功能代码(Write Multiple Registers)
- ② 起始数据地址
- ③ 数据数
- ④ 字节数 (=数据数×2)
- ⑤ 写入数据

● 应答正常时



- ① 功能代码 (Write Multiple Registers)
- ② 起始数据地址
- ③ 数据数

● 应答异常时



- ① 错误代码 (Write Multiple Registers)
- ② 例外代码 (=01H/02H/03H/06H)

■ Write Single Register (FC=06H)

● 请求

0	6				
①		②		③	

- ① 功能代码(Write Single Register)
- ② 写入地址
- ③ 写入数据

● 应答正常时

0	6				
①		②		③	

- ① 功能代码 (Write Single Register)
- ② 写入地址
- ③ 写入数据 (回应)

● 应答异常时

8	6		
①	②		

- ① 错误代码 (Write Single Register)
- ② 例外代码 (=01H/02H/03H/06H)

第9章 通讯数据一览

一览表解说	9-2
监视关联/监视	9-3
监视关联/脉冲积算值	9-4
监视关联/脉冲瞬时值	9-7
监视关联/脉冲计数值	9-9
监视关联/脉冲积算目标管理	9-11
监视关联/标准位	9-13
监视关联/用户定义位	9-15
监视关联/用户定义数值	9-16
命令/脉冲积算值	9-17
命令/脉冲瞬时值	9-19
通讯/以太通讯	9-20
通讯/RS-485通讯	9-21
基本/设定	9-22
输入输出/DI输入	9-23
输入输出/EV输出	9-24
脉冲输入/脉冲输入	9-25
脉冲输入/脉冲积算值	9-26
脉冲输入/脉冲瞬时值	9-32
功能/收信监视	9-35
其它/UFLED设定	9-37
其它/仪表信息	9-38
其它/DI位号名	9-39
其它/EV位号名	9-42
位图分配	9-43

一览表的解说

RAM・EEPROM的读・写

无符号:可能
× :不可能

❗ 使用上的注意事项

- ・ EEPROM地址的读出与RAM地址的读出相同，都是读RAM上的数据。
- ・ 即使是无符号表示，根据条件也有可能不能进行读写的情况。

小数点信息

— :无小数点
1~2 :固定的小数点以下位数(通讯的数据是原始值的10倍、100倍)
PULSE :根据脉冲瞬时值库「小数点位置」的1~16用的设定

MODBUS通讯

❗ 使用上的注意事项

- ・ 对MODBUS通讯，由上位机器设定的本机的通讯地址(参数)在通讯电文中，会有把上位机器的地址「减1」后的值进行发送的情况。
例)上位机器设定「1001」时，送出的通讯电文中的通讯地址(参数)为「1000」。

本机对通讯电文中指定的通讯地址(参数)进行送收信处理。
请在理解上位机器的规格后再使用。

位图分配

对某些数据(位:ON/OFF)，其16位数据内已经按数据种类归类处理。

监视关联/监视

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
监视关联	监视(报警)	1	报警信息1	10288	2830	26672	6830		×		×	—	●报警信息1 参阅(9-43页)
监视关联	监视(报警)	1	报警信息2	10289	2831	26673	6831		×		×	—	●报警信息2 参阅(9-43页)
监视关联	监视(报警)	1	报警信息3	10290	2832	26674	6832		×		×	—	●报警信息3 参阅(9-43页)
监视关联	监视(报警)	1	报警信息4	10291	2833	26675	6833		×		×	—	●报警信息4 参阅(9-43页)
监视关联	监视(DI输入)	1	DI输入1~16	10832	2A50	27216	6A50		×		×	—	●DI输入1~16 参阅(9-44页)
监视关联	监视(DI输入)	1	系统预约	10833	2A51	27217	6A51		×		×	—	
监视关联	监视(DI输入)	1	DI输入(输入延时前) 1~16	10834	2A52	27218	6A52		×		×	—	●DI输入(延时前)1~16 参阅(9-44页)
监视关联	监视(DI输入)	1	系统预约	10835	2A53	27219	6A53		×		×	—	
监视关联	监视(DI输入)	1	DI输入	10848	2A60	27232	6A60		×		×	—	
监视关联	监视(DI输入)	1	DI输入(输入延时前)	10849	2A61	27233	6A61		×		×	—	
监视关联	监视(DI输入)	2	DI输入	10852	2A64	27236	6A64		×		×	—	
监视关联	监视(DI输入)	2	DI输入(输入延时前)	10853	2A65	27237	6A65		×		×	—	
监视关联	监视(DI输入)	3	DI输入	10856	2A68	27240	6A68		×		×	—	
监视关联	监视(DI输入)	3	DI输入(输入延时前)	10857	2A69	27241	6A69		×		×	—	
监视关联	监视(DI输入)	4	DI输入	10860	2A6C	27244	6A6C		×		×	—	
监视关联	监视(DI输入)	4	DI输入(输入延时前)	10861	2A6D	27245	6A6D		×		×	—	
监视关联	监视(DI输入)	5	DI输入	10864	2A70	27248	6A70		×		×	—	
监视关联	监视(DI输入)	5	DI输入(输入延时前)	10865	2A71	27249	6A71		×		×	—	
监视关联	监视(DI输入)	6	DI输入	10868	2A74	27252	6A74		×		×	—	
监视关联	监视(DI输入)	6	DI输入(输入延时前)	10869	2A75	27253	6A75		×		×	—	
监视关联	监视(DI输入)	7	DI输入	10872	2A78	27256	6A78		×		×	—	
监视关联	监视(DI输入)	7	DI输入(输入延时前)	10873	2A79	27257	6A79		×		×	—	
监视关联	监视(DI输入)	8	DI输入	10876	2A7C	27260	6A7C		×		×	—	
监视关联	监视(DI输入)	8	DI输入(输入延时前)	10877	2A7D	27261	6A7D		×		×	—	
监视关联	监视(DI输入)	9	DI输入	10880	2A80	27264	6A80		×		×	—	
监视关联	监视(DI输入)	9	DI输入(输入延时前)	10881	2A81	27265	6A81		×		×	—	
监视关联	监视(DI输入)	10	DI输入	10884	2A84	27268	6A84		×		×	—	
监视关联	监视(DI输入)	10	DI输入(输入延时前)	10885	2A85	27269	6A85		×		×	—	
监视关联	监视(DI输入)	11	DI输入	10888	2A88	27272	6A88		×		×	—	
监视关联	监视(DI输入)	11	DI输入(输入延时前)	10889	2A89	27273	6A89		×		×	—	
监视关联	监视(DI输入)	12	DI输入	10892	2A8C	27276	6A8C		×		×	—	
监视关联	监视(DI输入)	12	DI输入(输入延时前)	10893	2A8D	27277	6A8D		×		×	—	
监视关联	监视(DI输入)	13	DI输入	10896	2A90	27280	6A90		×		×	—	
监视关联	监视(DI输入)	13	DI输入(输入延时前)	10897	2A91	27281	6A91		×		×	—	
监视关联	监视(DI输入)	14	DI输入	10900	2A94	27284	6A94		×		×	—	
监视关联	监视(DI输入)	14	DI输入(输入延时前)	10901	2A95	27285	6A95		×		×	—	
监视关联	监视(DI输入)	15	DI输入	10904	2A98	27288	6A98		×		×	—	
监视关联	监视(DI输入)	15	DI输入(输入延时前)	10905	2A99	27289	6A99		×		×	—	
监视关联	监视(DI输入)	16	DI输入	10908	2A9C	27292	6A9C		×		×	—	
监视关联	监视(DI输入)	16	DI输入(输入延时前)	10909	2A9D	27293	6A9D		×		×	—	
监视关联	监视(EV输出)	1	EV输出	10496	2900	26880	6900		×		×	—	

监视关联/脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
监视关联	监视(脉冲积算值)	1	积算值(L)	11360	2C60	27744	6C60		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	1	积算值(H)	11361	2C61	27745	6C61		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	1	复位前积算值(L)	11362	2C62	27746	6C62		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	1	复位前积算值(H)	11363	2C63	27747	6C63		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	1	预设前积算值(L)	11364	2C64	27748	6C64		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	1	预设前积算值(H)	11365	2C65	27749	6C65		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	1	积算值复位接受标志	11367	2C67	27751	6C67		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	1	积算值复位完成标志	11368	2C68	27752	6C68		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	1	积算值预设接受标志	11369	2C69	27753	6C69		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	1	积算值预设完成标志	11370	2C6A	27754	6C6A		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	2	积算值(L)	11376	2C70	27760	6C70		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	2	积算值(H)	11377	2C71	27761	6C71		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	2	复位前积算值(L)	11378	2C72	27762	6C72		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	2	复位前积算值(H)	11379	2C73	27763	6C73		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	2	预设前积算值(L)	11380	2C74	27764	6C74		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	2	预设前积算值(H)	11381	2C75	27765	6C75		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	2	积算值复位接受标志	11383	2C77	27767	6C77		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	2	积算值复位完成标志	11384	2C78	27768	6C78		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	2	积算值预设接受标志	11385	2C79	27769	6C79		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	2	积算值预设完成标志	11386	2C7A	27770	6C7A		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	3	积算值(L)	11392	2C80	27776	6C80		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	3	积算值(H)	11393	2C81	27777	6C81		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	3	复位前积算值(L)	11394	2C82	27778	6C82		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	3	复位前积算值(H)	11395	2C83	27779	6C83		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	3	预设前积算值(L)	11396	2C84	27780	6C84		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	3	预设前积算值(H)	11397	2C85	27781	6C85		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	3	积算值复位接受标志	11399	2C87	27783	6C87		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	3	积算值复位完成标志	11400	2C88	27784	6C88		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	3	积算值预设接受标志	11401	2C89	27785	6C89		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	3	积算值预设完成标志	11402	2C8A	27786	6C8A		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	4	积算值(L)	11408	2C90	27792	6C90		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	4	积算值(H)	11409	2C91	27793	6C91		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	4	复位前积算值(L)	11410	2C92	27794	6C92		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	4	复位前积算值(H)	11411	2C93	27795	6C93		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	4	预设前积算值(L)	11412	2C94	27796	6C94		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	4	预设前积算值(H)	11413	2C95	27797	6C95		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	4	积算值复位接受标志	11415	2C97	27799	6C97		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	4	积算值复位完成标志	11416	2C98	27800	6C98		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	4	积算值预设接受标志	11417	2C99	27801	6C99		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	4	积算值预设完成标志	11418	2C9A	27802	6C9A		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	5	积算值(L)	11424	2CA0	27808	6CA0		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	5	积算值(H)	11425	2CA1	27809	6CA1		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	5	复位前积算值(L)	11426	2CA2	27810	6CA2		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	5	复位前积算值(H)	11427	2CA3	27811	6CA3		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	5	预设前积算值(L)	11428	2CA4	27812	6CA4		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	5	预设前积算值(H)	11429	2CA5	27813	6CA5		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	5	积算值复位接受标志	11431	2CA7	27815	6CA7		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	5	积算值复位完成标志	11432	2CA8	27816	6CA8		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	5	积算值预设接受标志	11433	2CA9	27817	6CA9		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	5	积算值预设完成标志	11434	2CAA	27818	6CAA		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	6	积算值(L)	11440	2CB0	27824	6CB0		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	6	积算值(H)	11441	2CB1	27825	6CB1		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	6	复位前积算值(L)	11442	2CB2	27826	6CB2		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	6	复位前积算值(H)	11443	2CB3	27827	6CB3		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	6	预设前积算值(L)	11444	2CB4	27828	6CB4		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	6	预设前积算值(H)	11445	2CB5	27829	6CB5		×		×	-	

监视关联/脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
监视关联	监视(脉冲积算值)	6	积算值复位接受标志	11447	2CB7	27831	6CB7		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	6	积算值复位完成标志	11448	2CB8	27832	6CB8		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	6	积算值预设接受标志	11449	2CB9	27833	6CB9		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	6	积算值预设完成标志	11450	2CBA	27834	6CBA		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	7	积算值(L)	11456	2CC0	27840	6CC0		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	7	积算值(H)	11457	2CC1	27841	6CC1		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	7	复位前积算值(L)	11458	2CC2	27842	6CC2		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	7	复位前积算值(H)	11459	2CC3	27843	6CC3		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	7	预设前积算值(L)	11460	2CC4	27844	6CC4		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	7	预设前积算值(H)	11461	2CC5	27845	6CC5		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	7	积算值复位接受标志	11463	2CC7	27847	6CC7		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	7	积算值复位完成标志	11464	2CC8	27848	6CC8		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	7	积算值预设接受标志	11465	2CC9	27849	6CC9		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	7	积算值预设完成标志	11466	2CCA	27850	6CCA		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	8	积算值(L)	11472	2CD0	27856	6CD0		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	8	积算值(H)	11473	2CD1	27857	6CD1		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	8	复位前积算值(L)	11474	2CD2	27858	6CD2		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	8	复位前积算值(H)	11475	2CD3	27859	6CD3		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	8	预设前积算值(L)	11476	2CD4	27860	6CD4		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	8	预设前积算值(H)	11477	2CD5	27861	6CD5		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	8	积算值复位接受标志	11479	2CD7	27863	6CD7		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	8	积算值复位完成标志	11480	2CD8	27864	6CD8		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	8	积算值预设接受标志	11481	2CD9	27865	6CD9		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	8	积算值预设完成标志	11482	2CDA	27866	6CDA		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	9	积算值(L)	11488	2CE0	27872	6CE0		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	9	积算值(H)	11489	2CE1	27873	6CE1		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	9	复位前积算值(L)	11490	2CE2	27874	6CE2		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	9	复位前积算值(H)	11491	2CE3	27875	6CE3		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	9	预设前积算值(L)	11492	2CE4	27876	6CE4		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	9	预设前积算值(H)	11493	2CE5	27877	6CE5		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	9	积算值复位接受标志	11495	2CE7	27879	6CE7		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	9	积算值复位完成标志	11496	2CE8	27880	6CE8		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	9	积算值预设接受标志	11497	2CE9	27881	6CE9		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	9	积算值预设完成标志	11498	2CEA	27882	6CEA		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	10	积算值(L)	11504	2CF0	27888	6CF0		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	10	积算值(H)	11505	2CF1	27889	6CF1		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	10	复位前积算值(L)	11506	2CF2	27890	6CF2		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	10	复位前积算值(H)	11507	2CF3	27891	6CF3		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	10	预设前积算值(L)	11508	2CF4	27892	6CF4		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	10	预设前积算值(H)	11509	2CF5	27893	6CF5		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	10	积算值复位接受标志	11511	2CF7	27895	6CF7		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	10	积算值复位完成标志	11512	2CF8	27896	6CF8		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	10	积算值预设接受标志	11513	2CF9	27897	6CF9		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	10	积算值预设完成标志	11514	2CFA	27898	6CFA		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	11	积算值(L)	11520	2D00	27904	6D00		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	11	积算值(H)	11521	2D01	27905	6D01		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	11	复位前积算值(L)	11522	2D02	27906	6D02		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	11	复位前积算值(H)	11523	2D03	27907	6D03		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	11	预设前积算值(L)	11524	2D04	27908	6D04		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	11	预设前积算值(H)	11525	2D05	27909	6D05		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	11	积算值复位接受标志	11527	2D07	27911	6D07		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	11	积算值复位完成标志	11528	2D08	27912	6D08		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	11	积算值预设接受标志	11529	2D09	27913	6D09		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	11	积算值预设完成标志	11530	2D0A	27914	6D0A		×		×	-	

监视关联/脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
监视关联	监视(脉冲积算值)	12	积算值(L)	11536	2D10	27920	6D10		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	12	积算值(H)	11537	2D11	27921	6D11		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	12	复位前积算值(L)	11538	2D12	27922	6D12		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	12	复位前积算值(H)	11539	2D13	27923	6D13		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	12	预设前积算值(L)	11540	2D14	27924	6D14		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	12	预设前积算值(H)	11541	2D15	27925	6D15		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	12	积算值复位接受标志	11543	2D17	27927	6D17		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	12	积算值复位完成标志	11544	2D18	27928	6D18		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	12	积算值预设接受标志	11545	2D19	27929	6D19		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	12	积算值预设完成标志	11546	2D1A	27930	6D1A		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	13	积算值(L)	11552	2D20	27936	6D20		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	13	积算值(H)	11553	2D21	27937	6D21		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	13	复位前积算值(L)	11554	2D22	27938	6D22		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	13	复位前积算值(H)	11555	2D23	27939	6D23		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	13	预设前积算值(L)	11556	2D24	27940	6D24		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	13	预设前积算值(H)	11557	2D25	27941	6D25		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	13	积算值复位接受标志	11559	2D27	27943	6D27		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	13	积算值复位完成标志	11560	2D28	27944	6D28		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	13	积算值预设接受标志	11561	2D29	27945	6D29		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	13	积算值预设完成标志	11562	2D2A	27946	6D2A		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	14	积算值(L)	11568	2D30	27952	6D30		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	14	积算值(H)	11569	2D31	27953	6D31		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	14	复位前积算值(L)	11570	2D32	27954	6D32		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	14	复位前积算值(H)	11571	2D33	27955	6D33		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	14	预设前积算值(L)	11572	2D34	27956	6D34		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	14	预设前积算值(H)	11573	2D35	27957	6D35		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	14	积算值复位接受标志	11575	2D37	27959	6D37		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	14	积算值复位完成标志	11576	2D38	27960	6D38		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	14	积算值预设接受标志	11577	2D39	27961	6D39		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	14	积算值预设完成标志	11578	2D3A	27962	6D3A		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	15	积算值(L)	11584	2D40	27968	6D40		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	15	积算值(H)	11585	2D41	27969	6D41		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	15	复位前积算值(L)	11586	2D42	27970	6D42		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	15	复位前积算值(H)	11587	2D43	27971	6D43		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	15	预设前积算值(L)	11588	2D44	27972	6D44		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	15	预设前积算值(H)	11589	2D45	27973	6D45		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	15	积算值复位接受标志	11591	2D47	27975	6D47		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	15	积算值复位完成标志	11592	2D48	27976	6D48		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	15	积算值预设接受标志	11593	2D49	27977	6D49		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	15	积算值预设完成标志	11594	2D4A	27978	6D4A		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	16	积算值(L)	11600	2D50	27984	6D50		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	16	积算值(H)	11601	2D51	27985	6D51		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	16	复位前积算值(L)	11602	2D52	27986	6D52		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	16	复位前积算值(H)	11603	2D53	27987	6D53		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	16	预设前积算值(L)	11604	2D54	27988	6D54		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	16	预设前积算值(H)	11605	2D55	27989	6D55		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	16	积算值复位接受标志	11607	2D57	27991	6D57		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	16	积算值复位完成标志	11608	2D58	27992	6D58		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	16	积算值预设接受标志	11609	2D59	27993	6D59		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算值)	16	积算值预设完成标志	11610	2D5A	27994	6D5A		×		×	-	

监视关联/脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	1	瞬时值	11888	2E70	28272	6E70		×		×	PULSE	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	1	瞬时值上限标志	11889	2E71	28273	6E71		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	1	瞬时值下限标志	11890	2E72	28274	6E72		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	1	瞬时值复位接受标志	11891	2E73	28275	6E73		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	1	瞬时值复位完成标志	11892	2E74	28276	6E74		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	2	瞬时值	11896	2E78	28280	6E78		×		×	PULSE	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	2	瞬时值上限标志	11897	2E79	28281	6E79		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	2	瞬时值下限标志	11898	2E7A	28282	6E7A		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	2	瞬时值复位接受标志	11899	2E7B	28283	6E7B		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	2	瞬时值复位完成标志	11900	2E7C	28284	6E7C		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	3	瞬时值	11904	2E80	28288	6E80		×		×	PULSE	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	3	瞬时值上限标志	11905	2E81	28289	6E81		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	3	瞬时值下限标志	11906	2E82	28290	6E82		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	3	瞬时值复位接受标志	11907	2E83	28291	6E83		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	3	瞬时值复位完成标志	11908	2E84	28292	6E84		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	4	瞬时值	11912	2E88	28296	6E88		×		×	PULSE	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	4	瞬时值上限标志	11913	2E89	28297	6E89		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	4	瞬时值下限标志	11914	2E8A	28298	6E8A		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	4	瞬时值复位接受标志	11915	2E8B	28299	6E8B		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	4	瞬时值复位完成标志	11916	2E8C	28300	6E8C		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	5	瞬时值	11920	2E90	28304	6E90		×		×	PULSE	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	5	瞬时值上限标志	11921	2E91	28305	6E91		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	5	瞬时值下限标志	11922	2E92	28306	6E92		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	5	瞬时值复位接受标志	11923	2E93	28307	6E93		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	5	瞬时值复位完成标志	11924	2E94	28308	6E94		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	6	瞬时值	11928	2E98	28312	6E98		×		×	PULSE	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	6	瞬时值上限标志	11929	2E99	28313	6E99		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	6	瞬时值下限标志	11930	2E9A	28314	6E9A		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	6	瞬时值复位接受标志	11931	2E9B	28315	6E9B		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	6	瞬时值复位完成标志	11932	2E9C	28316	6E9C		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	7	瞬时值	11936	2EA0	28320	6EA0		×		×	PULSE	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	7	瞬时值上限标志	11937	2EA1	28321	6EA1		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	7	瞬时值下限标志	11938	2EA2	28322	6EA2		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	7	瞬时值复位接受标志	11939	2EA3	28323	6EA3		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	7	瞬时值复位完成标志	11940	2EA4	28324	6EA4		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	8	瞬时值	11944	2EA8	28328	6EA8		×		×	PULSE	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	8	瞬时值上限标志	11945	2EA9	28329	6EA9		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	8	瞬时值下限标志	11946	2EAA	28330	6EAA		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	8	瞬时值复位接受标志	11947	2EAB	28331	6EAB		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	8	瞬时值复位完成标志	11948	2EAC	28332	6EAC		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	9	瞬时值	11952	2EB0	28336	6EB0		×		×	PULSE	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	9	瞬时值上限标志	11953	2EB1	28337	6EB1		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	9	瞬时值下限标志	11954	2EB2	28338	6EB2		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	9	瞬时值复位接受标志	11955	2EB3	28339	6EB3		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	9	瞬时值复位完成标志	11956	2EB4	28340	6EB4		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	10	瞬时值	11960	2EB8	28344	6EB8		×		×	PULSE	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	10	瞬时值上限标志	11961	2EB9	28345	6EB9		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	10	瞬时值下限标志	11962	2EBA	28346	6EBA		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	10	瞬时值复位接受标志	11963	2EBB	28347	6EBB		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	10	瞬时值复位完成标志	11964	2EBC	28348	6EBC		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	11	瞬时值	11968	2EC0	28352	6EC0		×		×	PULSE	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	11	瞬时值上限标志	11969	2EC1	28353	6EC1		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	11	瞬时值下限标志	11970	2EC2	28354	6EC2		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	11	瞬时值复位接受标志	11971	2EC3	28355	6EC3		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	11	瞬时值复位完成标志	11972	2EC4	28356	6EC4		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	12	瞬时值	11976	2EC8	28360	6EC8		×		×	PULSE	

监视关联/脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	12	瞬时值上限标志	11977	2EC9	28361	6EC9		×		×	—	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	12	瞬时值下限标志	11978	2ECA	28362	6ECA		×		×	—	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	12	瞬时值复位接受标志	11979	2ECB	28363	6ECB		×		×	—	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	12	瞬时值复位完成标志	11980	2ECC	28364	6ECC		×		×	—	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	13	瞬时值	11984	2ED0	28368	6ED0		×		×	PULSE	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	13	瞬时值上限标志	11985	2ED1	28369	6ED1		×		×	—	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	13	瞬时值下限标志	11986	2ED2	28370	6ED2		×		×	—	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	13	瞬时值复位接受标志	11987	2ED3	28371	6ED3		×		×	—	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	13	瞬时值复位完成标志	11988	2ED4	28372	6ED4		×		×	—	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	14	瞬时值	11992	2ED8	28376	6ED8		×		×	PULSE	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	14	瞬时值上限标志	11993	2ED9	28377	6ED9		×		×	—	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	14	瞬时值下限标志	11994	2EDA	28378	6EDA		×		×	—	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	14	瞬时值复位接受标志	11995	2EDB	28379	6EDB		×		×	—	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	14	瞬时值复位完成标志	11996	2EDC	28380	6EDC		×		×	—	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	15	瞬时值	12000	2EE0	28384	6EE0		×		×	PULSE	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	15	瞬时值上限标志	12001	2EE1	28385	6EE1		×		×	—	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	15	瞬时值下限标志	12002	2EE2	28386	6EE2		×		×	—	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	15	瞬时值复位接受标志	12003	2EE3	28387	6EE3		×		×	—	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	15	瞬时值复位完成标志	12004	2EE4	28388	6EE4		×		×	—	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	16	瞬时值	12008	2EE8	28392	6EE8		×		×	PULSE	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	16	瞬时值上限标志	12009	2EE9	28393	6EE9		×		×	—	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	16	瞬时值下限标志	12010	2EEA	28394	6EEA		×		×	—	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	16	瞬时值复位接受标志	12011	2EEB	28395	6EEB		×		×	—	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	16	瞬时值复位完成标志	12012	2EEC	28396	6EEC		×		×	—	

监视关联 / 脉冲计数值

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
监视关联	监视(脉冲计数值)	1	积算计数值(L)	11232	2BE0	27616	6BE0		×		×		
监视关联	监视(脉冲计数值)	1	积算计数值(H)	11233	2BE1	27617	6BE1		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	1	瞬时计数值(L)	11234	2BE2	27618	6BE2		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	1	瞬时计数值(H)	11235	2BE3	27619	6BE3		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	2	积算计数值(L)	11240	2BE8	27624	6BE8		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	2	积算计数值(H)	11241	2BE9	27625	6BE9		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	2	瞬时计数值(L)	11242	2BEA	27626	6BEA		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	2	瞬时计数值(H)	11243	2BEB	27627	6BEB		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	3	积算计数值(L)	11248	2BF0	27632	6BF0		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	3	积算计数值(H)	11249	2BF1	27633	6BF1		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	3	瞬时计数值(L)	11250	2BF2	27634	6BF2		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	3	瞬时计数值(H)	11251	2BF3	27635	6BF3		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	4	积算计数值(L)	11256	2BF8	27640	6BF8		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	4	积算计数值(H)	11257	2BF9	27641	6BF9		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	4	瞬时计数值(L)	11258	2BFA	27642	6BFA		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	4	瞬时计数值(H)	11259	2BFB	27643	6BFB		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	5	积算计数值(L)	11264	2C00	27648	6C00		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	5	积算计数值(H)	11265	2C01	27649	6C01		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	5	瞬时计数值(L)	11266	2C02	27650	6C02		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	5	瞬时计数值(H)	11267	2C03	27651	6C03		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	6	积算计数值(L)	11272	2C08	27656	6C08		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	6	积算计数值(H)	11273	2C09	27657	6C09		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	6	瞬时计数值(L)	11274	2C0A	27658	6C0A		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	6	瞬时计数值(H)	11275	2C0B	27659	6C0B		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	7	积算计数值(L)	11280	2C10	27664	6C10		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	7	积算计数值(H)	11281	2C11	27665	6C11		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	7	瞬时计数值(L)	11282	2C12	27666	6C12		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	7	瞬时计数值(H)	11283	2C13	27667	6C13		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	8	积算计数值(L)	11288	2C18	27672	6C18		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	8	积算计数值(H)	11289	2C19	27673	6C19		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	8	瞬时计数值(L)	11290	2C1A	27674	6C1A		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	8	瞬时计数值(H)	11291	2C1B	27675	6C1B		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	9	积算计数值(L)	11296	2C20	27680	6C20		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	9	积算计数值(H)	11297	2C21	27681	6C21		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	9	瞬时计数值(L)	11298	2C22	27682	6C22		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	9	瞬时计数值(H)	11299	2C23	27683	6C23		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	10	积算计数值(L)	11304	2C28	27688	6C28		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	10	积算计数值(H)	11305	2C29	27689	6C29		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	10	瞬时计数值(L)	11306	2C2A	27690	6C2A		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	10	瞬时计数值(H)	11307	2C2B	27691	6C2B		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	11	积算计数值(L)	11312	2C30	27696	6C30		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	11	积算计数值(H)	11313	2C31	27697	6C31		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	11	瞬时计数值(L)	11314	2C32	27698	6C32		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	11	瞬时计数值(H)	11315	2C33	27699	6C33		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	12	积算计数值(L)	11320	2C38	27704	6C38		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	12	积算计数值(H)	11321	2C39	27705	6C39		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	12	瞬时计数值(L)	11322	2C3A	27706	6C3A		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	12	瞬时计数值(H)	11323	2C3B	27707	6C3B		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	13	积算计数值(L)	11328	2C40	27712	6C40		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	13	积算计数值(H)	11329	2C41	27713	6C41		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	13	瞬时计数值(L)	11330	2C42	27714	6C42		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	13	瞬时计数值(H)	11331	2C43	27715	6C43		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	14	积算计数值(L)	11336	2C48	27720	6C48		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	14	积算计数值(H)	11337	2C49	27721	6C49		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	14	瞬时计数值(L)	11338	2C4A	27722	6C4A		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	14	瞬时计数值(H)	11339	2C4B	27723	6C4B		×		×	-	

监视关联 / 脉冲计数值

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
监视关联	监视(脉冲计数值)	15	积算计数值(L)	11344	2C50	27728	6C50		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	15	积算计数值(H)	11345	2C51	27729	6C51		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	15	瞬时计数值(L)	11346	2C52	27730	6C52		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	15	瞬时计数值(H)	11347	2C53	27731	6C53		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	16	积算计数值(L)	11352	2C58	27736	6C58		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	16	积算计数值(H)	11353	2C59	27737	6C59		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	16	瞬时计数值(L)	11354	2C5A	27738	6C5A		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲计数值)	16	瞬时计数值(H)	11355	2C5B	27739	6C5B		×		×	-	

监视关联 / 脉冲积算目标管理

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	1	积算目标标志	11616	2D60	28000	6D60		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	1	予报标志	11617	2D61	28001	6D61		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	1	予予报标志	11618	2D62	28002	6D62		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	1	积算上限标志	11619	2D63	28003	6D63		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	1	积算下限标志	11620	2D64	28004	6D64		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	2	积算目标标志	11624	2D68	28008	6D68		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	2	予报标志	11625	2D69	28009	6D69		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	2	予予报标志	11626	2D6A	28010	6D6A		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	2	积算上限标志	11627	2D6B	28011	6D6B		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	2	积算下限标志	11628	2D6C	28012	6D6C		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	3	积算目标标志	11632	2D70	28016	6D70		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	3	予报标志	11633	2D71	28017	6D71		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	3	予予报标志	11634	2D72	28018	6D72		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	3	积算上限标志	11635	2D73	28019	6D73		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	3	积算下限标志	11636	2D74	28020	6D74		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	4	积算目标标志	11640	2D78	28024	6D78		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	4	予报标志	11641	2D79	28025	6D79		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	4	予予报标志	11642	2D7A	28026	6D7A		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	4	积算上限标志	11643	2D7B	28027	6D7B		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	4	积算下限标志	11644	2D7C	28028	6D7C		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	5	积算目标标志	11648	2D80	28032	6D80		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	5	予报标志	11649	2D81	28033	6D81		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	5	予予报标志	11650	2D82	28034	6D82		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	5	积算上限标志	11651	2D83	28035	6D83		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	5	积算下限标志	11652	2D84	28036	6D84		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	6	积算目标标志	11656	2D88	28040	6D88		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	6	予报标志	11657	2D89	28041	6D89		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	6	予予报标志	11658	2D8A	28042	6D8A		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	6	积算上限标志	11659	2D8B	28043	6D8B		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	6	积算下限标志	11660	2D8C	28044	6D8C		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	7	积算目标标志	11664	2D90	28048	6D90		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	7	予报标志	11665	2D91	28049	6D91		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	7	予予报标志	11666	2D92	28050	6D92		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	7	积算上限标志	11667	2D93	28051	6D93		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	7	积算下限标志	11668	2D94	28052	6D94		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	8	积算目标标志	11672	2D98	28056	6D98		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	8	予报标志	11673	2D99	28057	6D99		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	8	予予报标志	11674	2D9A	28058	6D9A		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	8	积算上限标志	11675	2D9B	28059	6D9B		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	8	积算下限标志	11676	2D9C	28060	6D9C		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	9	积算目标标志	11680	2DA0	28064	6DA0		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	9	予报标志	11681	2DA1	28065	6DA1		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	9	予予报标志	11682	2DA2	28066	6DA2		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	9	积算上限标志	11683	2DA3	28067	6DA3		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	9	积算下限标志	11684	2DA4	28068	6DA4		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	10	积算目标标志	11688	2DA8	28072	6DA8		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	10	予报标志	11689	2DA9	28073	6DA9		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	10	予予报标志	11690	2DAA	28074	6DAA		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	10	积算上限标志	11691	2DAB	28075	6DAB		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	10	积算下限标志	11692	2DAC	28076	6DAC		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	11	积算目标标志	11696	2DB0	28080	6DB0		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	11	予报标志	11697	2DB1	28081	6DB1		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	11	予予报标志	11698	2DB2	28082	6DB2		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	11	积算上限标志	11699	2DB3	28083	6DB3		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	11	积算下限标志	11700	2DB4	28084	6DB4		×		×	-	

监视关联 / 脉冲积算目标管理

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	12	积算目标标志	11704	2DB8	28088	6DB8		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	12	予报标志	11705	2DB9	28089	6DB9		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	12	予予报标志	11706	2DBA	28090	6DBA		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	12	积算上限标志	11707	2DBB	28091	6DBB		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	12	积算下限标志	11708	2DBC	28092	6DBC		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	13	积算目标标志	11712	2DC0	28096	6DC0		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	13	予报标志	11713	2DC1	28097	6DC1		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	13	予予报标志	11714	2DC2	28098	6DC2		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	13	积算上限标志	11715	2DC3	28099	6DC3		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	13	积算下限标志	11716	2DC4	28100	6DC4		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	14	积算目标标志	11720	2DC8	28104	6DC8		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	14	予报标志	11721	2DC9	28105	6DC9		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	14	予予报标志	11722	2DCA	28106	6DCA		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	14	积算上限标志	11723	2DCB	28107	6DCB		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	14	积算下限标志	11724	2DCC	28108	6DCC		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	15	积算目标标志	11728	2DD0	28112	6DD0		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	15	予报标志	11729	2DD1	28113	6DD1		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	15	予予报标志	11730	2DD2	28114	6DD2		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	15	积算上限标志	11731	2DD3	28115	6DD3		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	15	积算下限标志	11732	2DD4	28116	6DD4		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	16	积算目标标志	11736	2DD8	28120	6DD8		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	16	予报标志	11737	2DD9	28121	6DD9		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	16	予予报标志	11738	2DDA	28122	6DDA		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	16	积算上限标志	11739	2ddb	28123	6ddb		×		×	-	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	16	积算下限标志	11740	2DDC	28124	6DDC		×		×	-	

监视关联 / 标准位

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
监视关联	标准位(1024~1151)	1	总为0(Off)	17664	4500	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1024~1151)	1	总为1(On)	17665	4501	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1152~1279)	1	DI1的输入状态	17792	4580	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1152~1279)	1	DI2的输入状态	17793	4581	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1152~1279)	1	DI3的输入状态	17794	4582	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1152~1279)	1	DI4的输入状态	17795	4583	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1152~1279)	1	DI5的输入状态	17796	4584	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1152~1279)	1	DI6的输入状态	17797	4585	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1152~1279)	1	DI7的输入状态	17798	4586	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1152~1279)	1	DI8的输入状态	17799	4587	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1152~1279)	1	DI9的输入状态	17800	4588	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1152~1279)	1	DI10的输入状态	17801	4589	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1152~1279)	1	DI11的输入状态	17802	458A	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1152~1279)	1	DI12的输入状态	17803	458B	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1152~1279)	1	DI13的输入状态	17804	458C	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1152~1279)	1	DI14的输入状态	17805	458D	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1152~1279)	1	DI15的输入状态	17806	458E	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1152~1279)	1	DI16的输入状态	17807	458F	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1280~1407)	1	EV1的输出状态	17924	4604	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位1	18048	4680	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位2	18049	4681	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位3	18050	4682	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位4	18051	4683	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位5	18052	4684	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位6	18053	4685	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位7	18054	4686	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位8	18055	4687	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位9	18056	4688	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位10	18057	4689	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位11	18058	468A	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位12	18059	468B	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位13	18060	468C	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位14	18061	468D	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位15	18062	468E	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位16	18063	468F	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位17	18064	4690	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位18	18065	4691	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位19	18066	4692	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位20	18067	4693	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位21	18068	4694	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位22	18069	4695	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位23	18070	4696	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位24	18071	4697	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位25	18072	4698	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位26	18073	4699	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位27	18074	469A	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位28	18075	469B	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位29	18076	469C	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位30	18077	469D	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位31	18078	469E	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位32	18079	469F	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1536~1663)	1	RS-485通讯状态 (1帧正常收信)	18185	4709	-	-	×	×	×	-		
监视关联	标准位(1792~1919)	1	全报警代表 (显示的全报警的OR)	18432	4800	-	-	×	×	×	-		

监视关联 / 标准位

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
监视关联	标准位(1920~2047)	1	收信监视1	18560	4880	-	-			×	×	×	-
监视关联	标准位(1920~2047)	1	收信监视2	18561	4881	-	-			×	×	×	-
监视关联	标准位(1920~2047)	1	收信监视3	18562	4882	-	-			×	×	×	-
监视关联	标准位(1920~2047)	1	收信监视4	18563	4883	-	-			×	×	×	-
监视关联	标准位(1920~2047)	1	收信监视5	18564	4884	-	-			×	×	×	-
监视关联	标准位(1920~2047)	1	收信监视6	18565	4885	-	-			×	×	×	-
监视关联	标准位(1920~2047)	1	收信监视7	18566	4886	-	-			×	×	×	-
监视关联	标准位(1920~2047)	1	收信监视8	18567	4887	-	-			×	×	×	-
监视关联	标准位(1920~2047)	1	收信监视9	18568	4888	-	-			×	×	×	-
监视关联	标准位(1920~2047)	1	收信监视10	18569	4889	-	-			×	×	×	-
监视关联	标准位(1920~2047)	1	收信监视11	18570	488A	-	-			×	×	×	-
监视关联	标准位(1920~2047)	1	收信监视12	18571	488B	-	-			×	×	×	-
监视关联	标准位(1920~2047)	1	收信监视13	18572	488C	-	-			×	×	×	-
监视关联	标准位(1920~2047)	1	收信监视14	18573	488D	-	-			×	×	×	-
监视关联	标准位(1920~2047)	1	收信监视15	18574	488E	-	-			×	×	×	-
监视关联	标准位(1920~2047)	1	收信监视16	18575	488F	-	-			×	×	×	-
监视关联	标准位(1920~2047)	1	参数异常(AL94/AL97)	18608	48B0	-	-			×	×	×	-
监视关联	标准位(1920~2047)	1	调整数据异常(AL95/AL98)	18609	48B1	-	-			×	×	×	-
监视关联	标准位(1920~2047)	1	EEPROM未初始化(AL83)	18610	48B2	-	-			×	×	×	-
监视关联	标准位(1920~2047)	1	ROM异常(AL99)	18612	48B4	-	-			×	×	×	-
监视关联	标准位(1920~2047)	1	EEPROM RW异常(AL86)	18614	48B6	-	-			×	×	×	-
监视关联	标准位(1920~2047)	1	收信监视(1-16的代表)(AL31)	18619	48BB	-	-			×	×	×	-
监视关联	标准位(1920~2047)	1	模块间通讯送信 超时(AL32)	18620	48BC	-	-			×	×	×	-
监视关联	标准位(1920~2047)	1	EEPROM写入中	18621	48BD	-	-			×	×	×	-
监视关联	标准位(1920~2047)	1	RS-485设定异常(AL33)	18623	48BF	-	-			×	×	×	-

监视关联 / 用户定义位

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
监视关联	用户定义位	1	用户定义位1-16	10080	2760	26464	6760					—	●用户定义位1~16 参阅(9-45页)
监视关联	用户定义位	1	用户定义位1	10081	2761	26465	6761					—	
监视关联	用户定义位	1	用户定义位2	10082	2762	26466	6762					—	
监视关联	用户定义位	1	用户定义位3	10083	2763	26467	6763					—	
监视关联	用户定义位	1	用户定义位4	10084	2764	26468	6764					—	
监视关联	用户定义位	1	用户定义位5	10085	2765	26469	6765					—	
监视关联	用户定义位	1	用户定义位6	10086	2766	26470	6766					—	
监视关联	用户定义位	1	用户定义位7	10087	2767	26471	6767					—	
监视关联	用户定义位	1	用户定义位8	10088	2768	26472	6768					—	
监视关联	用户定义位	1	用户定义位9	10089	2769	26473	6769					—	
监视关联	用户定义位	1	用户定义位10	10090	276A	26474	676A					—	
监视关联	用户定义位	1	用户定义位11	10091	276B	26475	676B					—	
监视关联	用户定义位	1	用户定义位12	10092	276C	26476	676C					—	
监视关联	用户定义位	1	用户定义位13	10093	276D	26477	676D					—	
监视关联	用户定义位	1	用户定义位14	10094	276E	26478	676E					—	
监视关联	用户定义位	1	用户定义位15	10095	276F	26479	676F					—	
监视关联	用户定义位	1	用户定义位16	10096	2770	26480	6770					—	
监视关联	用户定义位	1	用户定义位17~32	10097	2771	26481	6771					—	●用户定义位17~32 参阅(9-45页)
监视关联	用户定义位	1	用户定义位17	10098	2772	26482	6772					—	
监视关联	用户定义位	1	用户定义位18	10099	2773	26483	6773					—	
监视关联	用户定义位	1	用户定义位19	10100	2774	26484	6774					—	
监视关联	用户定义位	1	用户定义位20	10101	2775	26485	6775					—	
监视关联	用户定义位	1	用户定义位21	10102	2776	26486	6776					—	
监视关联	用户定义位	1	用户定义位22	10103	2777	26487	6777					—	
监视关联	用户定义位	1	用户定义位23	10104	2778	26488	6778					—	
监视关联	用户定义位	1	用户定义位24	10105	2779	26489	6779					—	
监视关联	用户定义位	1	用户定义位25	10106	277A	26490	677A					—	
监视关联	用户定义位	1	用户定义位26	10107	277B	26491	677B					—	
监视关联	用户定义位	1	用户定义位27	10108	277C	26492	677C					—	
监视关联	用户定义位	1	用户定义位28	10109	277D	26493	677D					—	
监视关联	用户定义位	1	用户定义位29	10110	277E	26494	677E					—	
监视关联	用户定义位	1	用户定义位30	10111	277F	26495	677F					—	
监视关联	用户定义位	1	用户定义位31	10112	2780	26496	6780					—	
监视关联	用户定义位	1	用户定义位32	10113	2781	26497	6781					—	

监视关联 / 用户定义数值

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
监视关联	用户定义数值	1	用户定义数值1	12224	2FC0	28608	6FC0					-	
监视关联	用户定义数值	1	用户定义数值2	12225	2FC1	28609	6FC1					-	
监视关联	用户定义数值	1	用户定义数值3	12226	2FC2	28610	6FC2					-	
监视关联	用户定义数值	1	用户定义数值4	12227	2FC3	28611	6FC3					-	
监视关联	用户定义数值	1	用户定义数值5	12228	2FC4	28612	6FC4					-	
监视关联	用户定义数值	1	用户定义数值6	12229	2FC5	28613	6FC5					-	
监视关联	用户定义数值	1	用户定义数值7	12230	2FC6	28614	6FC6					-	
监视关联	用户定义数值	1	用户定义数值8	12231	2FC7	28615	6FC7					-	
监视关联	用户定义数值	1	用户定义数值9	12232	2FC8	28616	6FC8					-	
监视关联	用户定义数值	1	用户定义数值10	12233	2FC9	28617	6FC9					-	
监视关联	用户定义数值	1	用户定义数值11	12234	2FCA	28618	6FCA					-	
监视关联	用户定义数值	1	用户定义数值12	12235	2FCB	28619	6FCB					-	
监视关联	用户定义数值	1	用户定义数值13	12236	2FCC	28620	6FCC					-	
监视关联	用户定义数值	1	用户定义数值14	12237	2FCD	28621	6FCD					-	
监视关联	用户定义数值	1	用户定义数值15	12238	2FCE	28622	6FCE					-	
监视关联	用户定义数值	1	用户定义数值16	12239	2FCF	28623	6FCF					-	

命令 / 脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
命令	命令(脉冲积算值)	1	积算开始	9024	2340	25408	6340					-	
命令	命令(脉冲积算值)	1	积算值保持	9025	2341	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	1	积算值复位要求	9026	2342	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	1	积算值复位	9027	2343	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲积算值)	1	积算值预设要求	9028	2344	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	1	积算值预设	9029	2345	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲积算值)	2	积算开始	9040	2350	25424	6350					-	
命令	命令(脉冲积算值)	2	积算值保持	9041	2351	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	2	积算值复位要求	9042	2352	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	2	积算值复位	9043	2353	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲积算值)	2	积算值预设要求	9044	2354	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	2	积算值预设	9045	2355	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲积算值)	3	积算开始	9056	2360	25440	6360					-	
命令	命令(脉冲积算值)	3	积算值保持	9057	2361	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	3	积算值复位要求	9058	2362	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	3	积算值复位	9059	2363	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲积算值)	3	积算值预设要求	9060	2364	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	3	积算值预设	9061	2365	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲积算值)	4	积算开始	9072	2370	25456	6370					-	
命令	命令(脉冲积算值)	4	积算值保持	9073	2371	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	4	积算值复位要求	9074	2372	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	4	积算值复位	9075	2373	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲积算值)	4	积算值预设要求	9076	2374	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	4	积算值预设	9077	2375	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲积算值)	5	积算开始	9088	2380	25472	6380					-	
命令	命令(脉冲积算值)	5	积算值保持	9089	2381	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	5	积算值复位要求	9090	2382	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	5	积算值复位	9091	2383	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲积算值)	5	积算值预设要求	9092	2384	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	5	积算值预设	9093	2385	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲积算值)	6	积算开始	9104	2390	25488	6390					-	
命令	命令(脉冲积算值)	6	积算值保持	9105	2391	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	6	积算值复位要求	9106	2392	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	6	积算值复位	9107	2393	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲积算值)	6	积算值预设要求	9108	2394	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	6	积算值预设	9109	2395	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲积算值)	7	积算开始	9120	23A0	25504	63A0					-	
命令	命令(脉冲积算值)	7	积算值保持	9121	23A1	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	7	积算值复位要求	9122	23A2	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	7	积算值复位	9123	23A3	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲积算值)	7	积算值预设要求	9124	23A4	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	7	积算值预设	9125	23A5	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲积算值)	8	积算开始	9136	23B0	25520	63B0					-	
命令	命令(脉冲积算值)	8	积算值保持	9137	23B1	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	8	积算值复位要求	9138	23B2	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	8	积算值复位	9139	23B3	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲积算值)	8	积算值预设要求	9140	23B4	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	8	积算值预设	9141	23B5	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲积算值)	9	积算开始	9152	23C0	25536	63C0					-	
命令	命令(脉冲积算值)	9	积算值保持	9153	23C1	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	9	积算值复位要求	9154	23C2	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	9	积算值复位	9155	23C3	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲积算值)	9	积算值预设要求	9156	23C4	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	9	积算值预设	9157	23C5	-	-			×	×	-	结束时自动回到0

命令 / 脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
命令	命令(脉冲积算值)	10	积算开始	9168	23D0	25552	63D0					-	
命令	命令(脉冲积算值)	10	积算值保持	9169	23D1	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	10	积算值复位要求	9170	23D2	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	10	积算值复位	9171	23D3	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲积算值)	10	积算值预设要求	9172	23D4	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	10	积算值预设	9173	23D5	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲积算值)	11	积算开始	9184	23E0	25568	63E0					-	
命令	命令(脉冲积算值)	11	积算值保持	9185	23E1	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	11	积算值复位要求	9186	23E2	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	11	积算值复位	9187	23E3	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲积算值)	11	积算值预设要求	9188	23E4	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	11	积算值预设	9189	23E5	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲积算值)	12	积算开始	9200	23F0	25584	63F0					-	
命令	命令(脉冲积算值)	12	积算值保持	9201	23F1	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	12	积算值复位要求	9202	23F2	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	12	积算值复位	9203	23F3	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲积算值)	12	积算值预设要求	9204	23F4	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	12	积算值预设	9205	23F5	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲积算值)	13	积算开始	9216	2400	25600	6400					-	
命令	命令(脉冲积算值)	13	积算值保持	9217	2401	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	13	积算值复位要求	9218	2402	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	13	积算值复位	9219	2403	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲积算值)	13	积算值预设要求	9220	2404	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	13	积算值预设	9221	2405	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲积算值)	14	积算开始	9232	2410	25616	6410					-	
命令	命令(脉冲积算值)	14	积算值保持	9233	2411	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	14	积算值复位要求	9234	2412	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	14	积算值复位	9235	2413	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲积算值)	14	积算值预设要求	9236	2414	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	14	积算值预设	9237	2415	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲积算值)	15	积算开始	9248	2420	25632	6420					-	
命令	命令(脉冲积算值)	15	积算值保持	9249	2421	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	15	积算值复位要求	9250	2422	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	15	积算值复位	9251	2423	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲积算值)	15	积算值预设要求	9252	2424	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	15	积算值预设	9253	2425	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲积算值)	16	积算开始	9264	2430	25648	6430					-	
命令	命令(脉冲积算值)	16	积算值保持	9265	2431	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	16	积算值复位要求	9266	2432	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	16	积算值复位	9267	2433	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲积算值)	16	积算值预设要求	9268	2434	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲积算值)	16	积算值预设	9269	2435	-	-			×	×	-	结束时自动回到0

命令 / 脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
命令	命令(脉冲瞬时值)	1	瞬时值保持	9280	2440	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲瞬时值)	1	瞬时值复位要求	9281	2441	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲瞬时值)	1	瞬时值复位	9282	2442	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲瞬时值)	2	瞬时值保持	9288	2448	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲瞬时值)	2	瞬时值复位要求	9289	2449	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲瞬时值)	2	瞬时值复位	9290	244A	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲瞬时值)	3	瞬时值保持	9296	2450	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲瞬时值)	3	瞬时值复位要求	9297	2451	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲瞬时值)	3	瞬时值复位	9298	2452	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲瞬时值)	4	瞬时值保持	9304	2458	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲瞬时值)	4	瞬时值复位要求	9305	2459	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲瞬时值)	4	瞬时值复位	9306	245A	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲瞬时值)	5	瞬时值保持	9312	2460	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲瞬时值)	5	瞬时值复位要求	9313	2461	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲瞬时值)	5	瞬时值复位	9314	2462	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲瞬时值)	6	瞬时值保持	9320	2468	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲瞬时值)	6	瞬时值复位要求	9321	2469	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲瞬时值)	6	瞬时值复位	9322	246A	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲瞬时值)	7	瞬时值保持	9328	2470	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲瞬时值)	7	瞬时值复位要求	9329	2471	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲瞬时值)	7	瞬时值复位	9330	2472	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲瞬时值)	8	瞬时值保持	9336	2478	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲瞬时值)	8	瞬时值复位要求	9337	2479	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲瞬时值)	8	瞬时值复位	9338	247A	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲瞬时值)	9	瞬时值保持	9344	2480	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲瞬时值)	9	瞬时值复位要求	9345	2481	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲瞬时值)	9	瞬时值复位	9346	2482	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲瞬时值)	10	瞬时值保持	9352	2488	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲瞬时值)	10	瞬时值复位要求	9353	2489	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲瞬时值)	10	瞬时值复位	9354	248A	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲瞬时值)	11	瞬时值保持	9360	2490	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲瞬时值)	11	瞬时值复位要求	9361	2491	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲瞬时值)	11	瞬时值复位	9362	2492	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲瞬时值)	12	瞬时值保持	9368	2498	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲瞬时值)	12	瞬时值复位要求	9369	2499	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲瞬时值)	12	瞬时值复位	9370	249A	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲瞬时值)	13	瞬时值保持	9376	24A0	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲瞬时值)	13	瞬时值复位要求	9377	24A1	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲瞬时值)	13	瞬时值复位	9378	24A2	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲瞬时值)	14	瞬时值保持	9384	24A8	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲瞬时值)	14	瞬时值复位要求	9385	24A9	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲瞬时值)	14	瞬时值复位	9386	24AA	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲瞬时值)	15	瞬时值保持	9392	24B0	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲瞬时值)	15	瞬时值复位要求	9393	24B1	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲瞬时值)	15	瞬时值复位	9394	24B2	-	-			×	×	-	结束时自动回到0
命令	命令(脉冲瞬时值)	16	瞬时值保持	9400	24B8	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲瞬时值)	16	瞬时值复位要求	9401	24B9	-	-			×	×	-	
命令	命令(脉冲瞬时值)	16	瞬时值复位	9402	24BA	-	-			×	×	-	结束时自动回到0

通讯 / 以太网通讯

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
通讯	以太网通讯	1	MAC地址1	-	-	800	0320		×		×	-	
通讯	以太网通讯	1	MAC地址2	-	-	801	0321		×		×	-	
通讯	以太网通讯	1	MAC地址3	-	-	802	0322		×		×	-	
通讯	以太网通讯	1	MAC地址4	-	-	803	0323		×		×	-	
通讯	以太网通讯	1	MAC地址5	-	-	804	0324		×		×	-	
通讯	以太网通讯	1	MAC地址6	-	-	805	0325		×		×	-	
通讯	以太网通讯	1	IPv4地址1	-	-	817	0331					-	设定变更内容在电源重新投入后才有效
通讯	以太网通讯	1	IPv4地址2	-	-	818	0332					-	设定变更内容在电源重新投入后才有效
通讯	以太网通讯	1	IPv4地址3	-	-	819	0333					-	设定变更内容在电源重新投入后才有效
通讯	以太网通讯	1	IPv4地址4	-	-	820	0334					-	设定变更内容在电源重新投入后才有效
通讯	以太网通讯	1	IPv4地址掩码1	-	-	821	0335					-	设定变更内容在电源重新投入后才有效
通讯	以太网通讯	1	IPv4地址掩码2	-	-	822	0336					-	设定变更内容在电源重新投入后才有效
通讯	以太网通讯	1	IPv4地址掩码3	-	-	823	0337					-	设定变更内容在电源重新投入后才有效
通讯	以太网通讯	1	IPv4地址掩码4	-	-	824	0338					-	设定变更内容在电源重新投入后才有效
通讯	以太网通讯	1	IPv4缺省网关1	-	-	825	0339					-	设定变更内容在电源重新投入后才有效
通讯	以太网通讯	1	IPv4缺省网关2	-	-	826	033A					-	设定变更内容在电源重新投入后才有效
通讯	以太网通讯	1	IPv4缺省网关3	-	-	827	033B					-	设定变更内容在电源重新投入后才有效
通讯	以太网通讯	1	IPv4缺省网关4	-	-	828	033C					-	设定变更内容在电源重新投入后才有效
通讯	以太网通讯	1	MODBUS TCP端口编号	-	-	830	033E					-	设定变更内容在电源重新投入后才有效

通讯 / RS-485通讯

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
通讯	RS-485通讯	1	通讯种类	10240	2800	26624	6800					—	
通讯	RS-485通讯	1	机器地址	10241	2801	26625	6801					—	
通讯	RS-485通讯	1	传送速度	10242	2802	26626	6802					—	
通讯	RS-485通讯	1	数据形式(数据长)	10243	2803	26627	6803					—	
通讯	RS-485通讯	1	数据形式(校验)	10244	2804	26628	6804					—	
通讯	RS-485通讯	1	数据形式(停止位)	10245	2805	26629	6805					—	
通讯	RS-485通讯	1	通讯最小应答时间	10246	2806	26630	6806					—	

基本 / 设定

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
基本	设定	1	电源投入时启动延时	8820	2274	25204	6274					-	
基本	设定	1	高安全性密码1	8828	227C	25212	627C					-	
基本	设定	1	高安全性密码2	8829	227D	25213	627D					-	
基本	设定	1	高安全性密码3	8830	227E	25214	627E					-	
基本	设定	1	高安全性密码4	8831	227F	25215	627F					-	
基本	设定	1	高安全性密码5	8832	2280	25216	6280					-	
基本	设定	1	高安全性密码6	8833	2281	25217	6281					-	
基本	设定	1	高安全性密码7	8834	2282	25218	6282					-	
基本	设定	1	高安全性密码8	8835	2283	25219	6283					-	
基本	设定	1	高安全性密码9	8836	2284	25220	6284					-	
基本	设定	1	高安全性密码10	8837	2285	25221	6285					-	
基本	设定	1	高安全性密码11	8838	2286	25222	6286					-	
基本	设定	1	高安全性密码12	8839	2287	25223	6287					-	
基本	设定	1	高安全性密码13	8840	2288	25224	6288					-	
基本	设定	1	高安全性密码14	8841	2289	25225	6289					-	
基本	设定	1	高安全性密码15	8842	228A	25226	628A					-	
基本	设定	1	高安全性密码16	8843	228B	25227	628B					-	

输入输出 / DI输入

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
输入输出	DI 输入	1	输入正逆	4096	1000	20480	5000					—	
输入输出	DI 输入	2	输入正逆	4097	1001	20481	5001					—	
输入输出	DI 输入	3	输入正逆	4098	1002	20482	5002					—	
输入输出	DI 输入	4	输入正逆	4099	1003	20483	5003					—	
输入输出	DI 输入	5	输入正逆	4100	1004	20484	5004					—	
输入输出	DI 输入	6	输入正逆	4101	1005	20485	5005					—	
输入输出	DI 输入	7	输入正逆	4102	1006	20486	5006					—	
输入输出	DI 输入	8	输入正逆	4103	1007	20487	5007					—	
输入输出	DI 输入	9	输入正逆	4104	1008	20488	5008					—	
输入输出	DI 输入	10	输入正逆	4105	1009	20489	5009					—	
输入输出	DI 输入	11	输入正逆	4106	100A	20490	500A					—	
输入输出	DI 输入	12	输入正逆	4107	100B	20491	500B					—	
输入输出	DI 输入	13	输入正逆	4108	100C	20492	500C					—	
输入输出	DI 输入	14	输入正逆	4109	100D	20493	500D					—	
输入输出	DI 输入	15	输入正逆	4110	100E	20494	500E					—	
输入输出	DI 输入	16	输入正逆	4111	100F	20495	500F					—	
输入输出	DI 输入	1	ON 延时	4112	1010	20496	5010					1	
输入输出	DI 输入	1	OFF 延时	4113	1011	20497	5011					1	
输入输出	DI 输入	2	ON 延时	4120	1018	20504	5018					1	
输入输出	DI 输入	2	OFF 延时	4121	1019	20505	5019					1	
输入输出	DI 输入	3	ON 延时	4128	1020	20512	5020					1	
输入输出	DI 输入	3	OFF 延时	4129	1021	20513	5021					1	
输入输出	DI 输入	4	ON 延时	4136	1028	20520	5028					1	
输入输出	DI 输入	4	OFF 延时	4137	1029	20521	5029					1	
输入输出	DI 输入	5	ON 延时	4144	1030	20528	5030					1	
输入输出	DI 输入	5	OFF 延时	4145	1031	20529	5031					1	
输入输出	DI 输入	6	ON 延时	4152	1038	20536	5038					1	
输入输出	DI 输入	6	OFF 延时	4153	1039	20537	5039					1	
输入输出	DI 输入	7	ON 延时	4160	1040	20544	5040					1	
输入输出	DI 输入	7	OFF 延时	4161	1041	20545	5041					1	
输入输出	DI 输入	8	ON 延时	4168	1048	20552	5048					1	
输入输出	DI 输入	8	OFF 延时	4169	1049	20553	5049					1	
输入输出	DI 输入	9	ON 延时	4176	1050	20560	5050					1	
输入输出	DI 输入	9	OFF 延时	4177	1051	20561	5051					1	
输入输出	DI 输入	10	ON 延时	4184	1058	20568	5058					1	
输入输出	DI 输入	10	OFF 延时	4185	1059	20569	5059					1	
输入输出	DI 输入	11	ON 延时	4192	1060	20576	5060					1	
输入输出	DI 输入	11	OFF 延时	4193	1061	20577	5061					1	
输入输出	DI 输入	12	ON 延时	4200	1068	20584	5068					1	
输入输出	DI 输入	12	OFF 延时	4201	1069	20585	5069					1	
输入输出	DI 输入	13	ON 延时	4208	1070	20592	5070					1	
输入输出	DI 输入	13	OFF 延时	4209	1071	20593	5071					1	
输入输出	DI 输入	14	ON 延时	4216	1078	20600	5078					1	
输入输出	DI 输入	14	OFF 延时	4217	1079	20601	5079					1	
输入输出	DI 输入	15	ON 延时	4224	1080	20608	5080					1	
输入输出	DI 输入	15	OFF 延时	4225	1081	20609	5081					1	
输入输出	DI 输入	16	ON 延时	4232	1088	20616	5088					1	
输入输出	DI 输入	16	OFF 延时	4233	1089	20617	5089					1	

输入输出 / EV输出

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
输入输出	EV输出	1	输出种类	9632	25A0	26016	65A0					-	

脉冲输入 / 脉冲输入

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
脉冲输入	脉冲输入	1	脉冲检出幅	7984	1F30	24368	5F30					—	
脉冲输入	脉冲输入	1	高速计数动作	7985	1F31	24369	5F31					—	
脉冲输入	脉冲输入	2	脉冲检出幅	7988	1F34	24372	5F34					—	
脉冲输入	脉冲输入	2	高速计数动作	7989	1F35	24373	5F35					—	
脉冲输入	脉冲输入	3	脉冲检出幅	7992	1F38	24376	5F38					—	
脉冲输入	脉冲输入	3	高速计数动作	7993	1F39	24377	5F39					—	
脉冲输入	脉冲输入	4	脉冲检出幅	7996	1F3C	24380	5F3C					—	
脉冲输入	脉冲输入	4	高速计数动作	7997	1F3D	24381	5F3D					—	
脉冲输入	脉冲输入	5	脉冲检出幅	8000	1F40	24384	5F40					—	
脉冲输入	脉冲输入	5	高速计数动作	8001	1F41	24385	5F41					—	
脉冲输入	脉冲输入	6	脉冲检出幅	8004	1F44	24388	5F44					—	
脉冲输入	脉冲输入	6	高速计数动作	8005	1F45	24389	5F45					—	
脉冲输入	脉冲输入	7	脉冲检出幅	8008	1F48	24392	5F48					—	
脉冲输入	脉冲输入	7	高速计数动作	8009	1F49	24393	5F49					—	
脉冲输入	脉冲输入	8	脉冲检出幅	8012	1F4C	24396	5F4C					—	
脉冲输入	脉冲输入	8	高速计数动作	8013	1F4D	24397	5F4D					—	
脉冲输入	脉冲输入	9	脉冲检出幅	8016	1F50	24400	5F50					—	
脉冲输入	脉冲输入	10	脉冲检出幅	8020	1F54	24404	5F54					—	
脉冲输入	脉冲输入	11	脉冲检出幅	8024	1F58	24408	5F58					—	
脉冲输入	脉冲输入	12	脉冲检出幅	8028	1F5C	24412	5F5C					—	
脉冲输入	脉冲输入	13	脉冲检出幅	8032	1F60	24416	5F60					—	
脉冲输入	脉冲输入	14	脉冲检出幅	8036	1F64	24420	5F64					—	
脉冲输入	脉冲输入	15	脉冲检出幅	8040	1F68	24424	5F68					—	
脉冲输入	脉冲输入	16	脉冲检出幅	8044	1F6C	24428	5F6C					—	

脉冲输入 / 脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
脉冲输入	脉冲积算值	1	积算计数方向	8048	1F70	24432	5F70					-	
脉冲输入	脉冲积算值	1	积算值定标值(C1)	8049	1F71	24433	5F71					-	
脉冲输入	脉冲积算值	1	系统预约	8050	1F72	24434	5F72					-	写入时请写入0
脉冲输入	脉冲积算值	1	积算值定标值(C2)	8051	1F73	24435	5F73					-	
脉冲输入	脉冲积算值	1	系统预约	8052	1F74	24436	5F74					-	写入时请写入0
脉冲输入	脉冲积算值	1	积算目标值(L)	8053	1F75	24437	5F75					-	初始值=999999999
脉冲输入	脉冲积算值	1	积算目标值(H)	8054	1F76	24438	5F76					-	
脉冲输入	脉冲积算值	1	予报值(L)	8055	1F77	24439	5F77					-	
脉冲输入	脉冲积算值	1	予报值(H)	8056	1F78	24440	5F78					-	
脉冲输入	脉冲积算值	1	予予报值(L)	8057	1F79	24441	5F79					-	
脉冲输入	脉冲积算值	1	予予报值(H)	8058	1F7A	24442	5F7A					-	
脉冲输入	脉冲积算值	1	积算值上限(L)	8059	1F7B	24443	5F7B					-	初始值=999999999
脉冲输入	脉冲积算值	1	积算值上限(H)	8060	1F7C	24444	5F7C					-	
脉冲输入	脉冲积算值	1	积算值下限(L)	8061	1F7D	24445	5F7D					-	
脉冲输入	脉冲积算值	1	积算值下限(H)	8062	1F7E	24446	5F7E					-	
脉冲输入	脉冲积算值	1	积算值上下限到达时动作	8063	1F7F	24447	5F7F					-	
脉冲输入	脉冲积算值	1	预设值(L)	8064	1F80	24448	5F80					-	
脉冲输入	脉冲积算值	1	预设值(H)	8065	1F81	24449	5F81					-	
脉冲输入	脉冲积算值	2	积算计数方向	8072	1F88	24456	5F88					-	
脉冲输入	脉冲积算值	2	积算值定标值(C1)	8073	1F89	24457	5F89					-	
脉冲输入	脉冲积算值	2	系统预约	8074	1F8A	24458	5F8A					-	写入时请写入0
脉冲输入	脉冲积算值	2	积算值定标值(C2)	8075	1F8B	24459	5F8B					-	
脉冲输入	脉冲积算值	2	系统预约	8076	1F8C	24460	5F8C					-	写入时请写入0
脉冲输入	脉冲积算值	2	积算目标值(L)	8077	1F8D	24461	5F8D					-	初始值=999999999
脉冲输入	脉冲积算值	2	积算目标值(H)	8078	1F8E	24462	5F8E					-	
脉冲输入	脉冲积算值	2	予报值(L)	8079	1F8F	24463	5F8F					-	
脉冲输入	脉冲积算值	2	予报值(H)	8080	1F90	24464	5F90					-	
脉冲输入	脉冲积算值	2	予予报值(L)	8081	1F91	24465	5F91					-	
脉冲输入	脉冲积算值	2	予予报值(H)	8082	1F92	24466	5F92					-	
脉冲输入	脉冲积算值	2	积算值上限(L)	8083	1F93	24467	5F93					-	初始值=999999999
脉冲输入	脉冲积算值	2	积算值上限(H)	8084	1F94	24468	5F94					-	
脉冲输入	脉冲积算值	2	积算值下限(L)	8085	1F95	24469	5F95					-	
脉冲输入	脉冲积算值	2	积算值下限(H)	8086	1F96	24470	5F96					-	
脉冲输入	脉冲积算值	2	积算值上下限到达时动作	8087	1F97	24471	5F97					-	
脉冲输入	脉冲积算值	2	预设值(L)	8088	1F98	24472	5F98					-	
脉冲输入	脉冲积算值	2	预设值(H)	8089	1F99	24473	5F99					-	
脉冲输入	脉冲积算值	3	积算计数方向	8096	1FA0	24480	5FA0					-	
脉冲输入	脉冲积算值	3	积算值定标值(C1)	8097	1FA1	24481	5FA1					-	
脉冲输入	脉冲积算值	3	系统预约	8098	1FA2	24482	5FA2					-	写入时请写入0
脉冲输入	脉冲积算值	3	积算值定标值(C2)	8099	1FA3	24483	5FA3					-	
脉冲输入	脉冲积算值	3	系统预约	8100	1FA4	24484	5FA4					-	写入时请写入0
脉冲输入	脉冲积算值	3	积算目标值(L)	8101	1FA5	24485	5FA5					-	初始值=999999999
脉冲输入	脉冲积算值	3	积算目标值(H)	8102	1FA6	24486	5FA6					-	
脉冲输入	脉冲积算值	3	予报值(L)	8103	1FA7	24487	5FA7					-	
脉冲输入	脉冲积算值	3	予报值(H)	8104	1FA8	24488	5FA8					-	
脉冲输入	脉冲积算值	3	予予报值(L)	8105	1FA9	24489	5FA9					-	
脉冲输入	脉冲积算值	3	予予报值(H)	8106	1FAA	24490	5FAA					-	
脉冲输入	脉冲积算值	3	积算值上限(L)	8107	1FAB	24491	5FAB					-	初始值=999999999
脉冲输入	脉冲积算值	3	积算值上限(H)	8108	1FAC	24492	5FAC					-	
脉冲输入	脉冲积算值	3	积算值下限(L)	8109	1FAD	24493	5FAD					-	
脉冲输入	脉冲积算值	3	积算值下限(H)	8110	1FAE	24494	5FAE					-	

脉冲输入 / 脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
脉冲输入	脉冲积算值	3	积算值上下限到达时动作	8111	1FAF	24495	5FAF					-	
脉冲输入	脉冲积算值	3	预设值(L)	8112	1FB0	24496	5FB0					-	
脉冲输入	脉冲积算值	3	预设值(H)	8113	1FB1	24497	5FB1					-	
脉冲输入	脉冲积算值	4	积算计数方向	8120	1FB8	24504	5FB8					-	
脉冲输入	脉冲积算值	4	积算值定标值(C1)	8121	1FB9	24505	5FB9					-	
脉冲输入	脉冲积算值	4	系统预约	8122	1FBA	24506	5FBA					-	写入时请写入0
脉冲输入	脉冲积算值	4	积算值定标值(C2)	8123	1FBB	24507	5FBB					-	
脉冲输入	脉冲积算值	4	系统预约	8124	1FBC	24508	5FBC					-	写入时请写入0
脉冲输入	脉冲积算值	4	积算目标值(L)	8125	1FBD	24509	5FBD					-	初始值=999999999
脉冲输入	脉冲积算值	4	积算目标值(H)	8126	1FBE	24510	5FBE					-	
脉冲输入	脉冲积算值	4	予报值(L)	8127	1FBF	24511	5FBF					-	
脉冲输入	脉冲积算值	4	予报值(H)	8128	1FC0	24512	5FC0					-	
脉冲输入	脉冲积算值	4	予予报值(L)	8129	1FC1	24513	5FC1					-	
脉冲输入	脉冲积算值	4	予予报值(H)	8130	1FC2	24514	5FC2					-	
脉冲输入	脉冲积算值	4	积算值上限(L)	8131	1FC3	24515	5FC3					-	初始值=999999999
脉冲输入	脉冲积算值	4	积算值上限(H)	8132	1FC4	24516	5FC4					-	
脉冲输入	脉冲积算值	4	积算值下限(L)	8133	1FC5	24517	5FC5					-	
脉冲输入	脉冲积算值	4	积算值下限(H)	8134	1FC6	24518	5FC6					-	
脉冲输入	脉冲积算值	4	积算值上下限到达时动作	8135	1FC7	24519	5FC7					-	
脉冲输入	脉冲积算值	4	预设值(L)	8136	1FC8	24520	5FC8					-	
脉冲输入	脉冲积算值	4	预设值(H)	8137	1FC9	24521	5FC9					-	
脉冲输入	脉冲积算值	5	积算计数方向	8144	1FD0	24528	5FD0					-	
脉冲输入	脉冲积算值	5	积算值定标值(C1)	8145	1FD1	24529	5FD1					-	
脉冲输入	脉冲积算值	5	系统预约	8146	1FD2	24530	5FD2					-	写入时请写入0
脉冲输入	脉冲积算值	5	积算值定标值(C2)	8147	1FD3	24531	5FD3					-	
脉冲输入	脉冲积算值	5	系统预约	8148	1FD4	24532	5FD4					-	写入时请写入0
脉冲输入	脉冲积算值	5	积算目标值(L)	8149	1FD5	24533	5FD5					-	初始值=999999999
脉冲输入	脉冲积算值	5	积算目标值(H)	8150	1FD6	24534	5FD6					-	
脉冲输入	脉冲积算值	5	予报值(L)	8151	1FD7	24535	5FD7					-	
脉冲输入	脉冲积算值	5	予报值(H)	8152	1FD8	24536	5FD8					-	
脉冲输入	脉冲积算值	5	予予报值(L)	8153	1FD9	24537	5FD9					-	
脉冲输入	脉冲积算值	5	予予报值(H)	8154	1FDA	24538	5FDA					-	
脉冲输入	脉冲积算值	5	积算值上限(L)	8155	1FDB	24539	5FDB					-	初始值=999999999
脉冲输入	脉冲积算值	5	积算值上限(H)	8156	1FDC	24540	5FDC					-	
脉冲输入	脉冲积算值	5	积算值下限(L)	8157	1FDD	24541	5FDD					-	
脉冲输入	脉冲积算值	5	积算值下限(H)	8158	1FDE	24542	5FDE					-	
脉冲输入	脉冲积算值	5	积算值上下限到达时动作	8159	1FDF	24543	5FDF					-	
脉冲输入	脉冲积算值	5	预设值(L)	8160	1FE0	24544	5FE0					-	
脉冲输入	脉冲积算值	5	预设值(H)	8161	1FE1	24545	5FE1					-	
脉冲输入	脉冲积算值	6	积算计数方向	8168	1FE8	24552	5FE8					-	
脉冲输入	脉冲积算值	6	积算值定标值(C1)	8169	1FE9	24553	5FE9					-	
脉冲输入	脉冲积算值	6	系统预约	8170	1FEA	24554	5FEA					-	写入时请写入0
脉冲输入	脉冲积算值	6	积算值定标值(C2)	8171	1FEB	24555	5FEB					-	
脉冲输入	脉冲积算值	6	系统预约	8172	1FEC	24556	5FEC					-	写入时请写入0
脉冲输入	脉冲积算值	6	积算目标值(L)	8173	1FED	24557	5FED					-	初始值=999999999
脉冲输入	脉冲积算值	6	积算目标值(H)	8174	1FEE	24558	5FEE					-	
脉冲输入	脉冲积算值	6	予报值(L)	8175	1FEF	24559	5FEF					-	
脉冲输入	脉冲积算值	6	予报值(H)	8176	1FF0	24560	5FF0					-	
脉冲输入	脉冲积算值	6	予予报值(L)	8177	1FF1	24561	5FF1					-	
脉冲输入	脉冲积算值	6	予予报值(H)	8178	1FF2	24562	5FF2					-	
脉冲输入	脉冲积算值	6	积算值上限(L)	8179	1FF3	24563	5FF3					-	初始值=999999999

脉冲输入 / 脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
脉冲输入	脉冲积算值	6	积算值上限(H)	8180	1FF4	24564	5FF4					-	
脉冲输入	脉冲积算值	6	积算值下限(L)	8181	1FF5	24565	5FF5					-	
脉冲输入	脉冲积算值	6	积算值下限(H)	8182	1FF6	24566	5FF6					-	
脉冲输入	脉冲积算值	6	积算值上下限到达时动作	8183	1FF7	24567	5FF7					-	
脉冲输入	脉冲积算值	6	预设值(L)	8184	1FF8	24568	5FF8					-	
脉冲输入	脉冲积算值	6	预设值(H)	8185	1FF9	24569	5FF9					-	
脉冲输入	脉冲积算值	7	积算计数方向	8192	2000	24576	6000					-	
脉冲输入	脉冲积算值	7	积算值定标值(C1)	8193	2001	24577	6001					-	
脉冲输入	脉冲积算值	7	系统预约	8194	2002	24578	6002					-	写入时请写入0
脉冲输入	脉冲积算值	7	积算值定标值(C2)	8195	2003	24579	6003					-	
脉冲输入	脉冲积算值	7	系统预约	8196	2004	24580	6004					-	写入时请写入0
脉冲输入	脉冲积算值	7	积算目标值(L)	8197	2005	24581	6005					-	初始值=999999999
脉冲输入	脉冲积算值	7	积算目标值(H)	8198	2006	24582	6006					-	
脉冲输入	脉冲积算值	7	予报值(L)	8199	2007	24583	6007					-	
脉冲输入	脉冲积算值	7	予报值(H)	8200	2008	24584	6008					-	
脉冲输入	脉冲积算值	7	予予报值(L)	8201	2009	24585	6009					-	
脉冲输入	脉冲积算值	7	予予报值(H)	8202	200A	24586	600A					-	
脉冲输入	脉冲积算值	7	积算值上限(L)	8203	200B	24587	600B					-	初始值=999999999
脉冲输入	脉冲积算值	7	积算值上限(H)	8204	200C	24588	600C					-	
脉冲输入	脉冲积算值	7	积算值下限(L)	8205	200D	24589	600D					-	
脉冲输入	脉冲积算值	7	积算值下限(H)	8206	200E	24590	600E					-	
脉冲输入	脉冲积算值	7	积算值上下限到达时动作	8207	200F	24591	600F					-	
脉冲输入	脉冲积算值	7	预设值(L)	8208	2010	24592	6010					-	
脉冲输入	脉冲积算值	7	预设值(H)	8209	2011	24593	6011					-	
脉冲输入	脉冲积算值	8	积算计数方向	8216	2018	24600	6018					-	
脉冲输入	脉冲积算值	8	积算值定标值(C1)	8217	2019	24601	6019					-	
脉冲输入	脉冲积算值	8	系统预约	8218	201A	24602	601A					-	写入时请写入0
脉冲输入	脉冲积算值	8	积算值定标值(C2)	8219	201B	24603	601B					-	
脉冲输入	脉冲积算值	8	系统预约	8220	201C	24604	601C					-	写入时请写入0
脉冲输入	脉冲积算值	8	积算目标值(L)	8221	201D	24605	601D					-	初始值=999999999
脉冲输入	脉冲积算值	8	积算目标值(H)	8222	201E	24606	601E					-	
脉冲输入	脉冲积算值	8	予报值(L)	8223	201F	24607	601F					-	
脉冲输入	脉冲积算值	8	予报值(H)	8224	2020	24608	6020					-	
脉冲输入	脉冲积算值	8	予予报值(L)	8225	2021	24609	6021					-	
脉冲输入	脉冲积算值	8	予予报值(H)	8226	2022	24610	6022					-	
脉冲输入	脉冲积算值	8	积算值上限(L)	8227	2023	24611	6023					-	初始值=999999999
脉冲输入	脉冲积算值	8	积算值上限(H)	8228	2024	24612	6024					-	
脉冲输入	脉冲积算值	8	积算值下限(L)	8229	2025	24613	6025					-	
脉冲输入	脉冲积算值	8	积算值下限(H)	8230	2026	24614	6026					-	
脉冲输入	脉冲积算值	8	积算值上下限到达时动作	8231	2027	24615	6027					-	
脉冲输入	脉冲积算值	8	预设值(L)	8232	2028	24616	6028					-	
脉冲输入	脉冲积算值	8	预设值(H)	8233	2029	24617	6029					-	
脉冲输入	脉冲积算值	9	积算计数方向	8240	2030	24624	6030					-	
脉冲输入	脉冲积算值	9	积算值定标值(C1)	8241	2031	24625	6031					-	
脉冲输入	脉冲积算值	9	系统预约	8242	2032	24626	6032					-	写入时请写入0
脉冲输入	脉冲积算值	9	积算值定标值(C2)	8243	2033	24627	6033					-	
脉冲输入	脉冲积算值	9	系统预约	8244	2034	24628	6034					-	写入时请写入0
脉冲输入	脉冲积算值	9	积算目标值(L)	8245	2035	24629	6035					-	初始值=999999999
脉冲输入	脉冲积算值	9	积算目标值(H)	8246	2036	24630	6036					-	
脉冲输入	脉冲积算值	9	予报值(L)	8247	2037	24631	6037					-	
脉冲输入	脉冲积算值	9	予报值(H)	8248	2038	24632	6038					-	

脉冲输入 / 脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
脉冲输入	脉冲积算值	9	予予报值(L)	8249	2039	24633	6039					-	
脉冲输入	脉冲积算值	9	予予报值(H)	8250	203A	24634	603A					-	
脉冲输入	脉冲积算值	9	积算值上限(L)	8251	203B	24635	603B					-	初始值=999999999
脉冲输入	脉冲积算值	9	积算值上限(H)	8252	203C	24636	603C					-	
脉冲输入	脉冲积算值	9	积算值下限(L)	8253	203D	24637	603D					-	
脉冲输入	脉冲积算值	9	积算值下限(H)	8254	203E	24638	603E					-	
脉冲输入	脉冲积算值	9	积算值上下限到达时动作	8255	203F	24639	603F					-	
脉冲输入	脉冲积算值	9	预设值(L)	8256	2040	24640	6040					-	
脉冲输入	脉冲积算值	9	预设值(H)	8257	2041	24641	6041					-	
脉冲输入	脉冲积算值	10	积算计数方向	8264	2048	24648	6048					-	
脉冲输入	脉冲积算值	10	积算值定标值(C1)	8265	2049	24649	6049					-	
脉冲输入	脉冲积算值	10	系统预约	8266	204A	24650	604A					-	写入时请写入0
脉冲输入	脉冲积算值	10	积算值定标值(C2)	8267	204B	24651	604B					-	
脉冲输入	脉冲积算值	10	系统预约	8268	204C	24652	604C					-	写入时请写入0
脉冲输入	脉冲积算值	10	积算目标值(L)	8269	204D	24653	604D					-	初始值=999999999
脉冲输入	脉冲积算值	10	积算目标值(H)	8270	204E	24654	604E					-	
脉冲输入	脉冲积算值	10	予报值(L)	8271	204F	24655	604F					-	
脉冲输入	脉冲积算值	10	予报值(H)	8272	2050	24656	6050					-	
脉冲输入	脉冲积算值	10	予予报值(L)	8273	2051	24657	6051					-	
脉冲输入	脉冲积算值	10	予予报值(H)	8274	2052	24658	6052					-	
脉冲输入	脉冲积算值	10	积算值上限(L)	8275	2053	24659	6053					-	初始值=999999999
脉冲输入	脉冲积算值	10	积算值上限(H)	8276	2054	24660	6054					-	
脉冲输入	脉冲积算值	10	积算值下限(L)	8277	2055	24661	6055					-	
脉冲输入	脉冲积算值	10	积算值下限(H)	8278	2056	24662	6056					-	
脉冲输入	脉冲积算值	10	积算值上下限到达时动作	8279	2057	24663	6057					-	
脉冲输入	脉冲积算值	10	预设值(L)	8280	2058	24664	6058					-	
脉冲输入	脉冲积算值	10	预设值(H)	8281	2059	24665	6059					-	
脉冲输入	脉冲积算值	11	积算计数方向	8288	2060	24672	6060					-	
脉冲输入	脉冲积算值	11	积算值定标值(C1)	8289	2061	24673	6061					-	
脉冲输入	脉冲积算值	11	系统预约	8290	2062	24674	6062					-	写入时请写入0
脉冲输入	脉冲积算值	11	积算值定标值(C2)	8291	2063	24675	6063					-	
脉冲输入	脉冲积算值	11	系统预约	8292	2064	24676	6064					-	写入时请写入0
脉冲输入	脉冲积算值	11	积算目标值(L)	8293	2065	24677	6065					-	初始值=999999999
脉冲输入	脉冲积算值	11	积算目标值(H)	8294	2066	24678	6066					-	
脉冲输入	脉冲积算值	11	予报值(L)	8295	2067	24679	6067					-	
脉冲输入	脉冲积算值	11	予报值(H)	8296	2068	24680	6068					-	
脉冲输入	脉冲积算值	11	予予报值(L)	8297	2069	24681	6069					-	
脉冲输入	脉冲积算值	11	予予报值(H)	8298	206A	24682	606A					-	
脉冲输入	脉冲积算值	11	积算值上限(L)	8299	206B	24683	606B					-	初始值=999999999
脉冲输入	脉冲积算值	11	积算值上限(H)	8300	206C	24684	606C					-	
脉冲输入	脉冲积算值	11	积算值下限(L)	8301	206D	24685	606D					-	
脉冲输入	脉冲积算值	11	积算值下限(H)	8302	206E	24686	606E					-	
脉冲输入	脉冲积算值	11	积算值上下限到达时动作	8303	206F	24687	606F					-	
脉冲输入	脉冲积算值	11	预设值(L)	8304	2070	24688	6070					-	
脉冲输入	脉冲积算值	11	预设值(H)	8305	2071	24689	6071					-	
脉冲输入	脉冲积算值	12	积算计数方向	8312	2078	24696	6078					-	
脉冲输入	脉冲积算值	12	积算值定标值(C1)	8313	2079	24697	6079					-	
脉冲输入	脉冲积算值	12	系统预约	8314	207A	24698	607A					-	写入时请写入0
脉冲输入	脉冲积算值	12	积算值定标值(C2)	8315	207B	24699	607B					-	
脉冲输入	脉冲积算值	12	系统预约	8316	207C	24700	607C					-	写入时请写入0
脉冲输入	脉冲积算值	12	积算目标值(L)	8317	207D	24701	607D					-	初始值=999999999

脉冲输入 / 脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
脉冲输入	脉冲积算值	12	积算目标值(H)	8318	207E	24702	607E					-	
脉冲输入	脉冲积算值	12	予报值(L)	8319	207F	24703	607F					-	
脉冲输入	脉冲积算值	12	予报值(H)	8320	2080	24704	6080					-	
脉冲输入	脉冲积算值	12	予予报值(L)	8321	2081	24705	6081					-	
脉冲输入	脉冲积算值	12	予予报值(H)	8322	2082	24706	6082					-	
脉冲输入	脉冲积算值	12	积算值上限(L)	8323	2083	24707	6083					-	初始值=999999999
脉冲输入	脉冲积算值	12	积算值上限(H)	8324	2084	24708	6084					-	
脉冲输入	脉冲积算值	12	积算值下限(L)	8325	2085	24709	6085					-	
脉冲输入	脉冲积算值	12	积算值下限(H)	8326	2086	24710	6086					-	
脉冲输入	脉冲积算值	12	积算值上下限到达时动作	8327	2087	24711	6087					-	
脉冲输入	脉冲积算值	12	预设值(L)	8328	2088	24712	6088					-	
脉冲输入	脉冲积算值	12	预设值(H)	8329	2089	24713	6089					-	
脉冲输入	脉冲积算值	13	积算计数方向	8336	2090	24720	6090					-	
脉冲输入	脉冲积算值	13	积算值定标值(C1)	8337	2091	24721	6091					-	
脉冲输入	脉冲积算值	13	系统预约	8338	2092	24722	6092					-	写入时请写入0
脉冲输入	脉冲积算值	13	积算值定标值(C2)	8339	2093	24723	6093					-	
脉冲输入	脉冲积算值	13	系统预约	8340	2094	24724	6094					-	写入时请写入0
脉冲输入	脉冲积算值	13	积算目标值(L)	8341	2095	24725	6095					-	初始值=999999999
脉冲输入	脉冲积算值	13	积算目标值(H)	8342	2096	24726	6096					-	
脉冲输入	脉冲积算值	13	予报值(L)	8343	2097	24727	6097					-	
脉冲输入	脉冲积算值	13	予报值(H)	8344	2098	24728	6098					-	
脉冲输入	脉冲积算值	13	予予报值(L)	8345	2099	24729	6099					-	
脉冲输入	脉冲积算值	13	予予报值(H)	8346	209A	24730	609A					-	
脉冲输入	脉冲积算值	13	积算值上限(L)	8347	209B	24731	609B					-	初始值=999999999
脉冲输入	脉冲积算值	13	积算值上限(H)	8348	209C	24732	609C					-	
脉冲输入	脉冲积算值	13	积算值下限(L)	8349	209D	24733	609D					-	
脉冲输入	脉冲积算值	13	积算值下限(H)	8350	209E	24734	609E					-	
脉冲输入	脉冲积算值	13	积算值上下限到达时动作	8351	209F	24735	609F					-	
脉冲输入	脉冲积算值	13	预设值(L)	8352	20A0	24736	60A0					-	
脉冲输入	脉冲积算值	13	预设值(H)	8353	20A1	24737	60A1					-	
脉冲输入	脉冲积算值	14	积算计数方向	8360	20A8	24744	60A8					-	
脉冲输入	脉冲积算值	14	积算值定标值(C1)	8361	20A9	24745	60A9					-	
脉冲输入	脉冲积算值	14	系统预约	8362	20AA	24746	60AA					-	写入时请写入0
脉冲输入	脉冲积算值	14	积算值定标值(C2)	8363	20AB	24747	60AB					-	
脉冲输入	脉冲积算值	14	系统预约	8364	20AC	24748	60AC					-	写入时请写入0
脉冲输入	脉冲积算值	14	积算目标值(L)	8365	20AD	24749	60AD					-	初始值=999999999
脉冲输入	脉冲积算值	14	积算目标值(H)	8366	20AE	24750	60AE					-	
脉冲输入	脉冲积算值	14	予报值(L)	8367	20AF	24751	60AF					-	
脉冲输入	脉冲积算值	14	予报值(H)	8368	20B0	24752	60B0					-	
脉冲输入	脉冲积算值	14	予予报值(L)	8369	20B1	24753	60B1					-	
脉冲输入	脉冲积算值	14	予予报值(H)	8370	20B2	24754	60B2					-	
脉冲输入	脉冲积算值	14	积算值上限(L)	8371	20B3	24755	60B3					-	初始值=999999999
脉冲输入	脉冲积算值	14	积算值上限(H)	8372	20B4	24756	60B4					-	
脉冲输入	脉冲积算值	14	积算值下限(L)	8373	20B5	24757	60B5					-	
脉冲输入	脉冲积算值	14	积算值下限(H)	8374	20B6	24758	60B6					-	
脉冲输入	脉冲积算值	14	积算值上下限到达时动作	8375	20B7	24759	60B7					-	
脉冲输入	脉冲积算值	14	预设值(L)	8376	20B8	24760	60B8					-	
脉冲输入	脉冲积算值	14	预设值(H)	8377	20B9	24761	60B9					-	
脉冲输入	脉冲积算值	15	积算计数方向	8384	20C0	24768	60C0					-	
脉冲输入	脉冲积算值	15	积算值定标值(C1)	8385	20C1	24769	60C1					-	
脉冲输入	脉冲积算值	15	系统预约	8386	20C2	24770	60C2					-	写入时请写入0
脉冲输入	脉冲积算值	15	积算值定标值(C2)	8387	20C3	24771	60C3					-	

脉冲输入 / 脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
脉冲输入	脉冲积算值	15	系统预约	8388	20C4	24772	60C4					—	写入时请写入0
脉冲输入	脉冲积算值	15	积算目标值(L)	8389	20C5	24773	60C5					—	初始值=999999999
脉冲输入	脉冲积算值	15	积算目标值(H)	8390	20C6	24774	60C6					—	
脉冲输入	脉冲积算值	15	予报值(L)	8391	20C7	24775	60C7					—	
脉冲输入	脉冲积算值	15	予报值(H)	8392	20C8	24776	60C8					—	
脉冲输入	脉冲积算值	15	予予报值(L)	8393	20C9	24777	60C9					—	
脉冲输入	脉冲积算值	15	予予报值(H)	8394	20CA	24778	60CA					—	
脉冲输入	脉冲积算值	15	积算值上限(L)	8395	20CB	24779	60CB					—	初始值=999999999
脉冲输入	脉冲积算值	15	积算值上限(H)	8396	20CC	24780	60CC					—	
脉冲输入	脉冲积算值	15	积算值下限(L)	8397	20CD	24781	60CD					—	
脉冲输入	脉冲积算值	15	积算值下限(H)	8398	20CE	24782	60CE					—	
脉冲输入	脉冲积算值	15	积算值上下限到达时动作	8399	20CF	24783	60CF					—	
脉冲输入	脉冲积算值	15	预设值(L)	8400	20D0	24784	60D0					—	
脉冲输入	脉冲积算值	15	预设值(H)	8401	20D1	24785	60D1					—	
脉冲输入	脉冲积算值	16	积算计数方向	8408	20D8	24792	60D8					—	
脉冲输入	脉冲积算值	16	积算值定标值(C1)	8409	20D9	24793	60D9					—	
脉冲输入	脉冲积算值	16	系统预约	8410	20DA	24794	60DA					—	写入时请写入0
脉冲输入	脉冲积算值	16	积算值定标值(C2)	8411	20DB	24795	60DB					—	
脉冲输入	脉冲积算值	16	系统预约	8412	20DC	24796	60DC					—	写入时请写入0
脉冲输入	脉冲积算值	16	积算目标值(L)	8413	20DD	24797	60DD					—	初始值=999999999
脉冲输入	脉冲积算值	16	积算目标值(H)	8414	20DE	24798	60DE					—	
脉冲输入	脉冲积算值	16	予报值(L)	8415	20DF	24799	60DF					—	
脉冲输入	脉冲积算值	16	予报值(H)	8416	20E0	24800	60E0					—	
脉冲输入	脉冲积算值	16	予予报值(L)	8417	20E1	24801	60E1					—	
脉冲输入	脉冲积算值	16	予予报值(H)	8418	20E2	24802	60E2					—	
脉冲输入	脉冲积算值	16	积算值上限(L)	8419	20E3	24803	60E3					—	初始值=999999999
脉冲输入	脉冲积算值	16	积算值上限(H)	8420	20E4	24804	60E4					—	
脉冲输入	脉冲积算值	16	积算值下限(L)	8421	20E5	24805	60E5					—	
脉冲输入	脉冲积算值	16	积算值下限(H)	8422	20E6	24806	60E6					—	
脉冲输入	脉冲积算值	16	积算值上下限到达时动作	8423	20E7	24807	60E7					—	
脉冲输入	脉冲积算值	16	预设值(L)	8424	20E8	24808	60E8					—	
脉冲输入	脉冲积算值	16	预设值(H)	8425	20E9	24809	60E9					—	

脉冲输入 / 脉冲瞬时值

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
脉冲输入	脉冲瞬时值	1	瞬时值更新周期	8432	20F0	24816	60F0					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	1	小数点位置	8433	20F1	24817	60F1					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	1	时间基数	8434	20F2	24818	60F2					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	1	瞬时值定标值(C1)	8435	20F3	24819	60F3					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	1	瞬时值定标值(C2)	8436	20F4	24820	60F4					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	1	瞬时值上限	8437	20F5	24821	60F5					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	1	瞬时值下限	8438	20F6	24822	60F6					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	1	瞬时值比率	8439	20F7	24823	60F7					2	
脉冲输入	脉冲瞬时值	1	瞬时值偏置	8440	20F8	24824	60F8					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	1	瞬时值滤波	8441	20F9	24825	60F9					2	
脉冲输入	脉冲瞬时值	2	瞬时值更新周期	8448	2100	24832	6100					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	2	小数点位置	8449	2101	24833	6101					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	2	时间基数	8450	2102	24834	6102					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	2	瞬时值定标值(C1)	8451	2103	24835	6103					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	2	瞬时值定标值(C2)	8452	2104	24836	6104					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	2	瞬时值上限	8453	2105	24837	6105					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	2	瞬时值下限	8454	2106	24838	6106					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	2	瞬时值比率	8455	2107	24839	6107					2	
脉冲输入	脉冲瞬时值	2	瞬时值偏置	8456	2108	24840	6108					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	2	瞬时值滤波	8457	2109	24841	6109					2	
脉冲输入	脉冲瞬时值	3	瞬时值更新周期	8464	2110	24848	6110					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	3	小数点位置	8465	2111	24849	6111					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	3	时间基数	8466	2112	24850	6112					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	3	瞬时值定标值(C1)	8467	2113	24851	6113					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	3	瞬时值定标值(C2)	8468	2114	24852	6114					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	3	瞬时值上限	8469	2115	24853	6115					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	3	瞬时值下限	8470	2116	24854	6116					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	3	瞬时值比率	8471	2117	24855	6117					2	
脉冲输入	脉冲瞬时值	3	瞬时值偏置	8472	2118	24856	6118					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	3	瞬时值滤波	8473	2119	24857	6119					2	
脉冲输入	脉冲瞬时值	4	瞬时值更新周期	8480	2120	24864	6120					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	4	小数点位置	8481	2121	24865	6121					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	4	时间基数	8482	2122	24866	6122					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	4	瞬时值定标值(C1)	8483	2123	24867	6123					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	4	瞬时值定标值(C2)	8484	2124	24868	6124					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	4	瞬时值上限	8485	2125	24869	6125					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	4	瞬时值下限	8486	2126	24870	6126					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	4	瞬时值比率	8487	2127	24871	6127					2	
脉冲输入	脉冲瞬时值	4	瞬时值偏置	8488	2128	24872	6128					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	4	瞬时值滤波	8489	2129	24873	6129					2	
脉冲输入	脉冲瞬时值	5	瞬时值更新周期	8496	2130	24880	6130					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	5	小数点位置	8497	2131	24881	6131					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	5	时间基数	8498	2132	24882	6132					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	5	瞬时值定标值(C1)	8499	2133	24883	6133					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	5	瞬时值定标值(C2)	8500	2134	24884	6134					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	5	瞬时值上限	8501	2135	24885	6135					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	5	瞬时值下限	8502	2136	24886	6136					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	5	瞬时值比率	8503	2137	24887	6137					2	
脉冲输入	脉冲瞬时值	5	瞬时值偏置	8504	2138	24888	6138					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	5	瞬时值滤波	8505	2139	24889	6139					2	
脉冲输入	脉冲瞬时值	6	瞬时值更新周期	8512	2140	24896	6140					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	6	小数点位置	8513	2141	24897	6141					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	6	时间基数	8514	2142	24898	6142					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	6	瞬时值定标值(C1)	8515	2143	24899	6143					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	6	瞬时值定标值(C2)	8516	2144	24900	6144					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	6	瞬时值上限	8517	2145	24901	6145					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	6	瞬时值下限	8518	2146	24902	6146					PULSE	

脉冲输入 / 脉冲瞬时值

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
脉冲输入	脉冲瞬时值	6	瞬时值比率	8519	2147	24903	6147					2	
脉冲输入	脉冲瞬时值	6	瞬时值偏置	8520	2148	24904	6148					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	6	瞬时值滤波	8521	2149	24905	6149					2	
脉冲输入	脉冲瞬时值	7	瞬时值更新周期	8528	2150	24912	6150					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	7	小数点位置	8529	2151	24913	6151					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	7	时间基数	8530	2152	24914	6152					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	7	瞬时值定标值(C1)	8531	2153	24915	6153					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	7	瞬时值定标值(C2)	8532	2154	24916	6154					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	7	瞬时值上限	8533	2155	24917	6155					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	7	瞬时值下限	8534	2156	24918	6156					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	7	瞬时值比率	8535	2157	24919	6157					2	
脉冲输入	脉冲瞬时值	7	瞬时值偏置	8536	2158	24920	6158					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	7	瞬时值滤波	8537	2159	24921	6159					2	
脉冲输入	脉冲瞬时值	8	瞬时值更新周期	8544	2160	24928	6160					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	8	小数点位置	8545	2161	24929	6161					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	8	时间基数	8546	2162	24930	6162					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	8	瞬时值定标值(C1)	8547	2163	24931	6163					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	8	瞬时值定标值(C2)	8548	2164	24932	6164					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	8	瞬时值上限	8549	2165	24933	6165					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	8	瞬时值下限	8550	2166	24934	6166					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	8	瞬时值比率	8551	2167	24935	6167					2	
脉冲输入	脉冲瞬时值	8	瞬时值偏置	8552	2168	24936	6168					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	8	瞬时值滤波	8553	2169	24937	6169					2	
脉冲输入	脉冲瞬时值	9	瞬时值更新周期	8560	2170	24944	6170					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	9	小数点位置	8561	2171	24945	6171					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	9	时间基数	8562	2172	24946	6172					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	9	瞬时值定标值(C1)	8563	2173	24947	6173					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	9	瞬时值定标值(C2)	8564	2174	24948	6174					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	9	瞬时值上限	8565	2175	24949	6175					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	9	瞬时值下限	8566	2176	24950	6176					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	9	瞬时值比率	8567	2177	24951	6177					2	
脉冲输入	脉冲瞬时值	9	瞬时值偏置	8568	2178	24952	6178					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	9	瞬时值滤波	8569	2179	24953	6179					2	
脉冲输入	脉冲瞬时值	10	瞬时值更新周期	8576	2180	24960	6180					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	10	小数点位置	8577	2181	24961	6181					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	10	时间基数	8578	2182	24962	6182					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	10	瞬时值定标值(C1)	8579	2183	24963	6183					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	10	瞬时值定标值(C2)	8580	2184	24964	6184					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	10	瞬时值上限	8581	2185	24965	6185					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	10	瞬时值下限	8582	2186	24966	6186					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	10	瞬时值比率	8583	2187	24967	6187					2	
脉冲输入	脉冲瞬时值	10	瞬时值偏置	8584	2188	24968	6188					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	10	瞬时值滤波	8585	2189	24969	6189					2	
脉冲输入	脉冲瞬时值	11	瞬时值更新周期	8592	2190	24976	6190					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	11	小数点位置	8593	2191	24977	6191					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	11	时间基数	8594	2192	24978	6192					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	11	瞬时值定标值(C1)	8595	2193	24979	6193					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	11	瞬时值定标值(C2)	8596	2194	24980	6194					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	11	瞬时值上限	8597	2195	24981	6195					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	11	瞬时值下限	8598	2196	24982	6196					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	11	瞬时值比率	8599	2197	24983	6197					2	
脉冲输入	脉冲瞬时值	11	瞬时值偏置	8600	2198	24984	6198					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	11	瞬时值滤波	8601	2199	24985	6199					2	
脉冲输入	脉冲瞬时值	12	瞬时值更新周期	8608	21A0	24992	61A0					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	12	小数点位置	8609	21A1	24993	61A1					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	12	时间基数	8610	21A2	24994	61A2					-	

脉冲输入 / 脉冲瞬时值

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
脉冲输入	脉冲瞬时值	12	瞬时值定标值(C1)	8611	21A3	24995	61A3					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	12	瞬时值定标值(C2)	8612	21A4	24996	61A4					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	12	瞬时值上限	8613	21A5	24997	61A5					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	12	瞬时值下限	8614	21A6	24998	61A6					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	12	瞬时值比率	8615	21A7	24999	61A7					2	
脉冲输入	脉冲瞬时值	12	瞬时值偏置	8616	21A8	25000	61A8					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	12	瞬时值滤波	8617	21A9	25001	61A9					2	
脉冲输入	脉冲瞬时值	13	瞬时值更新周期	8624	21B0	25008	61B0					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	13	小数点位置	8625	21B1	25009	61B1					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	13	时间基数	8626	21B2	25010	61B2					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	13	瞬时值定标值(C1)	8627	21B3	25011	61B3					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	13	瞬时值定标值(C2)	8628	21B4	25012	61B4					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	13	瞬时值上限	8629	21B5	25013	61B5					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	13	瞬时值下限	8630	21B6	25014	61B6					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	13	瞬时值比率	8631	21B7	25015	61B7					2	
脉冲输入	脉冲瞬时值	13	瞬时值偏置	8632	21B8	25016	61B8					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	13	瞬时值滤波	8633	21B9	25017	61B9					2	
脉冲输入	脉冲瞬时值	14	瞬时值更新周期	8640	21C0	25024	61C0					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	14	小数点位置	8641	21C1	25025	61C1					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	14	时间基数	8642	21C2	25026	61C2					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	14	瞬时值定标值(C1)	8643	21C3	25027	61C3					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	14	瞬时值定标值(C2)	8644	21C4	25028	61C4					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	14	瞬时值上限	8645	21C5	25029	61C5					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	14	瞬时值下限	8646	21C6	25030	61C6					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	14	瞬时值比率	8647	21C7	25031	61C7					2	
脉冲输入	脉冲瞬时值	14	瞬时值偏置	8648	21C8	25032	61C8					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	14	瞬时值滤波	8649	21C9	25033	61C9					2	
脉冲输入	脉冲瞬时值	15	瞬时值更新周期	8656	21D0	25040	61D0					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	15	小数点位置	8657	21D1	25041	61D1					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	15	时间基数	8658	21D2	25042	61D2					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	15	瞬时值定标值(C1)	8659	21D3	25043	61D3					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	15	瞬时值定标值(C2)	8660	21D4	25044	61D4					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	15	瞬时值上限	8661	21D5	25045	61D5					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	15	瞬时值下限	8662	21D6	25046	61D6					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	15	瞬时值比率	8663	21D7	25047	61D7					2	
脉冲输入	脉冲瞬时值	15	瞬时值偏置	8664	21D8	25048	61D8					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	15	瞬时值滤波	8665	21D9	25049	61D9					2	
脉冲输入	脉冲瞬时值	16	瞬时值更新周期	8672	21E0	25056	61E0					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	16	小数点位置	8673	21E1	25057	61E1					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	16	时间基数	8674	21E2	25058	61E2					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	16	瞬时值定标值(C1)	8675	21E3	25059	61E3					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	16	瞬时值定标值(C2)	8676	21E4	25060	61E4					-	
脉冲输入	脉冲瞬时值	16	瞬时值上限	8677	21E5	25061	61E5					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	16	瞬时值下限	8678	21E6	25062	61E6					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	16	瞬时值比率	8679	21E7	25063	61E7					2	
脉冲输入	脉冲瞬时值	16	瞬时值偏置	8680	21E8	25064	61E8					PULSE	
脉冲输入	脉冲瞬时值	16	瞬时值滤波	8681	21E9	25065	61E9					2	

功能 / 收信监视

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
功能	收信监视	1	地址(L)	—	—	3840	0F00					—	
功能	收信监视	1	地址(H)	—	—	3841	0F01					—	写入时请写入0
功能	收信监视	1	超时(L)	—	—	3842	0F02					—	
功能	收信监视	1	超时(H)	—	—	3843	0F03					—	写入时请写入0
功能	收信监视	1	模式	—	—	3844	0F04					—	
功能	收信监视	2	地址(L)	—	—	3848	0F08					—	
功能	收信监视	2	地址(H)	—	—	3849	0F09					—	写入时请写入0
功能	收信监视	2	超时(L)	—	—	3850	0F0A					—	
功能	收信监视	2	超时(H)	—	—	3851	0F0B					—	写入时请写入0
功能	收信监视	2	模式	—	—	3852	0F0C					—	
功能	收信监视	3	地址(L)	—	—	3856	0F10					—	
功能	收信监视	3	地址(H)	—	—	3857	0F11					—	写入时请写入0
功能	收信监视	3	超时(L)	—	—	3858	0F12					—	
功能	收信监视	3	超时(H)	—	—	3859	0F13					—	写入时请写入0
功能	收信监视	3	模式	—	—	3860	0F14					—	
功能	收信监视	4	地址(L)	—	—	3864	0F18					—	
功能	收信监视	4	地址(H)	—	—	3865	0F19					—	写入时请写入0
功能	收信监视	4	超时(L)	—	—	3866	0F1A					—	
功能	收信监视	4	超时(H)	—	—	3867	0F1B					—	写入时请写入0
功能	收信监视	4	模式	—	—	3868	0F1C					—	
功能	收信监视	5	地址(L)	—	—	3872	0F20					—	
功能	收信监视	5	地址(H)	—	—	3873	0F21					—	写入时请写入0
功能	收信监视	5	超时(L)	—	—	3874	0F22					—	
功能	收信监视	5	超时(H)	—	—	3875	0F23					—	写入时请写入0
功能	收信监视	5	模式	—	—	3876	0F24					—	
功能	收信监视	6	地址(L)	—	—	3880	0F28					—	
功能	收信监视	6	地址(H)	—	—	3881	0F29					—	写入时请写入0
功能	收信监视	6	超时(L)	—	—	3882	0F2A					—	
功能	收信监视	6	超时(H)	—	—	3883	0F2B					—	写入时请写入0
功能	收信监视	6	模式	—	—	3884	0F2C					—	
功能	收信监视	7	地址(L)	—	—	3888	0F30					—	
功能	收信监视	7	地址(H)	—	—	3889	0F31					—	写入时请写入0
功能	收信监视	7	超时(L)	—	—	3890	0F32					—	
功能	收信监视	7	超时(H)	—	—	3891	0F33					—	写入时请写入0
功能	收信监视	7	模式	—	—	3892	0F34					—	
功能	收信监视	8	地址(L)	—	—	3896	0F38					—	
功能	收信监视	8	地址(H)	—	—	3897	0F39					—	写入时请写入0
功能	收信监视	8	超时(L)	—	—	3898	0F3A					—	
功能	收信监视	8	超时(H)	—	—	3899	0F3B					—	写入时请写入0
功能	收信监视	8	模式	—	—	3900	0F3C					—	
功能	收信监视	9	地址(L)	—	—	3904	0F40					—	
功能	收信监视	9	地址(H)	—	—	3905	0F41					—	写入时请写入0

功能 / 收信监视

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
功能	收信监视	9	超时(L)	—	—	3906	0F42					—	
功能	收信监视	9	超时(H)	—	—	3907	0F43					—	写入时请写入0
功能	收信监视	9	模式	—	—	3908	0F44					—	
功能	收信监视	10	地址(L)	—	—	3912	0F48					—	
功能	收信监视	10	地址(H)	—	—	3913	0F49					—	写入时请写入0
功能	收信监视	10	超时(L)	—	—	3914	0F4A					—	
功能	收信监视	10	超时(H)	—	—	3915	0F4B					—	写入时请写入0
功能	收信监视	10	模式	—	—	3916	0F4C					—	
功能	收信监视	11	地址(L)	—	—	3920	0F50					—	
功能	收信监视	11	地址(H)	—	—	3921	0F51					—	写入时请写入0
功能	收信监视	11	超时(L)	—	—	3922	0F52					—	
功能	收信监视	11	超时(H)	—	—	3923	0F53					—	写入时请写入0
功能	收信监视	11	模式	—	—	3924	0F54					—	
功能	收信监视	12	地址(L)	—	—	3928	0F58					—	
功能	收信监视	12	地址(H)	—	—	3929	0F59					—	写入时请写入0
功能	收信监视	12	超时(L)	—	—	3930	0F5A					—	
功能	收信监视	12	超时(H)	—	—	3931	0F5B					—	写入时请写入0
功能	收信监视	12	模式	—	—	3932	0F5C					—	
功能	收信监视	13	地址(L)	—	—	3936	0F60					—	
功能	收信监视	13	地址(H)	—	—	3937	0F61					—	写入时请写入0
功能	收信监视	13	超时(L)	—	—	3938	0F62					—	
功能	收信监视	13	超时(H)	—	—	3939	0F63					—	写入时请写入0
功能	收信监视	13	模式	—	—	3940	0F64					—	
功能	收信监视	14	地址(L)	—	—	3944	0F68					—	
功能	收信监视	14	地址(H)	—	—	3945	0F69					—	写入时请写入0
功能	收信监视	14	超时(L)	—	—	3946	0F6A					—	
功能	收信监视	14	超时(H)	—	—	3947	0F6B					—	写入时请写入0
功能	收信监视	14	模式	—	—	3948	0F6C					—	
功能	收信监视	15	地址(L)	—	—	3952	0F70					—	
功能	收信监视	15	地址(H)	—	—	3953	0F71					—	写入时请写入0
功能	收信监视	15	超时(L)	—	—	3954	0F72					—	
功能	收信监视	15	超时(H)	—	—	3955	0F73					—	写入时请写入0
功能	收信监视	15	模式	—	—	3956	0F74					—	
功能	收信监视	16	地址(L)	—	—	3960	0F78					—	
功能	收信监视	16	地址(H)	—	—	3961	0F79					—	写入时请写入0
功能	收信监视	16	超时(L)	—	—	3962	0F7A					—	
功能	收信监视	16	超时(H)	—	—	3963	0F7B					—	写入时请写入0
功能	收信监视	16	模式	—	—	3964	0F7C					—	

其它 / UFLED设定

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
其它	UFLED 设定	1	灯亮条件	10160	27B0	26544	67B0					-	
其它	UFLED 设定	1	灯亮状态	10161	27B1	26545	67B1					-	
其它	UFLED 设定	2	灯亮条件	10164	27B4	26548	67B4					-	
其它	UFLED 设定	2	灯亮状态	10165	27B5	26549	67B5					-	

其它 / 仪表信息

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
其它	仪表信息	1	F/W ROM ID	10768	2A10	27152	6A10		×		×	-	
其它	仪表信息	1	F/W ROM版本1	10769	2A11	27153	6A11		×		×	-	
其它	仪表信息	1	F/W ROM版本2	10770	2A12	27154	6A12		×		×	-	
其它	仪表信息	1	模块互换版本	10771	2A13	27155	6A13		×		×	-	
其它	仪表信息	1	模块版本 (主版, 副版)	10773	2A15	27157	6A15		×		×	-	

其它 / DI位号名

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
其它	DI位号名	1	位号名1	7216	1C30	23600	5C30					-	
其它	DI位号名	1	位号名2	7217	1C31	23601	5C31					-	
其它	DI位号名	1	位号名3	7218	1C32	23602	5C32					-	
其它	DI位号名	1	位号名4	7219	1C33	23603	5C33					-	
其它	DI位号名	1	位号名5	7220	1C34	23604	5C34					-	
其它	DI位号名	1	位号名6	7221	1C35	23605	5C35					-	
其它	DI位号名	1	位号名7	7222	1C36	23606	5C36					-	
其它	DI位号名	1	位号名8	7223	1C37	23607	5C37					-	
其它	DI位号名	2	位号名1	7224	1C38	23608	5C38					-	
其它	DI位号名	2	位号名2	7225	1C39	23609	5C39					-	
其它	DI位号名	2	位号名3	7226	1C3A	23610	5C3A					-	
其它	DI位号名	2	位号名4	7227	1C3B	23611	5C3B					-	
其它	DI位号名	2	位号名5	7228	1C3C	23612	5C3C					-	
其它	DI位号名	2	位号名6	7229	1C3D	23613	5C3D					-	
其它	DI位号名	2	位号名7	7230	1C3E	23614	5C3E					-	
其它	DI位号名	2	位号名8	7231	1C3F	23615	5C3F					-	
其它	DI位号名	3	位号名1	7232	1C40	23616	5C40					-	
其它	DI位号名	3	位号名2	7233	1C41	23617	5C41					-	
其它	DI位号名	3	位号名3	7234	1C42	23618	5C42					-	
其它	DI位号名	3	位号名4	7235	1C43	23619	5C43					-	
其它	DI位号名	3	位号名5	7236	1C44	23620	5C44					-	
其它	DI位号名	3	位号名6	7237	1C45	23621	5C45					-	
其它	DI位号名	3	位号名7	7238	1C46	23622	5C46					-	
其它	DI位号名	3	位号名8	7239	1C47	23623	5C47					-	
其它	DI位号名	4	位号名1	7240	1C48	23624	5C48					-	
其它	DI位号名	4	位号名2	7241	1C49	23625	5C49					-	
其它	DI位号名	4	位号名3	7242	1C4A	23626	5C4A					-	
其它	DI位号名	4	位号名4	7243	1C4B	23627	5C4B					-	
其它	DI位号名	4	位号名5	7244	1C4C	23628	5C4C					-	
其它	DI位号名	4	位号名6	7245	1C4D	23629	5C4D					-	
其它	DI位号名	4	位号名7	7246	1C4E	23630	5C4E					-	
其它	DI位号名	4	位号名8	7247	1C4F	23631	5C4F					-	
其它	DI位号名	5	位号名1	7248	1C50	23632	5C50					-	
其它	DI位号名	5	位号名2	7249	1C51	23633	5C51					-	
其它	DI位号名	5	位号名3	7250	1C52	23634	5C52					-	
其它	DI位号名	5	位号名4	7251	1C53	23635	5C53					-	
其它	DI位号名	5	位号名5	7252	1C54	23636	5C54					-	
其它	DI位号名	5	位号名6	7253	1C55	23637	5C55					-	
其它	DI位号名	5	位号名7	7254	1C56	23638	5C56					-	
其它	DI位号名	5	位号名8	7255	1C57	23639	5C57					-	
其它	DI位号名	6	位号名1	7256	1C58	23640	5C58					-	
其它	DI位号名	6	位号名2	7257	1C59	23641	5C59					-	
其它	DI位号名	6	位号名3	7258	1C5A	23642	5C5A					-	
其它	DI位号名	6	位号名4	7259	1C5B	23643	5C5B					-	
其它	DI位号名	6	位号名5	7260	1C5C	23644	5C5C					-	
其它	DI位号名	6	位号名6	7261	1C5D	23645	5C5D					-	
其它	DI位号名	6	位号名7	7262	1C5E	23646	5C5E					-	
其它	DI位号名	6	位号名8	7263	1C5F	23647	5C5F					-	
其它	DI位号名	7	位号名1	7264	1C60	23648	5C60					-	
其它	DI位号名	7	位号名2	7265	1C61	23649	5C61					-	
其它	DI位号名	7	位号名3	7266	1C62	23650	5C62					-	
其它	DI位号名	7	位号名4	7267	1C63	23651	5C63					-	
其它	DI位号名	7	位号名5	7268	1C64	23652	5C64					-	
其它	DI位号名	7	位号名6	7269	1C65	23653	5C65					-	
其它	DI位号名	7	位号名7	7270	1C66	23654	5C66					-	
其它	DI位号名	7	位号名8	7271	1C67	23655	5C67					-	

其它 / DI位号名

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
其它	DI位号名	8	位号名1	7272	1C68	23656	5C68					-	
其它	DI位号名	8	位号名2	7273	1C69	23657	5C69					-	
其它	DI位号名	8	位号名3	7274	1C6A	23658	5C6A					-	
其它	DI位号名	8	位号名4	7275	1C6B	23659	5C6B					-	
其它	DI位号名	8	位号名5	7276	1C6C	23660	5C6C					-	
其它	DI位号名	8	位号名6	7277	1C6D	23661	5C6D					-	
其它	DI位号名	8	位号名7	7278	1C6E	23662	5C6E					-	
其它	DI位号名	8	位号名8	7279	1C6F	23663	5C6F					-	
其它	DI位号名	9	位号名1	7280	1C70	23664	5C70					-	
其它	DI位号名	9	位号名2	7281	1C71	23665	5C71					-	
其它	DI位号名	9	位号名3	7282	1C72	23666	5C72					-	
其它	DI位号名	9	位号名4	7283	1C73	23667	5C73					-	
其它	DI位号名	9	位号名5	7284	1C74	23668	5C74					-	
其它	DI位号名	9	位号名6	7285	1C75	23669	5C75					-	
其它	DI位号名	9	位号名7	7286	1C76	23670	5C76					-	
其它	DI位号名	9	位号名8	7287	1C77	23671	5C77					-	
其它	DI位号名	10	位号名1	7288	1C78	23672	5C78					-	
其它	DI位号名	10	位号名2	7289	1C79	23673	5C79					-	
其它	DI位号名	10	位号名3	7290	1C7A	23674	5C7A					-	
其它	DI位号名	10	位号名4	7291	1C7B	23675	5C7B					-	
其它	DI位号名	10	位号名5	7292	1C7C	23676	5C7C					-	
其它	DI位号名	10	位号名6	7293	1C7D	23677	5C7D					-	
其它	DI位号名	10	位号名7	7294	1C7E	23678	5C7E					-	
其它	DI位号名	10	位号名8	7295	1C7F	23679	5C7F					-	
其它	DI位号名	11	位号名1	7296	1C80	23680	5C80					-	
其它	DI位号名	11	位号名2	7297	1C81	23681	5C81					-	
其它	DI位号名	11	位号名3	7298	1C82	23682	5C82					-	
其它	DI位号名	11	位号名4	7299	1C83	23683	5C83					-	
其它	DI位号名	11	位号名5	7300	1C84	23684	5C84					-	
其它	DI位号名	11	位号名6	7301	1C85	23685	5C85					-	
其它	DI位号名	11	位号名7	7302	1C86	23686	5C86					-	
其它	DI位号名	11	位号名8	7303	1C87	23687	5C87					-	
其它	DI位号名	12	位号名1	7304	1C88	23688	5C88					-	
其它	DI位号名	12	位号名2	7305	1C89	23689	5C89					-	
其它	DI位号名	12	位号名3	7306	1C8A	23690	5C8A					-	
其它	DI位号名	12	位号名4	7307	1C8B	23691	5C8B					-	
其它	DI位号名	12	位号名5	7308	1C8C	23692	5C8C					-	
其它	DI位号名	12	位号名6	7309	1C8D	23693	5C8D					-	
其它	DI位号名	12	位号名7	7310	1C8E	23694	5C8E					-	
其它	DI位号名	12	位号名8	7311	1C8F	23695	5C8F					-	
其它	DI位号名	13	位号名1	7312	1C90	23696	5C90					-	
其它	DI位号名	13	位号名2	7313	1C91	23697	5C91					-	
其它	DI位号名	13	位号名3	7314	1C92	23698	5C92					-	
其它	DI位号名	13	位号名4	7315	1C93	23699	5C93					-	
其它	DI位号名	13	位号名5	7316	1C94	23700	5C94					-	
其它	DI位号名	13	位号名6	7317	1C95	23701	5C95					-	
其它	DI位号名	13	位号名7	7318	1C96	23702	5C96					-	
其它	DI位号名	13	位号名8	7319	1C97	23703	5C97					-	
其它	DI位号名	14	位号名1	7320	1C98	23704	5C98					-	
其它	DI位号名	14	位号名2	7321	1C99	23705	5C99					-	
其它	DI位号名	14	位号名3	7322	1C9A	23706	5C9A					-	
其它	DI位号名	14	位号名4	7323	1C9B	23707	5C9B					-	
其它	DI位号名	14	位号名5	7324	1C9C	23708	5C9C					-	
其它	DI位号名	14	位号名6	7325	1C9D	23709	5C9D					-	
其它	DI位号名	14	位号名7	7326	1C9E	23710	5C9E					-	
其它	DI位号名	14	位号名8	7327	1C9F	23711	5C9F					-	

其它 / DI位号名

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
其它	DI 位号名	15	位号名1	7328	1CA0	23712	5CA0					-	
其它	DI 位号名	15	位号名2	7329	1CA1	23713	5CA1					-	
其它	DI 位号名	15	位号名3	7330	1CA2	23714	5CA2					-	
其它	DI 位号名	15	位号名4	7331	1CA3	23715	5CA3					-	
其它	DI 位号名	15	位号名5	7332	1CA4	23716	5CA4					-	
其它	DI 位号名	15	位号名6	7333	1CA5	23717	5CA5					-	
其它	DI 位号名	15	位号名7	7334	1CA6	23718	5CA6					-	
其它	DI 位号名	15	位号名8	7335	1CA7	23719	5CA7					-	
其它	DI 位号名	16	位号名1	7336	1CA8	23720	5CA8					-	
其它	DI 位号名	16	位号名2	7337	1CA9	23721	5CA9					-	
其它	DI 位号名	16	位号名3	7338	1CAA	23722	5CAA					-	
其它	DI 位号名	16	位号名4	7339	1CAB	23723	5CAB					-	
其它	DI 位号名	16	位号名5	7340	1CAC	23724	5CAC					-	
其它	DI 位号名	16	位号名6	7341	1CAD	23725	5CAD					-	
其它	DI 位号名	16	位号名7	7342	1CAE	23726	5CAE					-	
其它	DI 位号名	16	位号名8	7343	1CAF	23727	5CAF					-	

其它 / EV位号名

目录名	库名	编号	项目名	RAM地址		EEPROM地址		RAM		EEPROM		小数点 信息	备注
				10进制	16进制	10进制	16进制	读	写	读	写		
其它	EV位号名	1	位号名1	6768	1A70	23152	5A70					-	
其它	EV位号名	1	位号名2	6769	1A71	23153	5A71					-	
其它	EV位号名	1	位号名3	6770	1A72	23154	5A72					-	
其它	EV位号名	1	位号名4	6771	1A73	23155	5A73					-	
其它	EV位号名	1	位号名5	6772	1A74	23156	5A74					-	
其它	EV位号名	1	位号名6	6773	1A75	23157	5A75					-	
其它	EV位号名	1	位号名7	6774	1A76	23158	5A76					-	
其它	EV位号名	1	位号名8	6775	1A77	23159	5A77					-	

位图分配

■ 报警信息

● 报警信息1

RAM地址 :10288(2830H)
EEPROM地址 :26672(6830H) LSB

b ¹⁵	b ¹⁴	b ¹³	b ¹²	b ¹¹	b ¹⁰	b ⁹	b ⁸	b ⁷	b ⁶	b ⁵	b ⁴	b ³	b ²	b ¹	b ⁰
16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

1~16:未定义

● 报警信息2

RAM地址 :10289(2831H)
EEPROM地址 :26673(6831H) LSB

b ¹⁵	b ¹⁴	b ¹³	b ¹²	b ¹¹	b ¹⁰	b ⁹	b ⁸	b ⁷	b ⁶	b ⁵	b ⁴	b ³	b ²	b ¹	b ⁰
16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

1~8:未定义

9 :收信监视(1~16的代表) (轻故障) AL31

10:模块间通讯送信超时 (轻故障) AL32

11:RS-485设定异常 (轻故障) AL33

12~16:未定义

● 报警信息3

RAM地址 :10290(2832H)
EEPROM地址 :26674(6832H) LSB

b ¹⁵	b ¹⁴	b ¹³	b ¹²	b ¹¹	b ¹⁰	b ⁹	b ⁸	b ⁷	b ⁶	b ⁵	b ⁴	b ³	b ²	b ¹	b ⁰
16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

1:底板EEPROM读写异常 (重故障) AL87

2:底板EEPROM异常 (轻故障) AL88

3~16:未定义

● 报警信息4

RAM地址 :10291(2833H)
EEPROM地址 :26675(6833H) LSB

b ¹⁵	b ¹⁴	b ¹³	b ¹²	b ¹¹	b ¹⁰	b ⁹	b ⁸	b ⁷	b ⁶	b ⁵	b ⁴	b ³	b ²	b ¹	b ⁰
16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

1~6:未定义

7 :本体EEPROM未初始化 (重故障) AL83

8 :MAC地址异常 (重故障) AL84

9 :RAM读写异常 (重故障) AL85

10:EEPROM读写异常 (重故障) AL86

11:RAM异常(参数区域) (轻故障) AL94

12:RAM异常(调整区域) (轻故障) AL95

13:未定义

14:EEPROM异常(参数区域) (轻故障) AL97

15:EEPROM异常(调整区域) (轻故障) AL98

16:ROM异常 (重故障) AL99

● DI输入1~16

RAM地址 :10832 (2A50H)

EEPROM地址 :27216 (6A50H)

LSB

b¹⁵ b¹⁴ b¹³ b¹² b¹¹ b¹⁰ b⁹ b⁸ b⁷ b⁶ b⁵ b⁴ b³ b² b¹ b⁰

16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- 1 :状态 DI01
- 2 :状态 DI02
- 3 :状态 DI03
- 4 :状态 DI04
- 5 :状态 DI05
- 6 :状态 DI06
- 7 :状态 DI07
- 8 :状态 DI08
- 9 :状态 DI09
- 10:状态 DI10
- 11:状态 DI11
- 12:状态 DI12
- 13:状态 DI13
- 14:状态 DI14
- 15:状态 DI15
- 16:状态 DI16

● DI输入(延时前)1~16

RAM地址 :10834 (2A52H)

EEPROM地址 :27218 (6A52H)

LSB

b¹⁵ b¹⁴ b¹³ b¹² b¹¹ b¹⁰ b⁹ b⁸ b⁷ b⁶ b⁵ b⁴ b³ b² b¹ b⁰

16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- 1 :状态 DI01
- 2 :状态 DI02
- 3 :状态 DI03
- 4 :状态 DI04
- 5 :状态 DI05
- 6 :状态 DI06
- 7 :状态 DI07
- 8 :状态 DI08
- 9 :状态 DI09
- 10:状态 DI10
- 11:状态 DI11
- 12:状态 DI12
- 13:状态 DI13
- 14:状态 DI14
- 15:状态 DI15
- 16:状态 DI16

■ 用户定义位

● 用户定义位1~16

RAM地址 : 10080 (2760H)

EEPROM地址 : 26464 (6760H)

LSB

b¹⁵ b¹⁴ b¹³ b¹² b¹¹ b¹⁰ b⁹ b⁸ b⁷ b⁶ b⁵ b⁴ b³ b² b¹ b⁰

16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 : 用户定义位1 UB01

2 : 用户定义位2 UB02

3 : 用户定义位3 UB03

4 : 用户定义位4 UB04

5 : 用户定义位5 UB05

6 : 用户定义位6 UB06

7 : 用户定义位7 UB07

8 : 用户定义位8 UB08

9 : 用户定义位9 UB09

10: 用户定义位10 UB010

11: 用户定义位11 UB011

12: 用户定义位12 UB012

13: 用户定义位13 UB013

14: 用户定义位14 UB014

15: 用户定义位15 UB015

16: 用户定义位16 UB016

● 用户定义位17~32

RAM地址 : 10097 (2771H)

EEPROM地址 : 26481 (6771H)

LSB

b¹⁵ b¹⁴ b¹³ b¹² b¹¹ b¹⁰ b⁹ b⁸ b⁷ b⁶ b⁵ b⁴ b³ b² b¹ b⁰

16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1 : 用户定义位17 UB017

2 : 用户定义位18 UB018

3 : 用户定义位19 UB019

4 : 用户定义位20 UB020

5 : 用户定义位21 UB021

6 : 用户定义位22 UB022

7 : 用户定义位23 UB023

8 : 用户定义位24 UB024

9 : 用户定义位25 UB025

10: 用户定义位26 UB026

11: 用户定义位27 UB027

12: 用户定义位28 UB028

13: 用户定义位29 UB029

14: 用户定义位30 UB030

15: 用户定义位31 UB031

16: 用户定义位32 UB032

第10章 参数设定一览

一览表の解说	10-2
监视关联/监视	10-3
监视关联/脉冲积算值	10-4
监视关联/脉冲瞬时值	10-8
监视关联/脉冲计数值	10-10
监视关联/脉冲积算目标管理	10-12
监视关联/标准位	10-14
监视关联/用户定义位	10-16
监视关联/用户定义数值	10-17
命令/脉冲积算值	10-18
命令/脉冲瞬时值	10-22
通讯/以太通讯	10-24
通讯/RS-485通讯	10-25
基本/设定	10-26
输入输出/DI输入	10-27
输入输出/EV输出	10-28
脉冲输入/脉冲输入	10-29
脉冲输入/脉冲积算值	10-30
脉冲输入/脉冲瞬时值	10-38
功能/收信监视	10-46
其它/UFLED设定	10-49
其它/仪表信息	10-50
其它/DI位号名	10-51
其它/EV位号名	10-54

一览表の解说

显示级别的含义

- 0 : 用简单・标准・多功能表示
- 1 : 用标准・多功能表示
- 2 : 用多功能表示

NX-DX1、NX-DX2

- 无符号 : 对应
- × : 不对应

备注栏小数点位置的含义

- PULSE : 根据脉冲瞬时值库「小数点位置」的1~16用的设定

监视关联/监视

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
监视关联	监视(报警)	1	报警信息1		0		0	●报警信息1 参阅(9-43页)		
监视关联	监视(报警)	1	报警信息2		0		0	●报警信息2 参阅(9-43页)		
监视关联	监视(报警)	1	报警信息3		0		0	●报警信息3 参阅(9-43页)		
监视关联	监视(报警)	1	报警信息4		0		0	●报警信息4 参阅(9-43页)		
监视关联	监视(DI输入)	1	DI输入1~16		0		0	●DI输入1~16 参阅(9-44页)		
监视关联	监视(DI输入)	1	系统预约		0		0			
监视关联	监视(DI输入)	1	DI输入(输入延时前) 1~16		0		0	●DI输入(延时前) 1~16参阅(9-44页)		
监视关联	监视(DI输入)	1	系统预约		0		0			
监视关联	监视(DI输入)	1	DI输入		0		0			
监视关联	监视(DI输入)	1	DI输入 (输入延时前)		0		0			
监视关联	监视(DI输入)	2	DI输入		0		0			
监视关联	监视(DI输入)	2	DI输入 (输入延时前)		0		0			
监视关联	监视(DI输入)	3	DI输入		0		0			
监视关联	监视(DI输入)	3	DI输入 (输入延时前)		0		0			
监视关联	监视(DI输入)	4	DI输入		0		0			
监视关联	监视(DI输入)	4	DI输入 (输入延时前)		0		0			
监视关联	监视(DI输入)	5	DI输入		0		0			
监视关联	监视(DI输入)	5	DI输入 (输入延时前)		0		0			
监视关联	监视(DI输入)	6	DI输入		0		0			
监视关联	监视(DI输入)	6	DI输入 (输入延时前)		0		0			
监视关联	监视(DI输入)	7	DI输入		0		0			
监视关联	监视(DI输入)	7	DI输入 (输入延时前)		0		0			
监视关联	监视(DI输入)	8	DI输入		0		0			
监视关联	监视(DI输入)	8	DI输入 (输入延时前)		0		0			
监视关联	监视(DI输入)	9	DI输入		0		0			
监视关联	监视(DI输入)	9	DI输入 (输入延时前)		0		0			
监视关联	监视(DI输入)	10	DI输入		0		0			
监视关联	监视(DI输入)	10	DI输入 (输入延时前)		0		0			
监视关联	监视(DI输入)	11	DI输入		0		0			
监视关联	监视(DI输入)	11	DI输入 (输入延时前)		0		0			
监视关联	监视(DI输入)	12	DI输入		0		0			
监视关联	监视(DI输入)	12	DI输入 (输入延时前)		0		0			
监视关联	监视(DI输入)	13	DI输入		0		0			
监视关联	监视(DI输入)	13	DI输入 (输入延时前)		0		0			
监视关联	监视(DI输入)	14	DI输入		0		0			
监视关联	监视(DI输入)	14	DI输入 (输入延时前)		0		0			
监视关联	监视(DI输入)	15	DI输入		0		0			
监视关联	监视(DI输入)	15	DI输入 (输入延时前)		0		0			
监视关联	监视(DI输入)	16	DI输入		0		0			
监视关联	监视(DI输入)	16	DI输入 (输入延时前)		0		0			
监视关联	监视(EV输出)	1	EV输出		0		0		×	

监视关联/脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
监视关联	监视(脉冲积算值)	1	积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	1	积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	1	复位前积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	1	复位前积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	1	预设前积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	1	预设前积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	1	积算值复位接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	1	积算值复位完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	1	积算值预设接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	1	积算值预设完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	2	积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	2	积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	2	复位前积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	2	复位前积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	2	预设前积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	2	预设前积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	2	积算值复位接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	2	积算值复位完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	2	积算值预设接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	2	积算值预设完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	3	积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	3	积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	3	复位前积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	3	复位前积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	3	预设前积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	3	预设前积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	3	积算值复位接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	3	积算值复位完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	3	积算值预设接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	3	积算值预设完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	4	积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	4	积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	4	复位前积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	4	复位前积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	4	预设前积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	4	预设前积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	4	积算值复位接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	4	积算值复位完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	4	积算值预设接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	4	积算值预设完成标志		0		0		×	

监视关联/脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
监视关联	监视(脉冲积算值)	5	积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	5	积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	5	复位前积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	5	复位前积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	5	预设前积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	5	预设前积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	5	积算值复位接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	5	积算值复位完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	5	积算值预设接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	5	积算值预设完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	6	积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	6	积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	6	复位前积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	6	复位前积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	6	预设前积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	6	预设前积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	6	积算值复位接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	6	积算值复位完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	6	积算值预设接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	6	积算值预设完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	7	积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	7	积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	7	复位前积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	7	复位前积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	7	预设前积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	7	预设前积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	7	积算值复位接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	7	积算值复位完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	7	积算值预设接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	7	积算值预设完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	8	积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	8	积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	8	复位前积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	8	复位前积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	8	预设前积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	8	预设前积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	8	积算值复位接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	8	积算值复位完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	8	积算值预设接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	8	积算值预设完成标志		0		0		×	

监视关联/脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
监视关联	监视(脉冲积算值)	9	积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	9	积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	9	复位前积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	9	复位前积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	9	预设前积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	9	预设前积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	9	积算值复位接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	9	积算值复位完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	9	积算值预设接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	9	积算值预设完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	10	积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	10	积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	10	复位前积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	10	复位前积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	10	预设前积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	10	预设前积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	10	积算值复位接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	10	积算值复位完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	10	积算值预设接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	10	积算值预设完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	11	积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	11	积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	11	复位前积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	11	复位前积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	11	预设前积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	11	预设前积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	11	积算值复位接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	11	积算值复位完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	11	积算值预设接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	11	积算值预设完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	12	积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	12	积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	12	复位前积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	12	复位前积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	12	预设前积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	12	预设前积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	12	积算值复位接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	12	积算值复位完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	12	积算值预设接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	12	积算值预设完成标志		0		0		×	

监视关联/脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
监视关联	监视(脉冲积算值)	13	积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	13	积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	13	复位前积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	13	复位前积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	13	预设前积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	13	预设前积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	13	积算值复位接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	13	积算值复位完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	13	积算值预设接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	13	积算值预设完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	14	积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	14	积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	14	复位前积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	14	复位前积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	14	预设前积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	14	预设前积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	14	积算值复位接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	14	积算值复位完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	14	积算值预设接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	14	积算值预设完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	15	积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	15	积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	15	复位前积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	15	复位前积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	15	预设前积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	15	预设前积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	15	积算值复位接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	15	积算值复位完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	15	积算值预设接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	15	积算值预设完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	16	积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	16	积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	16	复位前积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	16	复位前积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	16	预设前积算值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	16	预设前积算值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	16	积算值复位接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	16	积算值复位完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	16	积算值预设接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算值)	16	积算值预设完成标志		0		0		×	

监视关联/脉冲瞬时值

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	1	瞬时值		0		0	小数点位置=PULSE	×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	1	瞬时值上限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	1	瞬时值下限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	1	瞬时值复位接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	1	瞬时值复位完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	2	瞬时值		0		0	小数点位置=PULSE	×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	2	瞬时值上限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	2	瞬时值下限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	2	瞬时值复位接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	2	瞬时值复位完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	3	瞬时值		0		0	小数点位置=PULSE	×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	3	瞬时值上限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	3	瞬时值下限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	3	瞬时值复位接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	3	瞬时值复位完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	4	瞬时值		0		0	小数点位置=PULSE	×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	4	瞬时值上限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	4	瞬时值下限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	4	瞬时值复位接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	4	瞬时值复位完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	5	瞬时值		0		0	小数点位置=PULSE	×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	5	瞬时值上限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	5	瞬时值下限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	5	瞬时值复位接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	5	瞬时值复位完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	6	瞬时值		0		0	小数点位置=PULSE	×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	6	瞬时值上限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	6	瞬时值下限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	6	瞬时值复位接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	6	瞬时值复位完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	7	瞬时值		0		0	小数点位置=PULSE	×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	7	瞬时值上限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	7	瞬时值下限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	7	瞬时值复位接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	7	瞬时值复位完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	8	瞬时值		0		0	小数点位置=PULSE	×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	8	瞬时值上限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	8	瞬时值下限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	8	瞬时值复位接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	8	瞬时值复位完成标志		0		0		×	

监视关联/脉冲瞬时值

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	9	瞬时值		0		0	小数点位置=PULSE	×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	9	瞬时值上限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	9	瞬时值下限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	9	瞬时值复位接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	9	瞬时值复位完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	10	瞬时值		0		0	小数点位置=PULSE	×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	10	瞬时值上限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	10	瞬时值下限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	10	瞬时值复位接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	10	瞬时值复位完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	11	瞬时值		0		0	小数点位置=PULSE	×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	11	瞬时值上限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	11	瞬时值下限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	11	瞬时值复位接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	11	瞬时值复位完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	12	瞬时值		0		0	小数点位置=PULSE	×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	12	瞬时值上限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	12	瞬时值下限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	12	瞬时值复位接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	12	瞬时值复位完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	13	瞬时值		0		0	小数点位置=PULSE	×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	13	瞬时值上限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	13	瞬时值下限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	13	瞬时值复位接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	13	瞬时值复位完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	14	瞬时值		0		0	小数点位置=PULSE	×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	14	瞬时值上限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	14	瞬时值下限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	14	瞬时值复位接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	14	瞬时值复位完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	15	瞬时值		0		0	小数点位置=PULSE	×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	15	瞬时值上限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	15	瞬时值下限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	15	瞬时值复位接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	15	瞬时值复位完成标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	16	瞬时值		0		0	小数点位置=PULSE	×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	16	瞬时值上限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	16	瞬时值下限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	16	瞬时值复位接受标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲瞬时值)	16	瞬时值复位完成标志		0		0		×	

监视关联/脉冲计数值

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
监视关联	监视(脉冲计数值)	1	积算计数值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	1	积算计数值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	1	瞬时计数值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	1	瞬时计数值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	2	积算计数值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	2	积算计数值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	2	瞬时计数值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	2	瞬时计数值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	3	积算计数值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	3	积算计数值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	3	瞬时计数值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	3	瞬时计数值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	4	积算计数值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	4	积算计数值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	4	瞬时计数值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	4	瞬时计数值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	5	积算计数值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	5	积算计数值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	5	瞬时计数值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	5	瞬时计数值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	6	积算计数值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	6	积算计数值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	6	瞬时计数值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	6	瞬时计数值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	7	积算计数值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	7	积算计数值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	7	瞬时计数值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	7	瞬时计数值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	8	积算计数值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	8	积算计数值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	8	瞬时计数值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	8	瞬时计数值(H)		0		0		×	

监视关联/脉冲计数值

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
监视关联	监视(脉冲计数值)	9	积算计数值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	9	积算计数值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	9	瞬时计数值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	9	瞬时计数值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	10	积算计数值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	10	积算计数值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	10	瞬时计数值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	10	瞬时计数值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	11	积算计数值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	11	积算计数值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	11	瞬时计数值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	11	瞬时计数值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	12	积算计数值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	12	积算计数值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	12	瞬时计数值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	12	瞬时计数值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	13	积算计数值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	13	积算计数值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	13	瞬时计数值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	13	瞬时计数值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	14	积算计数值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	14	积算计数值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	14	瞬时计数值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	14	瞬时计数值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	15	积算计数值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	15	积算计数值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	15	瞬时计数值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	15	瞬时计数值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	16	积算计数值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	16	积算计数值(H)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	16	瞬时计数值(L)		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲计数值)	16	瞬时计数值(H)		0		0		×	

监视关联/脉冲积算目标管理

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	1	积算目标标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	1	予报标志		0		1		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	1	予予报标志		0		1		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	1	积算上限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	1	积算下限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	2	积算目标标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	2	予报标志		0		1		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	2	予予报标志		0		1		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	2	积算上限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	2	积算下限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	3	积算目标标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	3	予报标志		0		1		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	3	予予报标志		0		1		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	3	积算上限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	3	积算下限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	4	积算目标标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	4	予报标志		0		1		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	4	予予报标志		0		1		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	4	积算上限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	4	积算下限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	5	积算目标标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	5	予报标志		0		1		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	5	予予报标志		0		1		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	5	积算上限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	5	积算下限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	6	积算目标标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	6	予报标志		0		1		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	6	予予报标志		0		1		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	6	积算上限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	6	积算下限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	7	积算目标标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	7	予报标志		0		1		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	7	予予报标志		0		1		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	7	积算上限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	7	积算下限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	8	积算目标标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	8	予报标志		0		1		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	8	予予报标志		0		1		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	8	积算上限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	8	积算下限标志		0		0		×	

监视关联/脉冲积算目标管理

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	9	积算目标标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	9	予报标志		0		1		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	9	予予报标志		0		1		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	9	积算上限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	9	积算下限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	10	积算目标标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	10	予报标志		0		1		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	10	予予报标志		0		1		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	10	积算上限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	10	积算下限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	11	积算目标标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	11	予报标志		0		1		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	11	予予报标志		0		1		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	11	积算上限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	11	积算下限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	12	积算目标标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	12	予报标志		0		1		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	12	予予报标志		0		1		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	12	积算上限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	12	积算下限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	13	积算目标标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	13	予报标志		0		1		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	13	予予报标志		0		1		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	13	积算上限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	13	积算下限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	14	积算目标标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	14	予报标志		0		1		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	14	予予报标志		0		1		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	14	积算上限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	14	积算下限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	15	积算目标标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	15	予报标志		0		1		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	15	予予报标志		0		1		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	15	积算上限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	15	积算下限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	16	积算目标标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	16	予报标志		0		1		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	16	予予报标志		0		1		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	16	积算上限标志		0		0		×	
监视关联	监视(脉冲积算目标管理)	16	积算下限标志		0		0		×	

监视关联/标准位

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
监视关联	标准位(1024~1151)	1	总为0(Off)		0		0			
监视关联	标准位(1024~1151)	1	总为1(On)		0		0			
监视关联	标准位(1152~1279)	1	DI1的输入状态		0		0			
监视关联	标准位(1152~1279)	1	DI2的输入状态		0		0			
监视关联	标准位(1152~1279)	1	DI3的输入状态		0		0			
监视关联	标准位(1152~1279)	1	DI4的输入状态		0		0			
监视关联	标准位(1152~1279)	1	DI5的输入状态		0		0			
监视关联	标准位(1152~1279)	1	DI6的输入状态		0		0			
监视关联	标准位(1152~1279)	1	DI7的输入状态		0		0			
监视关联	标准位(1152~1279)	1	DI8的输入状态		0		0			
监视关联	标准位(1152~1279)	1	DI9的输入状态		0		0			
监视关联	标准位(1152~1279)	1	DI10的输入状态		0		0			
监视关联	标准位(1152~1279)	1	DI11的输入状态		0		0			
监视关联	标准位(1152~1279)	1	DI12的输入状态		0		0			
监视关联	标准位(1152~1279)	1	DI13的输入状态		0		0			
监视关联	标准位(1152~1279)	1	DI14的输入状态		0		0			
监视关联	标准位(1152~1279)	1	DI15的输入状态		0		0			
监视关联	标准位(1152~1279)	1	DI16的输入状态		0		0			
监视关联	标准位(1280~1407)	1	EV1的输出状态		0		0			
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位1		0		0			
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位2		0		0			
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位3		0		0			
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位4		0		0			
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位5		0		0			
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位6		0		0			
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位7		0		0			
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位8		0		0			
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位9		0		0			
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位10		0		0			
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位11		0		0			
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位12		0		0			
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位13		0		0			
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位14		0		0			
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位15		0		0			
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位16		0		0			
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位17		0		0			
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位18		0		0			
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位19		0		0			
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位20		0		0			
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位21		0		0			
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位22		0		0			
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位23		0		0			
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位24		0		0			
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位25		0		0			
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位26		0		0			
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位27		0		0			
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位28		0		0			
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位29		0		0			
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位30		0		0			
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位31		0		0			
监视关联	标准位(1408~1535)	1	用户定义位32		0		0			

监视关联/标准位

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
监视关联	标准位(1536~1663)	1	RS-485通讯状态 (1帧正常收信)		0		0			
监视关联	标准位(1792~1919)	1	全报警代表(表示 的全报警的OR)		0		0			
监视关联	标准位(1920~2047)	1	收信监视1		0		0			
监视关联	标准位(1920~2047)	1	收信监视2		0		0			
监视关联	标准位(1920~2047)	1	收信监视3		0		0			
监视关联	标准位(1920~2047)	1	收信监视4		0		0			
监视关联	标准位(1920~2047)	1	收信监视5		0		0			
监视关联	标准位(1920~2047)	1	收信监视6		0		0			
监视关联	标准位(1920~2047)	1	收信监视7		0		0			
监视关联	标准位(1920~2047)	1	收信监视8		0		0			
监视关联	标准位(1920~2047)	1	收信监视9		0		0			
监视关联	标准位(1920~2047)	1	收信监视10		0		0			
监视关联	标准位(1920~2047)	1	收信监视11		0		0			
监视关联	标准位(1920~2047)	1	收信监视12		0		0			
监视关联	标准位(1920~2047)	1	收信监视13		0		0			
监视关联	标准位(1920~2047)	1	收信监视14		0		0			
监视关联	标准位(1920~2047)	1	收信监视15		0		0			
监视关联	标准位(1920~2047)	1	收信监视16		0		0			
监视关联	标准位(1920~2047)	1	参数异常 (AL94/AL97)		0		0			
监视关联	标准位(1920~2047)	1	调整数据异常 (AL95/AL98)		0		0			
监视关联	标准位(1920~2047)	1	EEPROM未初始化 (AL83)		0		0			
监视关联	标准位(1920~2047)	1	ROM异常(AL99)		0		0			
监视关联	标准位(1920~2047)	1	EEPROM RW异常 (AL86)		0		0			
监视关联	标准位(1920~2047)	1	收信监视 (1~16的代表)(AL31)		0		0			
监视关联	标准位(1920~2047)	1	模块间通讯送信 超时(AL32)		0		0			
监视关联	标准位(1920~2047)	1	EEPROM写入中		0		0			
监视关联	标准位(1920~2047)	1	RS-485设定异常 (AL33)		0		0			

监视关联/用户定义位

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
监视关联	用户定义位	1	用户定义位1~16		0		0	● 用户定义位1~16 参阅(9-45页)		
监视关联	用户定义位	1	用户定义位1	0:OFF 1:ON	0		0			
监视关联	用户定义位	1	用户定义位2	0:OFF 1:ON	0		0			
监视关联	用户定义位	1	用户定义位3	0:OFF 1:ON	0		0			
监视关联	用户定义位	1	用户定义位4	0:OFF 1:ON	0		0			
监视关联	用户定义位	1	用户定义位5	0:OFF 1:ON	0		0			
监视关联	用户定义位	1	用户定义位6	0:OFF 1:ON	0		0			
监视关联	用户定义位	1	用户定义位7	0:OFF 1:ON	0		0			
监视关联	用户定义位	1	用户定义位8	0:OFF 1:ON	0		0			
监视关联	用户定义位	1	用户定义位9	0:OFF 1:ON	0		0			
监视关联	用户定义位	1	用户定义位10	0:OFF 1:ON	0		0			
监视关联	用户定义位	1	用户定义位11	0:OFF 1:ON	0		0			
监视关联	用户定义位	1	用户定义位12	0:OFF 1:ON	0		0			
监视关联	用户定义位	1	用户定义位13	0:OFF 1:ON	0		0			
监视关联	用户定义位	1	用户定义位14	0:OFF 1:ON	0		0			
监视关联	用户定义位	1	用户定义位15	0:OFF 1:ON	0		0			
监视关联	用户定义位	1	用户定义位16	0:OFF 1:ON	0		0			
监视关联	用户定义位	1	用户定义位17~32		0		0	● 用户定义位17~32 参阅(9-45页)		
监视关联	用户定义位	1	用户定义位17	0:OFF 1:ON	0		0			
监视关联	用户定义位	1	用户定义位18	0:OFF 1:ON	0		0			
监视关联	用户定义位	1	用户定义位19	0:OFF 1:ON	0		0			
监视关联	用户定义位	1	用户定义位20	0:OFF 1:ON	0		0			
监视关联	用户定义位	1	用户定义位21	0:OFF 1:ON	0		0			
监视关联	用户定义位	1	用户定义位22	0:OFF 1:ON	0		0			
监视关联	用户定义位	1	用户定义位23	0:OFF 1:ON	0		0			
监视关联	用户定义位	1	用户定义位24	0:OFF 1:ON	0		0			
监视关联	用户定义位	1	用户定义位25	0:OFF 1:ON	0		0			
监视关联	用户定义位	1	用户定义位26	0:OFF 1:ON	0		0			
监视关联	用户定义位	1	用户定义位27	0:OFF 1:ON	0		0			
监视关联	用户定义位	1	用户定义位28	0:OFF 1:ON	0		0			
监视关联	用户定义位	1	用户定义位29	0:OFF 1:ON	0		0			
监视关联	用户定义位	1	用户定义位30	0:OFF 1:ON	0		0			
监视关联	用户定义位	1	用户定义位31	0:OFF 1:ON	0		0			
监视关联	用户定义位	1	用户定义位32	0:OFF 1:ON	0		0			

监视关联/用户定义数值

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
监视关联	用户定义数值	1	用户定义数值1	-32768～+32767	0		0			
监视关联	用户定义数值	1	用户定义数值2	-32768～+32767	0		0			
监视关联	用户定义数值	1	用户定义数值3	-32768～+32767	0		0			
监视关联	用户定义数值	1	用户定义数值4	-32768～+32767	0		0			
监视关联	用户定义数值	1	用户定义数值5	-32768～+32767	0		0			
监视关联	用户定义数值	1	用户定义数值6	-32768～+32767	0		0			
监视关联	用户定义数值	1	用户定义数值7	-32768～+32767	0		0			
监视关联	用户定义数值	1	用户定义数值8	-32768～+32767	0		0			
监视关联	用户定义数值	1	用户定义数值9	-32768～+32767	0		0			
监视关联	用户定义数值	1	用户定义数值10	-32768～+32767	0		0			
监视关联	用户定义数值	1	用户定义数值11	-32768～+32767	0		0			
监视关联	用户定义数值	1	用户定义数值12	-32768～+32767	0		0			
监视关联	用户定义数值	1	用户定义数值13	-32768～+32767	0		0			
监视关联	用户定义数值	1	用户定义数值14	-32768～+32767	0		0			
监视关联	用户定义数值	1	用户定义数值15	-32768～+32767	0		0			
监视关联	用户定义数值	1	用户定义数值16	-32768～+32767	0		0			

命令/脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
命令	命令(脉冲积算值)	1	积算开始	0:积算停止1:积算中	1		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	1	积算值保持	0:通常动作1:保持中	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	1	积算值复位要求	0:无复位要求 1:复位积算值	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	1	积算值复位	0:无复位要求 1:复位积算值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲积算值)	1	积算值预设要求	0:无预设要求 1:预设积算值	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	1	积算值预设	0:无预设要求 1:预设积算值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲积算值)	2	积算开始	0:积算停止1:积算中	1		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	2	积算值保持	0:通常动作1:保持中	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	2	积算值复位要求	0:无复位要求 1:复位积算值	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	2	积算值复位	0:无复位要求 1:复位积算值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲积算值)	2	积算值预设要求	0:无预设要求 1:预设积算值	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	2	积算值预设	0:无预设要求 1:预设积算值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲积算值)	3	积算开始	0:积算停止1:积算中	1		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	3	积算值保持	0:通常动作1:保持中	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	3	积算值复位要求	0:无复位要求 1:复位积算值	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	3	积算值复位	0:无复位要求 1:复位积算值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲积算值)	3	积算值预设要求	0:无预设要求 1:预设积算值	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	3	积算值预设	0:无预设要求 1:预设积算值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲积算值)	4	积算开始	0:积算停止1:积算中	1		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	4	积算值保持	0:通常动作1:保持中	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	4	积算值复位要求	0:无复位要求 1:复位积算值	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	4	积算值复位	0:无复位要求 1:复位积算值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲积算值)	4	积算值预设要求	0:无预设要求 1:预设积算值	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	4	积算值预设	0:无预设要求 1:预设积算值	0		0	结束时自动变为0	×	

命令/脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
命令	命令(脉冲积算值)	5	积算开始	0:积算停止1:积算中	1		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	5	积算值保持	0:通常动作1:保持中	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	5	积算值复位要求	0:无复位要求 1:复位积算值	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	5	积算值复位	0:无复位要求 1:复位积算值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲积算值)	5	积算值预设要求	0:无预设要求 1:预设积算值	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	5	积算值预设	0:无预设要求 1:预设积算值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲积算值)	6	积算开始	0:积算停止1:积算中	1		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	6	积算值保持	0:通常动作1:保持中	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	6	积算值复位要求	0:无复位要求 1:复位积算值	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	6	积算值复位	0:无复位要求 1:复位积算值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲积算值)	6	积算值预设要求	0:无预设要求 1:预设积算值	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	6	积算值预设	0:无预设要求 1:预设积算值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲积算值)	7	积算开始	0:积算停止1:积算中	1		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	7	积算值保持	0:通常动作1:保持中	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	7	积算值复位要求	0:无复位要求 1:复位积算值	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	7	积算值复位	0:无复位要求 1:复位积算值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲积算值)	7	积算值预设要求	0:无预设要求 1:预设积算值	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	7	积算值预设	0:无预设要求 1:预设积算值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲积算值)	8	积算开始	0:积算停止1:积算中	1		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	8	积算值保持	0:通常动作1:保持中	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	8	积算值复位要求	0:无复位要求 1:复位积算值	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	8	积算值复位	0:无复位要求 1:复位积算值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲积算值)	8	积算值预设要求	0:无预设要求 1:预设积算值	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	8	积算值预设	0:无预设要求 1:预设积算值	0		0	结束时自动变为0	×	

命令/脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
命令	命令(脉冲积算值)	9	积算开始	0:积算停止1:积算中	1		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	9	积算值保持	0:通常动作1:保持中	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	9	积算值复位要求	0:无复位要求 1:复位积算值	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	9	积算值复位	0:无复位要求 1:复位积算值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲积算值)	9	积算值预设要求	0:无预设要求 1:预设积算值	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	9	积算值预设	0:无预设要求 1:预设积算值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲积算值)	10	积算开始	0:积算停止1:积算中	1		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	10	积算值保持	0:通常动作1:保持中	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	10	积算值复位要求	0:无复位要求 1:复位积算值	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	10	积算值复位	0:无复位要求 1:复位积算值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲积算值)	10	积算值预设要求	0:无预设要求 1:预设积算值	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	10	积算值预设	0:无预设要求 1:预设积算值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲积算值)	11	积算开始	0:积算停止1:积算中	1		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	11	积算值保持	0:通常动作1:保持中	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	11	积算值复位要求	0:无复位要求 1:复位积算值	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	11	积算值复位	0:无复位要求 1:复位积算值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲积算值)	11	积算值预设要求	0:无预设要求 1:预设积算值	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	11	积算值预设	0:无预设要求 1:预设积算值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲积算值)	12	积算开始	0:积算停止1:积算中	1		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	12	积算值保持	0:通常动作1:保持中	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	12	积算值复位要求	0:无复位要求 1:复位积算值	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	12	积算值复位	0:无复位要求 1:复位积算值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲积算值)	12	积算值预设要求	0:无预设要求 1:预设积算值	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	12	积算值预设	0:无预设要求 1:预设积算值	0		0	结束时自动变为0	×	

命令/脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
命令	命令(脉冲积算值)	13	积算开始	0:积算停止1:积算中	1		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	13	积算值保持	0:通常动作1:保持中	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	13	积算值复位要求	0:无复位要求 1:复位积算值	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	13	积算值复位	0:无复位要求 1:复位积算值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲积算值)	13	积算值预设要求	0:无预设要求 1:预设积算值	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	13	积算值预设	0:无预设要求 1:预设积算值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲积算值)	14	积算开始	0:积算停止1:积算中	1		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	14	积算值保持	0:通常动作1:保持中	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	14	积算值复位要求	0:无复位要求 1:复位积算值	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	14	积算值复位	0:无复位要求 1:复位积算值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲积算值)	14	积算值预设要求	0:无预设要求 1:预设积算值	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	14	积算值预设	0:无预设要求 1:预设积算值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲积算值)	15	积算开始	0:积算停止1:积算中	1		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	15	积算值保持	0:通常动作1:保持中	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	15	积算值复位要求	0:无复位要求 1:复位积算值	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	15	积算值复位	0:无复位要求 1:复位积算值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲积算值)	15	积算值预设要求	0:无预设要求 1:预设积算值	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	15	积算值预设	0:无预设要求 1:预设积算值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲积算值)	16	积算开始	0:积算停止1:积算中	1		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	16	积算值保持	0:通常动作1:保持中	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	16	积算值复位要求	0:无复位要求 1:复位积算值	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	16	积算值复位	0:无复位要求 1:复位积算值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲积算值)	16	积算值预设要求	0:无预设要求 1:预设积算值	0		0		×	
命令	命令(脉冲积算值)	16	积算值预设	0:无预设要求 1:预设积算值	0		0	结束时自动变为0	×	

命令/脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
命令	命令(脉冲瞬时值)	1	瞬时值保持	0:通常动作1:保持中	0		0		×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	1	瞬时值复位要求	0:无复位要求 1:复位瞬时值	0		0		×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	1	瞬时值复位	0:无复位要求 1:复位瞬时值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	2	瞬时值保持	0:通常动作1:保持中	0		0		×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	2	瞬时值复位要求	0:无复位要求 1:复位瞬时值	0		0		×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	2	瞬时值复位	0:无复位要求 1:复位瞬时值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	3	瞬时值保持	0:通常动作1:保持中	0		0		×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	3	瞬时值复位要求	0:无复位要求 1:复位瞬时值	0		0		×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	3	瞬时值复位	0:无复位要求 1:复位瞬时值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	4	瞬时值保持	0:通常动作1:保持中	0		0		×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	4	瞬时值复位要求	0:无复位要求 1:复位瞬时值	0		0		×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	4	瞬时值复位	0:无复位要求 1:复位瞬时值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	5	瞬时值保持	0:通常动作1:保持中	0		0		×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	5	瞬时值复位要求	0:无复位要求 1:复位瞬时值	0		0		×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	5	瞬时值复位	0:无复位要求 1:复位瞬时值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	6	瞬时值保持	0:通常动作1:保持中	0		0		×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	6	瞬时值复位要求	0:无复位要求 1:复位瞬时值	0		0		×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	6	瞬时值复位	0:无复位要求 1:复位瞬时值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	7	瞬时值保持	0:通常动作1:保持中	0		0		×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	7	瞬时值复位要求	0:无复位要求 1:复位瞬时值	0		0		×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	7	瞬时值复位	0:无复位要求 1:复位瞬时值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	8	瞬时值保持	0:通常动作1:保持中	0		0		×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	8	瞬时值复位要求	0:无复位要求 1:复位瞬时值	0		0		×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	8	瞬时值复位	0:无复位要求 1:复位瞬时值	0		0	结束时自动变为0	×	

命令/脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
命令	命令(脉冲瞬时值)	9	瞬时值保持	0:通常动作1:保持中	0		0		×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	9	瞬时值复位要求	0:无复位要求 1:复位瞬时值	0		0		×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	9	瞬时值复位	0:无复位要求 1:复位瞬时值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	10	瞬时值保持	0:通常动作1:保持中	0		0		×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	10	瞬时值复位要求	0:无复位要求 1:复位瞬时值	0		0		×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	10	瞬时值复位	0:无复位要求 1:复位瞬时值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	11	瞬时值保持	0:通常动作1:保持中	0		0		×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	11	瞬时值复位要求	0:无复位要求 1:复位瞬时值	0		0		×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	11	瞬时值复位	0:无复位要求 1:复位瞬时值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	12	瞬时值保持	0:通常动作1:保持中	0		0		×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	12	瞬时值复位要求	0:无复位要求 1:复位瞬时值	0		0		×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	12	瞬时值复位	0:无复位要求 1:复位瞬时值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	13	瞬时值保持	0:通常动作1:保持中	0		0		×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	13	瞬时值复位要求	0:无复位要求 1:复位瞬时值	0		0		×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	13	瞬时值复位	0:无复位要求 1:复位瞬时值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	14	瞬时值保持	0:通常动作1:保持中	0		0		×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	14	瞬时值复位要求	0:无复位要求 1:复位瞬时值	0		0		×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	14	瞬时值复位	0:无复位要求 1:复位瞬时值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	15	瞬时值保持	0:通常动作1:保持中	0		0		×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	15	瞬时值复位要求	0:无复位要求 1:复位瞬时值	0		0		×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	15	瞬时值复位	0:无复位要求 1:复位瞬时值	0		0	结束时自动变为0	×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	16	瞬时值保持	0:通常动作1:保持中	0		0		×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	16	瞬时值复位要求	0:无复位要求 1:复位瞬时值	0		0		×	
命令	命令(脉冲瞬时值)	16	瞬时值复位	0:无复位要求 1:复位瞬时值	0		0	结束时自动变为0	×	

通讯/以太网通讯

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
通讯	以太网通讯	1	MAC地址1	0~255	—		0			
通讯	以太网通讯	1	MAC地址2	0~255	—		0			
通讯	以太网通讯	1	MAC地址3	0~255	—		0			
通讯	以太网通讯	1	MAC地址4	0~255	—		0			
通讯	以太网通讯	1	MAC地址5	0~255	—		0			
通讯	以太网通讯	1	MAC地址6	0~255	—		0			
通讯	以太网通讯	1	IPv4地址1	0~255	192		0	设定变更内容在电源重新投入后才有效		
通讯	以太网通讯	1	IPv4地址2	0~255	168		0	设定变更内容在电源重新投入后才有效		
通讯	以太网通讯	1	IPv4地址3	0~255	255		0	设定变更内容在电源重新投入后才有效		
通讯	以太网通讯	1	IPv4地址4	0~255	254		0	设定变更内容在电源重新投入后才有效		
通讯	以太网通讯	1	IPv4地址掩码1	0~255	255		0	设定变更内容在电源重新投入后才有效		
通讯	以太网通讯	1	IPv4地址掩码2	0~255	255		0	设定变更内容在电源重新投入后才有效		
通讯	以太网通讯	1	IPv4地址掩码3	0~255	255		0	设定变更内容在电源重新投入后才有效		
通讯	以太网通讯	1	IPv4地址掩码4	0~255	0		0	设定变更内容在电源重新投入后才有效		
通讯	以太网通讯	1	IPv4缺省网关1	0~255	0		0	设定变更内容在电源重新投入后才有效		
通讯	以太网通讯	1	IPv4缺省网关2	0~255	0		0	设定变更内容在电源重新投入后才有效		
通讯	以太网通讯	1	IPv4缺省网关3	0~255	0		0	设定变更内容在电源重新投入后才有效		
通讯	以太网通讯	1	IPv4缺省网关4	0~255	0		0	设定变更内容在电源重新投入后才有效		
通讯	以太网通讯	1	MODBUS/TCP 端口编号	0~65535	502		0	设定变更内容在电源重新投入后才有效。 虽然一般可使用0~501、503~1023，但请尽量不要用。 1252已由系统预约，请勿使用。		

通讯/RS-485通讯

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
通讯	RS-485通讯	1	通讯种类	0:CPL 1:MODBUS ASCII 2:MODBUS RTU	0		0			
通讯	RS-485通讯	1	机器地址	0~127	127		0	0:通讯功能无效		
通讯	RS-485通讯	1	传送速度	0:4800bps 1:9600bps 2:19200bps 3:38400bps 4:57600bps 5:115200bps	2		0			
通讯	RS-485通讯	1	数据形式 (数据长)	0:7位 1:8位	1		0			
通讯	RS-485通讯	1	数据形式 (校验)	0:偶数校验 1:奇数校验 2:校验无	0		0			
通讯	RS-485通讯	1	数据形式 (停止位)	0:1停止位 1:2停止位	0		0			
通讯	RS-485通讯	1	通讯最小应答时间	1~250	3	ms	0			

基本/设定

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
基本	设定	1	电源投入时启动延时	0~60s	0	s	1			
基本	设定	1	高安全性密码1	0~65535	0		2			
基本	设定	1	高安全性密码2	0~65535	0		2			
基本	设定	1	高安全性密码3	0~65535	0		2			
基本	设定	1	高安全性密码4	0~65535	0		2			
基本	设定	1	高安全性密码5	0~65535	0		2			
基本	设定	1	高安全性密码6	0~65535	0		2			
基本	设定	1	高安全性密码7	0~65535	0		2			
基本	设定	1	高安全性密码8	0~65535	0		2			
基本	设定	1	高安全性密码9	0~65535	0		2			
基本	设定	1	高安全性密码10	0~65535	0		2			
基本	设定	1	高安全性密码11	0~65535	0		2			
基本	设定	1	高安全性密码12	0~65535	0		2			
基本	设定	1	高安全性密码13	0~65535	0		2			
基本	设定	1	高安全性密码14	0~65535	0		2			
基本	设定	1	高安全性密码15	0~65535	0		2			
基本	设定	1	高安全性密码16	0~65535	0		2			

输入输出/DI输入

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
输入输出	DI 输入	1	输入正逆	0:正 1:逆	0		0			
输入输出	DI 输入	2	输入正逆	0:正 1:逆	0		0			
输入输出	DI 输入	3	输入正逆	0:正 1:逆	0		0			
输入输出	DI 输入	4	输入正逆	0:正 1:逆	0		0			
输入输出	DI 输入	5	输入正逆	0:正 1:逆	0		0			
输入输出	DI 输入	6	输入正逆	0:正 1:逆	0		0			
输入输出	DI 输入	7	输入正逆	0:正 1:逆	0		0			
输入输出	DI 输入	8	输入正逆	0:正 1:逆	0		0			
输入输出	DI 输入	9	输入正逆	0:正 1:逆	0		0			
输入输出	DI 输入	10	输入正逆	0:正 1:逆	0		0			
输入输出	DI 输入	11	输入正逆	0:正 1:逆	0		0			
输入输出	DI 输入	12	输入正逆	0:正 1:逆	0		0			
输入输出	DI 输入	13	输入正逆	0:正 1:逆	0		0			
输入输出	DI 输入	14	输入正逆	0:正 1:逆	0		0			
输入输出	DI 输入	15	输入正逆	0:正 1:逆	0		0			
输入输出	DI 输入	16	输入正逆	0:正 1:逆	0		0			
输入输出	DI 输入	1	ON延时	0.0~3200.0	0	s	0			
输入输出	DI 输入	1	OFF延时	0.0~3200.0	0	s	0			
输入输出	DI 输入	2	ON延时	0.0~3200.0	0	s	0			
输入输出	DI 输入	2	OFF延时	0.0~3200.0	0	s	0			
输入输出	DI 输入	3	ON延时	0.0~3200.0	0	s	0			
输入输出	DI 输入	3	OFF延时	0.0~3200.0	0	s	0			
输入输出	DI 输入	4	ON延时	0.0~3200.0	0	s	0			
输入输出	DI 输入	4	OFF延时	0.0~3200.0	0	s	0			
输入输出	DI 输入	5	ON延时	0.0~3200.0	0	s	0			
输入输出	DI 输入	5	OFF延时	0.0~3200.0	0	s	0			
输入输出	DI 输入	6	ON延时	0.0~3200.0	0	s	0			
输入输出	DI 输入	6	OFF延时	0.0~3200.0	0	s	0			
输入输出	DI 输入	7	ON延时	0.0~3200.0	0	s	0			
输入输出	DI 输入	7	OFF延时	0.0~3200.0	0	s	0			
输入输出	DI 输入	8	ON延时	0.0~3200.0	0	s	0			
输入输出	DI 输入	8	OFF延时	0.0~3200.0	0	s	0			
输入输出	DI 输入	9	ON延时	0.0~3200.0	0	s	0			
输入输出	DI 输入	9	OFF延时	0.0~3200.0	0	s	0			
输入输出	DI 输入	10	ON延时	0.0~3200.0	0	s	0			
输入输出	DI 输入	10	OFF延时	0.0~3200.0	0	s	0			
输入输出	DI 输入	11	ON延时	0.0~3200.0	0	s	0			
输入输出	DI 输入	11	OFF延时	0.0~3200.0	0	s	0			
输入输出	DI 输入	12	ON延时	0.0~3200.0	0	s	0			
输入输出	DI 输入	12	OFF延时	0.0~3200.0	0	s	0			
输入输出	DI 输入	13	ON延时	0.0~3200.0	0	s	0			
输入输出	DI 输入	13	OFF延时	0.0~3200.0	0	s	0			
输入输出	DI 输入	14	ON延时	0.0~3200.0	0	s	0			
输入输出	DI 输入	14	OFF延时	0.0~3200.0	0	s	0			
输入输出	DI 输入	15	ON延时	0.0~3200.0	0	s	0			
输入输出	DI 输入	15	OFF延时	0.0~3200.0	0	s	0			
输入输出	DI 输入	16	ON延时	0.0~3200.0	0	s	0			
输入输出	DI 输入	16	OFF延时	0.0~3200.0	0	s	0			

输入输出/EV输出

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示 级别	备 注	NX- DX1	NX- DX2
输入输出	EV输出	1	输出种类	1024~2047:标准位	1024		0		×	

脉冲输入/脉冲输入

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
脉冲输入	脉冲输入	1	脉冲检出幅	0~1000ms (0时检出幅功能无效)	0	ms	0		×	
脉冲输入	脉冲输入	1	高速计数动作	0:无效 1:有效	0(DX1)、 1(DX2)		0		×	
脉冲输入	脉冲输入	2	脉冲检出幅	0~1000ms (0时检出幅功能无效)	0	ms	0		×	
脉冲输入	脉冲输入	2	高速计数动作	0:无效 1:有效	0(DX1)、 1(DX2)		0		×	
脉冲输入	脉冲输入	3	脉冲检出幅	0~1000ms (0时检出幅功能无效)	0	ms	0		×	
脉冲输入	脉冲输入	3	高速计数动作	0:无效 1:有效	0(DX1)、 1(DX2)		0		×	
脉冲输入	脉冲输入	4	脉冲检出幅	0~1000ms (0时检出幅功能无效)	0	ms	0		×	
脉冲输入	脉冲输入	4	高速计数动作	0:无效 1:有效	0(DX1)、 1(DX2)		0		×	
脉冲输入	脉冲输入	5	脉冲检出幅	0~1000ms (0时检出幅功能无效)	0	ms	0		×	
脉冲输入	脉冲输入	5	高速计数动作	0:无效 1:有效	0(DX1)、 1(DX2)		0		×	
脉冲输入	脉冲输入	6	脉冲检出幅	0~1000ms (0时检出幅功能无效)	0	ms	0		×	
脉冲输入	脉冲输入	6	高速计数动作	0:无效 1:有效	0(DX1)、 1(DX2)		0		×	
脉冲输入	脉冲输入	7	脉冲检出幅	0~1000ms (0时检出幅功能无效)	0	ms	0		×	
脉冲输入	脉冲输入	7	高速计数动作	0:无效 1:有效	0(DX1)、 1(DX2)		0		×	
脉冲输入	脉冲输入	8	脉冲检出幅	0~1000ms (0时检出幅功能无效)	0	ms	0		×	
脉冲输入	脉冲输入	8	高速计数动作	0:无效 1:有效	0(DX1)、 1(DX2)		0		×	
脉冲输入	脉冲输入	9	脉冲检出幅	0~1000ms (0时检出幅功能无效)	0	ms	0		×	
脉冲输入	脉冲输入	10	脉冲检出幅	0~1000ms (0时检出幅功能无效)	0	ms	0		×	
脉冲输入	脉冲输入	11	脉冲检出幅	0~1000ms (0时检出幅功能无效)	0	ms	0		×	
脉冲输入	脉冲输入	12	脉冲检出幅	0~1000ms (0时检出幅功能无效)	0	ms	0		×	
脉冲输入	脉冲输入	13	脉冲检出幅	0~1000ms (0时检出幅功能无效)	0	ms	0		×	
脉冲输入	脉冲输入	14	脉冲检出幅	0~1000ms (0时检出幅功能无效)	0	ms	0		×	
脉冲输入	脉冲输入	15	脉冲检出幅	0~1000ms (0时检出幅功能无效)	0	ms	0		×	
脉冲输入	脉冲输入	16	脉冲检出幅	0~1000ms (0时检出幅功能无效)	0	ms	0		×	

脉冲输入/脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
脉冲输入	脉冲积算值	1	积算计数方向	0:计数增加 1:计数减少	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	1	积算值定标值(C1)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	1	系统预约	0固定	0		0	写入时请写入0	×	
脉冲输入	脉冲积算值	1	积算值定标值(C2)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	1	系统预约	0固定	0		0	写入时请写入0	×	
脉冲输入	脉冲积算值	1	积算目标值(L)	0~65535	51711		0	初始值=999999999	×	
脉冲输入	脉冲积算值	1	积算目标值(H)	0~16383	15258		0	范围=0~1073741823	×	
脉冲输入	脉冲积算值	1	予报值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	1	予报值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	1	予予报值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	1	予予报值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	1	积算值上限(L)	0~65535	51711		0	初始值=999999999	×	
脉冲输入	脉冲积算值	1	积算值上限(H)	0~16383	15258		0	范围=0~1073741823	×	
脉冲输入	脉冲积算值	1	积算值下限(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	1	积算值下限(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	1	积算值上下限	0:在积算上限(下限)处停止 1:从积算下限(上限)重新计数	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	1	预设值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	1	预设值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	2	积算计数方向	0:计数增加 1:计数减少	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	2	积算值定标值(C1)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	2	系统预约	0固定	0		0	写入时请写入0	×	
脉冲输入	脉冲积算值	2	积算值定标值(C2)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	2	系统预约	0固定	0		0	写入时请写入0	×	
脉冲输入	脉冲积算值	2	积算目标值(L)	0~65535	51711		0	初始值=999999999	×	
脉冲输入	脉冲积算值	2	积算目标值(H)	0~16383	15258		0	范围=0~1073741823	×	
脉冲输入	脉冲积算值	2	予报值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	2	予报值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	2	予予报值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	2	予予报值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	2	积算值上限(L)	0~65535	51711		0	初始值=999999999	×	
脉冲输入	脉冲积算值	2	积算值上限(H)	0~16383	15258		0	范围=0~1073741823	×	
脉冲输入	脉冲积算值	2	积算值下限(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	2	积算值下限(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	2	积算值上下限	0:在积算上限(下限)处停止 1:从积算下限(上限)重新计数	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	2	预设值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	2	预设值(H)	0~16383	0		0		×	

脉冲输入/脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
脉冲输入	脉冲积算值	3	积算计数方向	0:计数增加 1:计数减少	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	3	积算值定标值(C1)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	3	系统预约	0固定	0		0	写入时请写入0	×	
脉冲输入	脉冲积算值	3	积算值定标值(C2)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	3	系统预约	0固定	0		0	写入时请写入0	×	
脉冲输入	脉冲积算值	3	积算目标值(L)	0~65535	51711		0	初始值=999999999	×	
脉冲输入	脉冲积算值	3	积算目标值(H)	0~16383	15258		0	范围=0~1073741823	×	
脉冲输入	脉冲积算值	3	予报值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	3	予报值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	3	予予报值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	3	予予报值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	3	积算值上限(L)	0~65535	51711		0	初始值=999999999	×	
脉冲输入	脉冲积算值	3	积算值上限(H)	0~16383	15258		0	范围=0~1073741823	×	
脉冲输入	脉冲积算值	3	积算值下限(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	3	积算值下限(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	3	积算值上下限	0:在积算上限(下限)处停止 1:从积算下限(上限)重新计数	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	3	预设值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	3	预设值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	4	积算计数方向	0:计数增加 1:计数减少	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	4	积算值定标值(C1)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	4	系统预约	0固定	0		0	写入时请写入0	×	
脉冲输入	脉冲积算值	4	积算值定标值(C2)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	4	系统预约	0固定	0		0	写入时请写入0	×	
脉冲输入	脉冲积算值	4	积算目标值(L)	0~65535	51711		0	初始值=999999999	×	
脉冲输入	脉冲积算值	4	积算目标值(H)	0~16383	15258		0	范围=0~1073741823	×	
脉冲输入	脉冲积算值	4	予报值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	4	予报值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	4	予予报值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	4	予予报值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	4	积算值上限(L)	0~65535	51711		0	初始值=999999999	×	
脉冲输入	脉冲积算值	4	积算值上限(H)	0~16383	15258		0	范围=0~1073741823	×	
脉冲输入	脉冲积算值	4	积算值下限(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	4	积算值下限(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	4	积算值上下限	0:在积算上限(下限)处停止 1:从积算下限(上限)重新计数	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	4	预设值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	4	预设值(H)	0~16383	0		0		×	

脉冲输入/脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
脉冲输入	脉冲积算值	5	积算计数方向	0:计数增加 1:计数减少	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	5	积算值定标值(C1)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	5	系统预约	0固定	0		0	写入时请写入0	×	
脉冲输入	脉冲积算值	5	积算值定标值(C2)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	5	系统预约	0固定	0		0	写入时请写入0	×	
脉冲输入	脉冲积算值	5	积算目标值(L)	0~65535	51711		0	初始值=999999999	×	
脉冲输入	脉冲积算值	5	积算目标值(H)	0~16383	15258		0	范围=0~1073741823	×	
脉冲输入	脉冲积算值	5	予报值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	5	予报值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	5	予予报值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	5	予予报值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	5	积算值上限(L)	0~65535	51711		0	初始值=999999999	×	
脉冲输入	脉冲积算值	5	积算值上限(H)	0~16383	15258		0	范围=0~1073741823	×	
脉冲输入	脉冲积算值	5	积算值下限(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	5	积算值下限(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	5	积算值上下限	0:在积算上限(下限)处停止 1:从积算下限(上限)重新计数	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	5	预设值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	5	预设值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	6	积算计数方向	0:计数增加 1:计数减少	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	6	积算值定标值(C1)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	6	系统预约	0固定	0		0	写入时请写入0	×	
脉冲输入	脉冲积算值	6	积算值定标值(C2)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	6	系统预约	0固定	0		0	写入时请写入0	×	
脉冲输入	脉冲积算值	6	积算目标值(L)	0~65535	51711		0	初始值=999999999	×	
脉冲输入	脉冲积算值	6	积算目标值(H)	0~16383	15258		0	范围=0~1073741823	×	
脉冲输入	脉冲积算值	6	予报值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	6	予报值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	6	予予报值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	6	予予报值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	6	积算值上限(L)	0~65535	51711		0	初始值=999999999	×	
脉冲输入	脉冲积算值	6	积算值上限(H)	0~16383	15258		0	范围=0~1073741823	×	
脉冲输入	脉冲积算值	6	积算值下限(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	6	积算值下限(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	6	积算值上下限	0:在积算上限(下限)处停止 1:从积算下限(上限)重新计数	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	6	预设值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	6	预设值(H)	0~16383	0		0		×	

脉冲输入/脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
脉冲输入	脉冲积算值	7	积算计数方向	0:计数增加 1:计数减少	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	7	积算值定标值(C1)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	7	系统预约	0固定	0		0	写入时请写入0	×	
脉冲输入	脉冲积算值	7	积算值定标值(C2)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	7	系统预约	0固定	0		0	写入时请写入0	×	
脉冲输入	脉冲积算值	7	积算目标值(L)	0~65535	51711		0	初始值=999999999	×	
脉冲输入	脉冲积算值	7	积算目标值(H)	0~16383	15258		0	范围=0~1073741823	×	
脉冲输入	脉冲积算值	7	予报值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	7	予报值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	7	予予报值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	7	予予报值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	7	积算值上限(L)	0~65535	51711		0	初始值=999999999	×	
脉冲输入	脉冲积算值	7	积算值上限(H)	0~16383	15258		0	范围=0~1073741823	×	
脉冲输入	脉冲积算值	7	积算值下限(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	7	积算值下限(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	7	积算值上下限	0:在积算上限(下限)处停止 1:从积算下限(上限)重新计数	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	7	预设值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	7	预设值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	8	积算计数方向	0:计数增加 1:计数减少	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	8	积算值定标值(C1)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	8	系统预约	0固定	0		0	写入时请写入0	×	
脉冲输入	脉冲积算值	8	积算值定标值(C2)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	8	系统预约	0固定	0		0	写入时请写入0	×	
脉冲输入	脉冲积算值	8	积算目标值(L)	0~65535	51711		0	初始值=999999999	×	
脉冲输入	脉冲积算值	8	积算目标值(H)	0~16383	15258		0	范围=0~1073741823	×	
脉冲输入	脉冲积算值	8	予报值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	8	予报值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	8	予予报值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	8	予予报值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	8	积算值上限(L)	0~65535	51711		0	初始值=999999999	×	
脉冲输入	脉冲积算值	8	积算值上限(H)	0~16383	15258		0	范围=0~1073741823	×	
脉冲输入	脉冲积算值	8	积算值下限(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	8	积算值下限(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	8	积算值上下限	0:在积算上限(下限)处停止 1:从积算下限(上限)重新计数	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	8	预设值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	8	预设值(H)	0~16383	0		0		×	

脉冲输入/脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
脉冲输入	脉冲积算值	9	积算计数方向	0:计数增加 1:计数减少	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	9	积算值定标值(C1)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	9	系统预约	0固定	0		0	写入时请写入0		
脉冲输入	脉冲积算值	9	积算值定标值(C2)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	9	系统预约	0固定	0		0	写入时请写入0	×	
脉冲输入	脉冲积算值	9	积算目标值(L)	0~65535	51711		0	初始值=999999999	×	
脉冲输入	脉冲积算值	9	积算目标值(H)	0~16383	15258		0	范围=0~1073741823	×	
脉冲输入	脉冲积算值	9	予报值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	9	予报值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	9	予予报值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	9	予予报值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	9	积算值上限(L)	0~65535	51711		0	初初始值=999999999	×	
脉冲输入	脉冲积算值	9	积算值上限(H)	0~16383	15258		0	范围=0~1073741823	×	
脉冲输入	脉冲积算值	9	积算值下限(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	9	积算值下限(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	9	积算值上下限	0:在积算上限(下限)处停止 1:从积算下限(上限)重新计数	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	9	预设值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	9	预设值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	10	积算计数方向	0:计数增加 1:计数减少	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	10	积算值定标值(C1)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	10	系统预约	0固定	0		0	写入时请写入0	×	
脉冲输入	脉冲积算值	10	积算值定标值(C2)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	10	系统预约	0固定	0		0	写入时请写入0	×	
脉冲输入	脉冲积算值	10	积算目标值(L)	0~65535	51711		0	初始值=999999999	×	
脉冲输入	脉冲积算值	10	积算目标值(H)	0~16383	15258		0	范围=0~1073741823	×	
脉冲输入	脉冲积算值	10	予报值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	10	予报值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	10	予予报值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	10	予予报值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	10	积算值上限(L)	0~65535	51711		0	初始值=999999999	×	
脉冲输入	脉冲积算值	10	积算值上限(H)	0~16383	15258		0	范围=0~1073741823	×	
脉冲输入	脉冲积算值	10	积算值下限(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	10	积算值下限(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	10	积算值上下限	0:在积算上限(下限)处停止 1:从积算下限(上限)重新计数	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	10	预设值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	10	预设值(H)	0~16383	0		0		×	

脉冲输入/脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
脉冲输入	脉冲积算值	11	积算计数方向	0:计数增加 1:计数减少	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	11	积算值定标值(C1)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	11	系统预约	0固定	0		0	写入时请写入0	×	
脉冲输入	脉冲积算值	11	积算值定标值(C2)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	11	系统预约	0固定	0		0	写入时请写入0	×	
脉冲输入	脉冲积算值	11	积算目标值(L)	0~65535	51711		0	初始值=999999999	×	
脉冲输入	脉冲积算值	11	积算目标值(H)	0~16383	15258		0	范围=0~1073741823	×	
脉冲输入	脉冲积算值	11	予报值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	11	予报值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	11	予予报值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	11	予予报值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	11	积算值上限(L)	0~65535	51711		0	初始值=999999999	×	
脉冲输入	脉冲积算值	11	积算值上限(H)	0~16383	15258		0	范围=0~1073741823	×	
脉冲输入	脉冲积算值	11	积算值下限(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	11	积算值下限(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	11	积算值上下限	0:在积算上限(下限)处停止 1:从积算下限(上限)重新计数	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	11	预设值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	11	预设值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	12	积算计数方向	0:计数增加 1:计数减少	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	12	积算值定标值(C1)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	12	系统预约	0固定	0		0	写入时请写入0	×	
脉冲输入	脉冲积算值	12	积算值定标值(C2)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	12	系统预约	0固定	0		0	写入时请写入0	×	
脉冲输入	脉冲积算值	12	积算目标值(L)	0~65535	51711		0	初始值=999999999	×	
脉冲输入	脉冲积算值	12	积算目标值(H)	0~16383	15258		0	范围=0~1073741823	×	
脉冲输入	脉冲积算值	12	予报值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	12	予报值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	12	予予报值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	12	予予报值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	12	积算值上限(L)	0~65535	51711		0	初始值=999999999	×	
脉冲输入	脉冲积算值	12	积算值上限(H)	0~16383	15258		0	范围=0~1073741823	×	
脉冲输入	脉冲积算值	12	积算值下限(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	12	积算值下限(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	12	积算值上下限	0:在积算上限(下限)处停止 1:从积算下限(上限)重新计数	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	12	预设值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	12	预设值(H)	0~16383	0		0		×	

脉冲输入/脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
脉冲输入	脉冲积算值	13	积算计数方向	0:计数增加 1:计数减少	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	13	积算值定标值(C1)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	13	系统预约	0固定	0		0	写入时请写入0	×	
脉冲输入	脉冲积算值	13	积算值定标值(C2)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	13	系统预约	0固定	0		0	写入时请写入0	×	
脉冲输入	脉冲积算值	13	积算目标值(L)	0~65535	51711		0	初始值=999999999	×	
脉冲输入	脉冲积算值	13	积算目标值(H)	0~16383	15258		0	范围=0~1073741823	×	
脉冲输入	脉冲积算值	13	予报值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	13	予报值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	13	予予报值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	13	予予报值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	13	积算值上限(L)	0~65535	51711		0	初始值=999999999	×	
脉冲输入	脉冲积算值	13	积算值上限(H)	0~16383	15258		0	范围=0~1073741823	×	
脉冲输入	脉冲积算值	13	积算值下限(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	13	积算值下限(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	13	积算值上下限	0:在积算上限(下限)处停止 1:从积算下限(上限)重新计数	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	13	预设值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	13	预设值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	14	积算计数方向	0:计数增加 1:计数减少	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	14	积算值定标值(C1)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	14	系统预约	0固定	0		0	写入时请写入0	×	
脉冲输入	脉冲积算值	14	积算值定标值(C2)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	14	系统预约	0固定	0		0	写入时请写入0	×	
脉冲输入	脉冲积算值	14	积算目标值(L)	0~65535	51711		0	初始值=999999999	×	
脉冲输入	脉冲积算值	14	积算目标值(H)	0~16383	15258		0	范围=0~1073741823	×	
脉冲输入	脉冲积算值	14	予报值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	14	予报值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	14	予予报值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	14	予予报值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	14	积算值上限(L)	0~65535	51711		0	初始值=999999999	×	
脉冲输入	脉冲积算值	14	积算值上限(H)	0~16383	15258		0	范围=0~1073741823	×	
脉冲输入	脉冲积算值	14	积算值下限(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	14	积算值下限(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	14	积算值上下限	0:在积算上限(下限)处停止 1:从积算下限(上限)重新计数	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	14	预设值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	14	预设值(H)	0~16383	0		0		×	

脉冲输入/脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
脉冲输入	脉冲积算值	15	积算计数方向	0:计数增加 1:计数减少	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	15	积算值定标值(C1)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	15	系统预约	0固定	0		0	写入时请写入0	×	
脉冲输入	脉冲积算值	15	积算值定标值(C2)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	15	系统预约	0固定	0		0	写入时请写入0		
脉冲输入	脉冲积算值	15	积算目标值(L)	0~65535	51711		0	初始值=999999999	×	
脉冲输入	脉冲积算值	15	积算目标值(H)	0~16383	15258		0	范围=0~1073741823	×	
脉冲输入	脉冲积算值	15	予报值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	15	予报值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	15	予予报值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	15	予予报值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	15	积算值上限(L)	0~65535	51711		0	初始值=999999999	×	
脉冲输入	脉冲积算值	15	积算值上限(H)	0~16383	15258		0	范围=0~1073741823	×	
脉冲输入	脉冲积算值	15	积算值下限(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	15	积算值下限(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	15	积算值上下限	0:在积算上限(下限)处停止 1:从积算下限(上限)重新计数	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	15	预设值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	15	预设值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	16	积算计数方向	0:计数增加 1:计数减少	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	16	积算值定标值(C1)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	16	系统预约	0固定	0		0	写入时请写入0	×	
脉冲输入	脉冲积算值	16	积算值定标值(C2)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	16	系统预约	0固定	0		0	写入时请写入0	×	
脉冲输入	脉冲积算值	16	积算目标值(L)	0~65535	51711		0	初始值=999999999	×	
脉冲输入	脉冲积算值	16	积算目标值(H)	0~16383	15258		0	范围=0~1073741823	×	
脉冲输入	脉冲积算值	16	予报值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	16	予报值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	16	予予报值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	16	予予报值(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	16	积算值上限(L)	0~65535	51711		0	初始值=999999999	×	
脉冲输入	脉冲积算值	16	积算值上限(H)	0~16383	15258		0	范围=0~1073741823	×	
脉冲输入	脉冲积算值	16	积算值下限(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	16	积算值下限(H)	0~16383	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	16	积算值上下限	0:在积算上限(下限)处停止 1:从积算下限(上限)重新计数	1		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	16	预设值(L)	0~65535	0		0		×	
脉冲输入	脉冲积算值	16	预设值(H)	0~16383	0		0		×	

脉冲输入/脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
脉冲输入	脉冲瞬时值	1	瞬时值更新周期	1~32000	1	×100ms	0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	1	小数点位置	0:无小数点 1:小数点以下1位 2:小数点以下2位 3:小数点以下3位 4:小数点以下4位	0		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	1	时间基数	0:瞬时值更新周期 1:秒 2:分 3:小时	0		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	1	瞬时值定标值(C1)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	1	瞬时值定标值(C2)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	1	瞬时值上限	0~32000U	32000		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	1	瞬时值下限	0~32000U	0		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	1	瞬时值比率	0.01~320.00	1.00		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	1	瞬时值偏置	0~32000U	0		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	1	瞬时值滤波	0.00~120.00	0.00		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	2	瞬时值更新周期	1~32000	1	×100ms	0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	2	小数点位置	0:无小数点 1:小数点以下1位 2:小数点以下2位 3:小数点以下3位 4:小数点以下4位	0		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	2	时间基数	0:瞬时值更新周期 1:秒 2:分 3:小时	0		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	2	瞬时值定标值(C1)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	2	瞬时值定标值(C2)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	2	瞬时值上限	0~32000U	32000		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	2	瞬时值下限	0~32000U	0		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	2	瞬时值比率	0.01~320.00	1.00		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	2	瞬时值偏置	0~32000U	0		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	2	瞬时值滤波	0.00~120.00	0.00		0		×	

脉冲输入/脉冲瞬时值

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
脉冲输入	脉冲瞬时值	3	瞬时值更新周期	1~32000	1	×100ms	0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	3	小数点位置	0:无小数点 1:小数点以下1位 2:小数点以下2位 3:小数点以下3位 4:小数点以下4位	0		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	3	时间基数	0:瞬时值更新周期 1:秒 2:分 3:小时	0		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	3	瞬时值定标值(C1)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	3	瞬时值定标值(C2)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	3	瞬时值上限	0~32000U	32000		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	3	瞬时值下限	0~32000U	0		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	3	瞬时值比率	0.01~320.00	1.00		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	3	瞬时值偏置	0~32000U	0		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	3	瞬时值滤波	0.00~120.00	0.00		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	4	瞬时值更新周期	1~32000	1	×100ms	0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	4	小数点位置	0:无小数点 1:小数点以下1位 2:小数点以下2位 3:小数点以下3位 4:小数点以下4位	0		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	4	时间基数	0:瞬时值更新周期 1:秒 2:分 3:小时	0		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	4	瞬时值定标值(C1)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	4	瞬时值定标值(C2)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	4	瞬时值上限	0~32000U	32000		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	4	瞬时值下限	0~32000U	0		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	4	瞬时值比率	0.01~320.00	1.00		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	4	瞬时值偏置	0~32000U	0		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	4	瞬时值滤波	0.00~120.00	0.00		0		×	

脉冲输入/脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
脉冲输入	脉冲瞬时值	5	瞬时值更新周期	1~32000	1	×100ms	0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	5	小数点位置	0:无小数点 1:小数点以下1位 2:小数点以下2位 3:小数点以下3位 4:小数点以下4位	0		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	5	时间基数	0:瞬时值更新周期 1:秒 2:分 3:小时	0		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	5	瞬时值定标值(C1)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	5	瞬时值定标值(C2)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	5	瞬时值上限	0~32000U	32000		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	5	瞬时值下限	0~32000U	0		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	5	瞬时值比率	0.01~320.00	1.00		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	5	瞬时值偏置	0~32000U	0		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	5	瞬时值滤波	0.00~120.00	0.00		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	6	瞬时值更新周期	1~32000	1	×100ms	0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	6	小数点位置	0:无小数点 1:小数点以下1位 2:小数点以下2位 3:小数点以下3位 4:小数点以下4位	0		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	6	时间基数	0:瞬时值更新周期 1:秒 2:分 3:小时	0		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	6	瞬时值定标值(C1)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	6	瞬时值定标值(C2)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	6	瞬时值上限	0~32000U	32000		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	6	瞬时值下限	0~32000U	0		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	6	瞬时值比率	0.01~320.00	1.00		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	6	瞬时值偏置	0~32000U	0		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	6	瞬时值滤波	0.00~120.00	0.00		0		×	

脉冲输入/脉冲瞬时值

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
脉冲输入	脉冲瞬时值	7	瞬时值更新周期	1~32000	1	×100ms	0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	7	小数点位置	0:无小数点 1:小数点以下1位 2:小数点以下2位 3:小数点以下3位 4:小数点以下4位	0		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	7	时间基数	0:瞬时值更新周期 1:秒 2:分 3:小时	0		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	7	瞬时值定标值(C1)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	7	瞬时值定标值(C2)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	7	瞬时值上限	0~32000U	32000		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	7	瞬时值下限	0~32000U	0		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	7	瞬时值比率	0.01~320.00	1.00		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	7	瞬时值偏置	0~32000U	0		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	7	瞬时值滤波	0.00~120.00	0.00		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	8	瞬时值更新周期	1~32000	1	×100ms	0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	8	小数点位置	0:无小数点 1:小数点以下1位 2:小数点以下2位 3:小数点以下3位 4:小数点以下4位	0		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	8	时间基数	0:瞬时值更新周期 1:秒 2:分 3:小时	0		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	8	瞬时值定标值(C1)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	8	瞬时值定标值(C2)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	8	瞬时值上限	0~32000U	32000		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	8	瞬时值下限	0~32000U	0		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	8	瞬时值比率	0.01~320.00	1.00		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	8	瞬时值偏置	0~32000U	0		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	8	瞬时值滤波	0.00~120.00	0.00		0		×	

脉冲输入/脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
脉冲输入	脉冲瞬时值	9	瞬时值更新周期	1~32000	1	×100ms	0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	9	小数点位置	0:无小数点 1:小数点以下1位 2:小数点以下2位 3:小数点以下3位 4:小数点以下4位	0		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	9	时间基数	0:瞬时值更新周期 1:秒 2:分 3:小时	0		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	9	瞬时值定标值(C1)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	9	瞬时值定标值(C2)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	9	瞬时值上限	0~32000U	32000		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	9	瞬时值下限	0~32000U	0		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	9	瞬时值比率	0.01~320.00	1.00		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	9	瞬时值偏置	0~32000U	0		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	9	瞬时值滤波	0.00~120.00	0.00		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	10	瞬时值更新周期	1~32000	1	×100ms	0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	10	小数点位置	0:无小数点 1:小数点以下1位 2:小数点以下2位 3:小数点以下3位 4:小数点以下4位	0		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	10	时间基数	0:瞬时值更新周期 1:秒 2:分 3:小时	0		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	10	瞬时值定标值(C1)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	10	瞬时值定标值(C2)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	10	瞬时值上限	0~32000U	32000		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	10	瞬时值下限	0~32000U	0		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	10	瞬时值比率	0.01~320.00	1.00		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	10	瞬时值偏置	0~32000U	0		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	10	瞬时值滤波	0.00~120.00	0.00		0		×	

脉冲输入/脉冲瞬时值

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
脉冲输入	脉冲瞬时值	11	瞬时值更新周期	1~32000	1	×100ms	0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	11	小数点位置	0:无小数点 1:小数点以下1位 2:小数点以下2位 3:小数点以下3位 4:小数点以下4位	0		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	11	时间基数	0:瞬时值更新周期 1:秒 2:分 3:小时	0		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	11	瞬时值定标值(C1)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	11	瞬时值定标值(C2)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	11	瞬时值上限	0~32000U	32000		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	11	瞬时值下限	0~32000U	0		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	11	瞬时值比率	0.01~320.00	1.00		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	11	瞬时值偏置	0~32000U	0		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	11	瞬时值滤波	0.00~120.00	0.00		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	12	瞬时值更新周期	1~32000	1	×100ms	0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	12	小数点位置	0:无小数点 1:小数点以下1位 2:小数点以下2位 3:小数点以下3位 4:小数点以下4位	0		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	12	时间基数	0:瞬时值更新周期 1:秒 2:分 3:小时	0		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	12	瞬时值定标值(C1)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	12	瞬时值定标值(C2)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	12	瞬时值上限	0~32000U	32000		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	12	瞬时值下限	0~32000U	0		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	12	瞬时值比率	0.01~320.00	1.00		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	12	瞬时值偏置	0~32000U	0		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	12	瞬时值滤波	0.00~120.00	0.00		0		×	

脉冲输入/脉冲积算值

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
脉冲输入	脉冲瞬时值	13	瞬时值更新周期	1~32000	1	×100ms	0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	13	小数点位置	0:无小数点 1:小数点以下1位 2:小数点以下2位 3:小数点以下3位 4:小数点以下4位	0		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	13	时间基数	0:瞬时值更新周期 1:秒 2:分 3:小时	0		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	13	瞬时值定标值(C1)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	13	瞬时值定标值(C2)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	13	瞬时值上限	0~32000U	32000		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	13	瞬时值下限	0~32000U	0		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	13	瞬时值比率	0.01~320.00	1.00		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	13	瞬时值偏置	0~32000U	0		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	13	瞬时值滤波	0.00~120.00	0.00		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	14	瞬时值更新周期	1~32000	1	×100ms	0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	14	小数点位置	0:无小数点 1:小数点以下1位 2:小数点以下2位 3:小数点以下3位 4:小数点以下4位	0		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	14	时间基数	0:瞬时值更新周期 1:秒 2:分 3:小时	0		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	14	瞬时值定标值(C1)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	14	瞬时值定标值(C2)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	14	瞬时值上限	0~32000U	32000		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	14	瞬时值下限	0~32000U	0		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	14	瞬时值比率	0.01~320.00	1.00		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	14	瞬时值偏置	0~32000U	0		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	14	瞬时值滤波	0.00~120.00	0.00		0		×	

脉冲输入/脉冲瞬时值

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
脉冲输入	脉冲瞬时值	15	瞬时值更新周期	1~32000	1	×100ms	0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	15	小数点位置	0:无小数点 1:小数点以下1位 2:小数点以下2位 3:小数点以下3位 4:小数点以下4位	0		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	15	时间基数	0:瞬时值更新周期 1:秒 2:分 3:小时	0		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	15	瞬时值定标值(C1)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	15	瞬时值定标值(C2)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	15	瞬时值上限	0~32000U	32000		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	15	瞬时值下限	0~32000U	0		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	15	瞬时值比率	0.01~320.00	1.00		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	15	瞬时值偏置	0~32000U	0		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	15	瞬时值滤波	0.00~120.00	0.00		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	16	瞬时值更新周期	1~32000	1	×100ms	0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	16	小数点位置	0:无小数点 1:小数点以下1位 2:小数点以下2位 3:小数点以下3位 4:小数点以下4位	0		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	16	时间基数	0:瞬时值更新周期 1:秒 2:分 3:小时	0		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	16	瞬时值定标值(C1)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	16	瞬时值定标值(C2)	1~32000	1		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	16	瞬时值上限	0~32000U	32000		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	16	瞬时值下限	0~32000U	0		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	16	瞬时值比率	0.01~320.00	1.00		0		×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	16	瞬时值偏置	0~32000U	0		0	小数点位置=PULSE	×	
脉冲输入	脉冲瞬时值	16	瞬时值滤波	0.00~120.00	0.00		0		×	

功能/收信监视

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示 级别	备注	NX- DX1	NX- DX2
功能	收信监视	1	地址(L)	0~65535	0		1			
功能	收信监视	1	地址(H)	0~65535	0		1	写入时请写入0		
功能	收信监视	1	超时(L)	0~65535	180	s	1			
功能	收信监视	1	超时(H)	0固定	0		1	写入时请写入0		
功能	收信监视	1	模式	0:不使用收信监视 1:使用收信监视	0		1			
功能	收信监视	2	地址(L)	0~65535	0		1			
功能	收信监视	2	地址(H)	0~65535	0		1	写入时请写入0		
功能	收信监视	2	超时(L)	0~65535	180	s	1			
功能	收信监视	2	超时(H)	0固定	0		1	写入时请写入0		
功能	收信监视	2	模式	0:不使用收信监视 1:使用收信监视	0		1			
功能	收信监视	3	地址(L)	0~65535	0		1			
功能	收信监视	3	地址(H)	0~65535	0		1	写入时请写入0		
功能	收信监视	3	超时(L)	0~65535	180	s	1			
功能	收信监视	3	超时(H)	0固定	0		1	写入时请写入0		
功能	收信监视	3	模式	0:不使用收信监视 1:使用收信监视	0		1			
功能	收信监视	4	地址(L)	0~65535	0		1			
功能	收信监视	4	地址(H)	0~65535	0		1	写入时请写入0		
功能	收信监视	4	超时(L)	0~65535	180	s	1			
功能	收信监视	4	超时(H)	0固定	0		1	写入时请写入0		
功能	收信监视	4	模式	0:不使用收信监视 1:使用收信监视	0		1			
功能	收信监视	5	地址(L)	0~65535	0		1			
功能	收信监视	5	地址(H)	0~65535	0		1	写入时请写入0		
功能	收信监视	5	超时(L)	0~65535	180	s	1			
功能	收信监视	5	超时(H)	0固定	0		1	写入时请写入0		
功能	收信监视	5	模式	0:不使用收信监视 1:使用收信监视	0		1			
功能	收信监视	6	地址(L)	0~65535	0		1			
功能	收信监视	6	地址(H)	0~65535	0		1	写入时请写入0		
功能	收信监视	6	超时(L)	0~65535	180	s	1			
功能	收信监视	6	超时(H)	0固定	0		1	写入时请写入0		
功能	收信监视	6	模式	0:不使用收信监视 1:使用收信监视	0		1			

功能/收信监视

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
功能	收信监视	7	地址(L)	0~65535	0		1			
功能	收信监视	7	地址(H)	0~65535	0		1	写入时请写入0		
功能	收信监视	7	超时(L)	0~65535	180	s	1			
功能	收信监视	7	超时(H)	0固定	0		1	写入时请写入0		
功能	收信监视	7	模式	0:不使用收信监视 1:使用收信监视	0		1			
功能	收信监视	8	地址(L)	0~65535	0		1			
功能	收信监视	8	地址(H)	0~65535	0		1	写入时请写入0		
功能	收信监视	8	超时(L)	0~65535	180	s	1			
功能	收信监视	8	超时(H)	0固定	0		1	写入时请写入0		
功能	收信监视	8	模式	0:不使用收信监视 1:使用收信监视	0		1			
功能	收信监视	9	地址(L)	0~65535	0		1			
功能	收信监视	9	地址(H)	0~65535	0		1	写入时请写入0		
功能	收信监视	9	超时(L)	0~65535	180	s	1			
功能	收信监视	9	超时(H)	0固定	0		1	写入时请写入0		
功能	收信监视	9	模式	0:不使用收信监视 1:使用收信监视	0		1			
功能	收信监视	10	地址(L)	0~65535	0		1			
功能	收信监视	10	地址(H)	0~65535	0		1	写入时请写入0		
功能	收信监视	10	超时(L)	0~65535	180	s	1			
功能	收信监视	10	超时(H)	0固定	0		1	写入时请写入0		
功能	收信监视	10	模式	0:不使用收信监视 1:使用收信监视	0		1			
功能	收信监视	11	地址(L)	0~65535	0		1			
功能	收信监视	11	地址(H)	0~65535	0		1	写入时请写入0		
功能	收信监视	11	超时(L)	0~65535	180	s	1			
功能	收信监视	11	超时(H)	0固定	0		1	写入时请写入0		
功能	收信监视	11	模式	0:不使用收信监视 1:使用收信监视	0		1			
功能	收信监视	12	地址(L)	0~65535	0		1			
功能	收信监视	12	地址(H)	0~65535	0		1	写入时请写入0		
功能	收信监视	12	超时(L)	0~65535	180	s	1			
功能	收信监视	12	超时(H)	0固定	0		1	写入时请写入0		
功能	收信监视	12	模式	0:不使用收信监视 1:使用收信监视	0		1			

功能/收信监视

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示 级别	备注	NX- DX1	NX- DX2
功能	收信监视	13	地址(L)	0~65535	0		1			
功能	收信监视	13	地址(H)	0~65535	0		1	写入时请写入0		
功能	收信监视	13	超时(L)	0~65535	180	s	1			
功能	收信监视	13	超时(H)	0固定	0		1	写入时请写入0		
功能	收信监视	13	模式	0:不使用收信监视 1:使用收信监视	0		1			
功能	收信监视	14	地址(L)	0~65535	0		1			
功能	收信监视	14	地址(H)	0~65535	0		1	写入时请写入0		
功能	收信监视	14	超时(L)	0~65535	180	s	1			
功能	收信监视	14	超时(H)	0固定	0		1	写入时请写入0		
功能	收信监视	14	模式	0:不使用收信监视 1:使用收信监视	0		1			
功能	收信监视	15	地址(L)	0~65535	0		1			
功能	收信监视	15	地址(H)	0~65535	0		1	写入时请写入0		
功能	收信监视	15	超时(L)	0~65535	180	s	1			
功能	收信监视	15	超时(H)	0固定	0		1	写入时请写入0		
功能	收信监视	15	模式	0:不使用收信监视 1:使用收信监视	0		1			
功能	收信监视	16	地址(L)	0~65535	0		1			
功能	收信监视	16	地址(H)	0~65535	0		1	写入时请写入0		
功能	收信监视	16	超时(L)	0~65535	180	s	1			
功能	收信监视	16	超时(H)	0固定	0		1	写入时请写入0		
功能	收信监视	16	模式	0:不使用收信监视 1:使用收信监视	0		1			

其它/UFLED设定

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示 级别	备 注	NX- DX1	NX- DX2
其它	UFLED 设定	1	灯亮条件	1024~2047:标准位	1792		1			
其它	UFLED 设定	1	灯亮状态	0:灯灭 1:灯亮 2:灯亮(反转) 3:高速闪烁 4:高速闪烁(条件反转) 5:低速闪烁 6:低速闪烁(条件反转)	3		1			
其它	UFLED 设定	2	灯亮条件	1024~2047:标准位	1968		1			
其它	UFLED 设定	2	灯亮状态	0:灯灭 1:灯亮 2:灯亮(反转) 3:高速闪烁 4:高速闪烁(条件反转) 5:低速闪烁 6:低速闪烁(条件反转)	3		1			

其它/仪表信息

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
其它	仪表信息	1	F/W ROM ID		-		0			
其它	仪表信息	1	F/W ROM 版本1		-		0			
其它	仪表信息	1	F/W ROM 版本2		-		0			
其它	仪表信息	1	模块互换版本		-		0			
其它	仪表信息	1	模块版本 (主版, 副版)		-		0			

其它/DI位号名

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
其它	DI 位号名	1	位号名1		DI1		0			
其它	DI 位号名	1	位号名2							
其它	DI 位号名	1	位号名3							
其它	DI 位号名	1	位号名4							
其它	DI 位号名	1	位号名5							
其它	DI 位号名	1	位号名6							
其它	DI 位号名	1	位号名7							
其它	DI 位号名	1	位号名8							
其它	DI 位号名	2	位号名1		DI2		0			
其它	DI 位号名	2	位号名2							
其它	DI 位号名	2	位号名3							
其它	DI 位号名	2	位号名4							
其它	DI 位号名	2	位号名5							
其它	DI 位号名	2	位号名6							
其它	DI 位号名	2	位号名7							
其它	DI 位号名	2	位号名8							
其它	DI 位号名	3	位号名1		DI3		0			
其它	DI 位号名	3	位号名2							
其它	DI 位号名	3	位号名3							
其它	DI 位号名	3	位号名4							
其它	DI 位号名	3	位号名5							
其它	DI 位号名	3	位号名6							
其它	DI 位号名	3	位号名7							
其它	DI 位号名	3	位号名8							
其它	DI 位号名	4	位号名1		DI4		0			
其它	DI 位号名	4	位号名2							
其它	DI 位号名	4	位号名3							
其它	DI 位号名	4	位号名4							
其它	DI 位号名	4	位号名5							
其它	DI 位号名	4	位号名6							
其它	DI 位号名	4	位号名7							
其它	DI 位号名	4	位号名8							
其它	DI 位号名	5	位号名1		DI5		0			
其它	DI 位号名	5	位号名2							
其它	DI 位号名	5	位号名3							
其它	DI 位号名	5	位号名4							
其它	DI 位号名	5	位号名5							
其它	DI 位号名	5	位号名6							
其它	DI 位号名	5	位号名7							
其它	DI 位号名	5	位号名8							
其它	DI 位号名	6	位号名1		DI6		0			
其它	DI 位号名	6	位号名2							
其它	DI 位号名	6	位号名3							
其它	DI 位号名	6	位号名4							
其它	DI 位号名	6	位号名5							
其它	DI 位号名	6	位号名6							
其它	DI 位号名	6	位号名7							
其它	DI 位号名	6	位号名8							

其它/DI 位号名

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
其它	DI 位号名	7	位号名1		DI7		0			
其它	DI 位号名	7	位号名2							
其它	DI 位号名	7	位号名3							
其它	DI 位号名	7	位号名4							
其它	DI 位号名	7	位号名5							
其它	DI 位号名	7	位号名6							
其它	DI 位号名	7	位号名7							
其它	DI 位号名	7	位号名8							
其它	DI 位号名	8	位号名1		DI8		0			
其它	DI 位号名	8	位号名2							
其它	DI 位号名	8	位号名3							
其它	DI 位号名	8	位号名4							
其它	DI 位号名	8	位号名5							
其它	DI 位号名	8	位号名6							
其它	DI 位号名	8	位号名7							
其它	DI 位号名	8	位号名8							
其它	DI 位号名	9	位号名1		DI9		0			
其它	DI 位号名	9	位号名2							
其它	DI 位号名	9	位号名3							
其它	DI 位号名	9	位号名4							
其它	DI 位号名	9	位号名5							
其它	DI 位号名	9	位号名6							
其它	DI 位号名	9	位号名7							
其它	DI 位号名	9	位号名8							
其它	DI 位号名	10	位号名1		DI10		0			
其它	DI 位号名	10	位号名2							
其它	DI 位号名	10	位号名3							
其它	DI 位号名	10	位号名4							
其它	DI 位号名	10	位号名5							
其它	DI 位号名	10	位号名6							
其它	DI 位号名	10	位号名7							
其它	DI 位号名	10	位号名8							
其它	DI 位号名	11	位号名1		DI11		0			
其它	DI 位号名	11	位号名2							
其它	DI 位号名	11	位号名3							
其它	DI 位号名	11	位号名4							
其它	DI 位号名	11	位号名5							
其它	DI 位号名	11	位号名6							
其它	DI 位号名	11	位号名7							
其它	DI 位号名	11	位号名8							
其它	DI 位号名	12	位号名1		DI12		0			
其它	DI 位号名	12	位号名2							
其它	DI 位号名	12	位号名3							
其它	DI 位号名	12	位号名4							
其它	DI 位号名	12	位号名5							
其它	DI 位号名	12	位号名6							
其它	DI 位号名	12	位号名7							
其它	DI 位号名	12	位号名8							

其它/DI位号名

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
其它	DI 位号名	13	位号名1		DI13		0			
其它	DI 位号名	13	位号名2							
其它	DI 位号名	13	位号名3							
其它	DI 位号名	13	位号名4							
其它	DI 位号名	13	位号名5							
其它	DI 位号名	13	位号名6							
其它	DI 位号名	13	位号名7							
其它	DI 位号名	13	位号名8							
其它	DI 位号名	14	位号名1		DI14		0			
其它	DI 位号名	14	位号名2							
其它	DI 位号名	14	位号名3							
其它	DI 位号名	14	位号名4							
其它	DI 位号名	14	位号名5							
其它	DI 位号名	14	位号名6							
其它	DI 位号名	14	位号名7							
其它	DI 位号名	14	位号名8							
其它	DI 位号名	15	位号名1		DI15		0			
其它	DI 位号名	15	位号名2							
其它	DI 位号名	15	位号名3							
其它	DI 位号名	15	位号名4							
其它	DI 位号名	15	位号名5							
其它	DI 位号名	15	位号名6							
其它	DI 位号名	15	位号名7							
其它	DI 位号名	15	位号名8							
其它	DI 位号名	16	位号名1		DI16		0			
其它	DI 位号名	16	位号名2							
其它	DI 位号名	16	位号名3							
其它	DI 位号名	16	位号名4							
其它	DI 位号名	16	位号名5							
其它	DI 位号名	16	位号名6							
其它	DI 位号名	16	位号名7							
其它	DI 位号名	16	位号名8							

其它/EV位号名

目录名	库名	编号	项目名	设定范围	初始值	单位	表示级别	备注	NX-DX1	NX-DX2
其它	EV位号名	1	位号名1		EV1		0			
其它	EV位号名	1	位号名2							
其它	EV位号名	1	位号名3							
其它	EV位号名	1	位号名4							
其它	EV位号名	1	位号名5							
其它	EV位号名	1	位号名6							
其它	EV位号名	1	位号名7							
其它	EV位号名	1	位号名8							

第11章 故障时的对应

■ 报警内容及对策


本机异常时的报警内容及对策如下。

报警代码	重故障/ 轻故障	异常名称	原因	处理
AL31	—	收信监视(1~16的代表)	在设定的时间内没有向设定的地址中写入数据的通讯访问	确认对象模块状态、确认对象设定状态
AL32	—	模块间通讯送信超时	设定的对方模块无应答	
AL33	轻	RS-485设定异常	RS-485设定异常	再次写入、电重新投入
AL83	重	EEPROM未初始化	EEPROM读出异常	电源重新投入、更换本体
AL84	重	MAC地址异常	MAC地址异常	
AL85	重	RAM读写异常	RAM读写异常	
AL86	重	EEPROM读写异常	EEPROM读写异常	
AL87	重	底板EEPROM读写异常	底板EEPROM读写异常	
AL88	轻	底板EEPROM异常	本体/底板共通参数不一致	
AL94	轻	RAM异常(参数区域)	RAM异常	
AL95	轻	RAM异常(调整区域)		
AL97	轻	EEPROM异常(参数区域)	EEPROM读出异常	
AL98	轻	EEPROM异常(调整区域)		
AL99	重	ROM异常	ROM(内存)故障	

[重]: 重故障の場合, FAIL LED灯亮。

[轻]: 轻故障の場合, FAIL LED低速闪烁。

📖 参考

- 有关AL31、AL32, 请参阅
 计装网络模块 NX 使用说明书「网络设计篇」CP-SP-1313C 第5章 模块间数据传送功能。

⚠ 使用上的注意事项

- 发生重故障及AL88(底板EEPROM异常)时, 机器运行模式变为IDLE模式。

第12章 维护·检查及废弃

12 - 1 维护·检查

- 清 扫 : 去除仪表污物的场合, 请用软布擦拭。
- 部品更换 : 请勿进行部品的更换。
- 保险丝更换 : 更换电源接线上设置的保险丝时, 请务必使用推荐的电源单元。

12 - 2 废弃

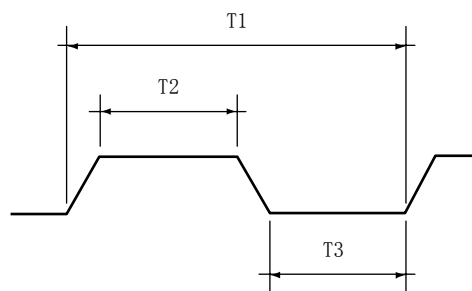
废弃本机时，请根据各地区的条例，作为工业产品废弃物进行恰当的处理。

第13章 规格

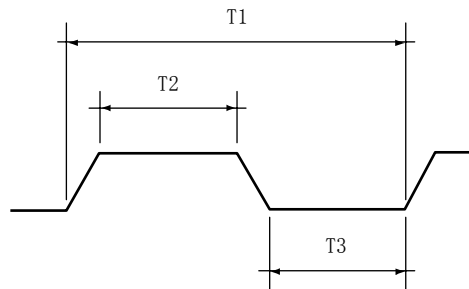
13 - 1 规格

■ 数字输入/脉冲输入

- | | |
|--------------------|---|
| 输入点数 | : 16点 |
| 公共端子 | : 每8ch有2个公共端 |
| 极性 | : 无极性 |
| 通道间绝缘 | : 1ch~8ch、9ch~16h |
| 推荐电源电压 | : DC24V |
| 输入形式 | : +公共/-公共共用类型 |
| 可连接的输出形式 | : 无电压接点或晶体管 |
| 扫描周期 | : 50ms |
| ▪ 输入1~8ch (NX-DX1) | |
| 额定输入电流 | : 约4.5mA (电源DC24V时) |
| 最大输入电流 | : 约5.0mA (电源DC26.4V时) |
| 输入阻抗 | : 约4.7k Ω |
| ON电压/ON电流 | : DC18V以上/DC2.8mA以上 |
| OFF电压/OFF电流 | : DC7V以下/DC1.5mA以下 |
| ▪ 输入1~8ch (NX-DX2) | |
| 额定输入电流 | : 约6.4mA (电源DC24V时) |
| 最大输入电流 | : 约7.1mA (电源DC26.4V时) |
| 输入阻抗 | : 约3.3k Ω |
| ON电压/ON电流 | : DC18V以上/DC4.8mA以上 |
| OFF电压/OFF电流 | : DC7V以下/DC1.5mA以下 |
| 脉冲输入波形 | : (高速脉冲输入设定时)
T1 \geq 200 μ s、(T2、T3) \geq 80 μ s
(最高频率5kHz 占空比40~60%)
: (低速脉冲输入设定时)
T1 \geq 10ms、(T2、T3) \geq 4ms
(最高频率100Hz 占空比40~60%) |



- 输入9~16ch (NX-DX1、NX-DX2)
 - 额定输入电流 : 约4.5mA (电源DC24V时)
 - 最大输入电流 : 约5.0mA (电源DC26.4V时)
 - 输入阻抗 : 约4.7k Ω
 - ON电压/ON电流 : DC18V以上/DC3.8mA以上
 - OFF电压/OFF电流 : DC7V以下/DC1.5mA以下
 - 脉冲输入波形 (NX-DX2) : $T1 \geq 10\text{ms}$ 、 $(T2、T3) \geq 4\text{ms}$
(最高频率100Hz 占空比40~60%)



■ 事件输出 (NX-DX2)

- 输出点数 : 1点
- 接点额定电压 : DC12~24V
- 可施加电压 : DC10~30V
- 输出允许电流 : DC100mA以下
- 输出形式 : 光电耦合继电器输出 (无电压a接点)
- 极性 : 无极性
- OFF时泄漏电流 : 100 μ A以下
- ON时最大电压下降 : 2V以下 (DC24V 0.1A时)

■ 基准条件

- 环境温度 : 23 \pm 2 $^{\circ}$ C
- 环境湿度 : 60 \pm 5%RH (无结露)
- 额定电源电压 : DC24V
- 振动 : 0m/s²
- 冲击 : 0m/s²
- 安装角度 : 基准面 \pm 3 $^{\circ}$

■ 动作条件

- 环境温度 : 0~50 $^{\circ}$ C (设置状态的本机下侧)
- 环境湿度 : 10~90%RH (无结露)
- 动作容许电源电压 : DC21.6~26.4V
- 振动 : 0~3.2m/s² (10~150Hz XYZ各方向2h)
- 冲击 : 0~9.8m/s²
- 安装角度 : 基准面 \pm 3 $^{\circ}$
- 尘埃 : 0.3mg/m³以下
- 腐蚀性气体 : 无
- 高度 : 2000m以下
- 污染度 (Pollution degree) : 2 (与通常的办公环境同等)

■ 输送保管条件

环境温度	: -20~+70℃
环境湿度	: 5~95%RH(无结露)
振动	: 0~9.8m/s ² (10~150Hz XYZ各方向2h)
冲击	: 0~300m/s ² (DIN导轨安装状态、上下方向3次)
包装落下试验	: 落下高60cm(根据1角3棱6面的自由落体法)

■ 其它

内存备份	: 不挥发性内存(EEPROM)
EEPROM写入次数	: 10万次以下
积算数据用内存	: 不挥发性内存(FeRAM)
绝缘电阻	: DC500V、20MΩ以上 (电源端子①②及电源端子间与绝缘的I/O端子间)
耐电压	: AC500V、1min (电源端子①②及电源端子与绝缘的I/O端子间)
消耗功率	: 4W以下(动作条件下)
电源投入时的动作	: 复位时间约10s (到开始执行通常动作为止的时间、基准条件下)
电源投入时冲击电流	: 20A以下(动作条件下)
外壳材质、颜色	: 变性PPO树脂、黑
安装方法	: DIN导轨安装
端子螺丝恰当紧固力矩	: 0.6±0.1N·m
质量	: 200g以下

■ 通讯规格

▪ 编程器通讯	
专用编程器	: SLP-NX-J70或SLP-NX-J71
连接电缆	: 与专用编程器(SLP-NX-J70)同包装(USB编程器电缆)
▪ 以太通讯	
协议	: MODBUS/TCP
▪ RS-485通讯	
协议	: MODBUS(RTU/ASCII)、CPL
网络	: 多分支方式(主站1台可对应最多31台从站)
信号级别	: 基于RS-485
通讯/同期方式	: 半2重/让步同期式
最大线路长	: 500m
通讯线数	: 3线式
终端电阻	: 外装(150Ω 1/2W以上)
传送速度	: 可从4800、9600、19200、38400、57600、115200bps中选择

■ 各种状态下的通讯动作

○：有功能 ×：无功能

	预热中	机器运行模式 RUN	机器运行模式 IDLE
上位通讯	×	○	○*
编程器通讯	○	○	○
模块间数据传送功能	×	○	×

* 发生重故障及AL88(底板EEPROM异常)时, 机器运行模式变为IDLE模式, 上位通讯不起作用。

■ 通讯BOX(另售 型号: NX-CB1****)

- 传送路形式 : · 以太网端口1、2
IEEE802.3/IEEE802.3u 10BASE-T/100BASE-TX(有自动连接、Auto MDI/MDI-X功能)
- 以太网端口3、4
IEEE802.3u 100BASE-TX
(有Full Duplex、Auto MDI/MDI-X功能。除通讯BOX间连接以外的场合, 连接的机器的自动连接功能有效)
- 连接头 : RJ-45
- 电缆 : UTP电缆(4P) Cat5e以上
(直通)(两端ANSI/TIA/EIA-568-B)

■ 通讯适配器

(另售 型号: NX-CL1****、NX-CR1****)

- 传送路形式 : IEEE802.3u 100BASE-TX
(有Full Duplex、Auto MDI/MDI-X功能。除通讯BOX间连接以外的场合, 连接的机器的自动连接功能有效)
- 连接头 : RJ-45
- 电缆 : UTP电缆(4P) Cat5e以上
(直通)(两端ANSI/TIA/EIA-568-B)

■ 终端适配器

(另售 型号: NX-CL1****、NX-CR1****)

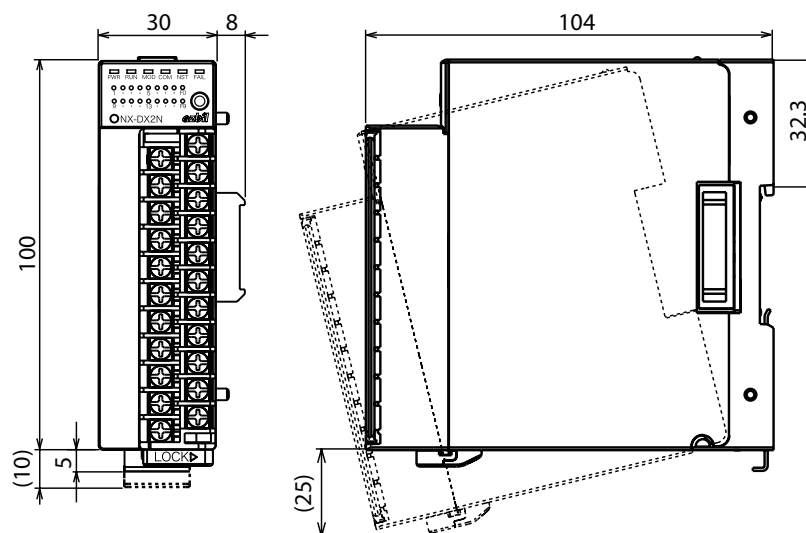
作为串级连接环形通讯端(底板内以太通讯路由)使用的适配器。

13 - 2 外形尺寸

■ 数字输入/脉冲输入模块

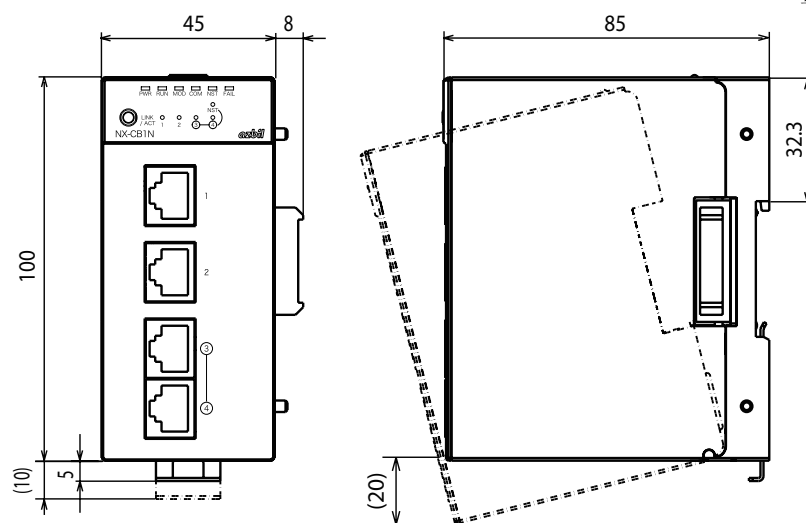
下图是按NX-DX2的尺寸标记，NX-DX1的尺寸与此相同。

单位:mm



■ 通讯BOX

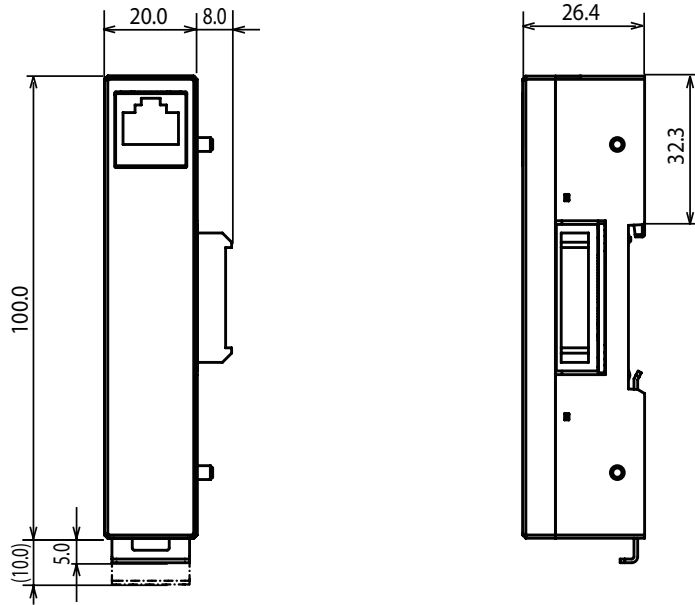
单位:mm



■ 通讯适配器

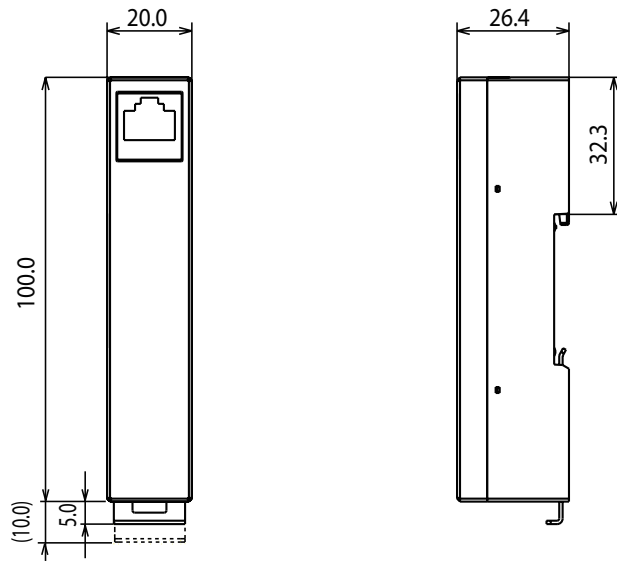
● 左连接用

单位:mm



● 右连接用

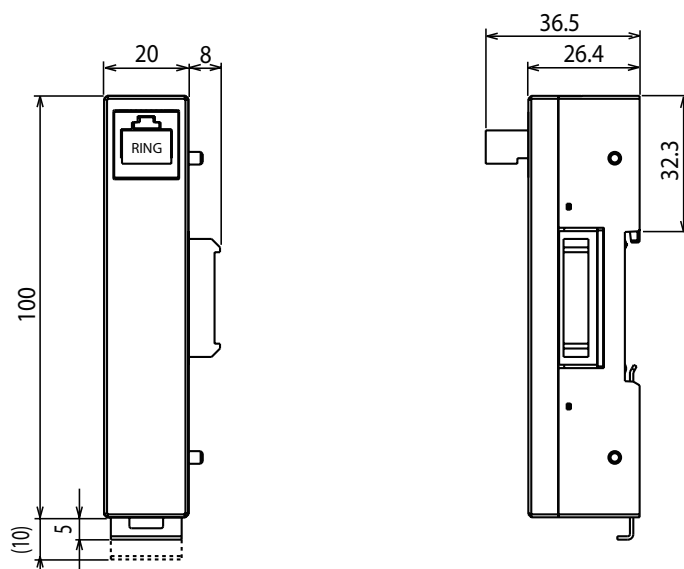
单位:mm



■ 终端适配器

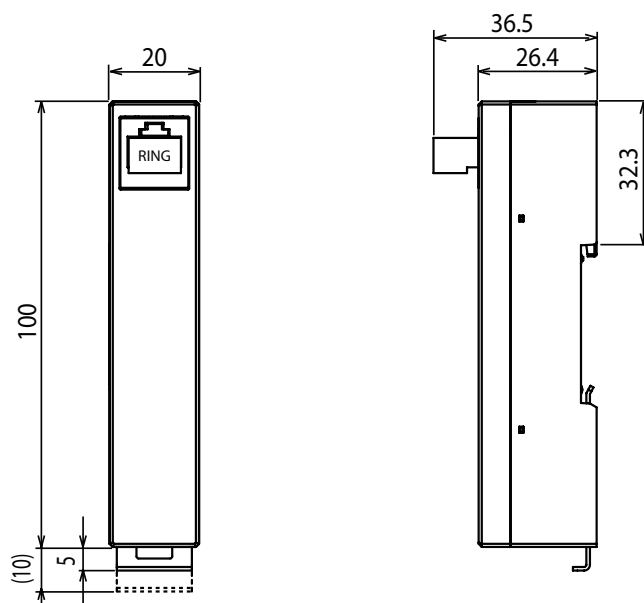
● 左连接用

单位:mm



● 右连接用

单位:mm



附 录

附 - 1 标准位编号

■ 标准位编号一览

标准位编号的范围是1024~2047。
表中没有的编号未定义，请勿使用。

标准位编号	标准位的含义
1024	总为0(Off)
1025	总为1(On)
1152	DI1的输入状态
1153	DI2的输入状态
1154	DI3的输入状态
1155	DI4的输入状态
1156	DI5的输入状态
1157	DI6的输入状态
1158	DI7的输入状态
1159	DI8的输入状态
1160	DI9的输入状态
1161	DI10的输入状态
1162	DI11的输入状态
1163	DI12的输入状态
1164	DI13的输入状态
1165	DI14的输入状态
1166	DI15的输入状态
1167	DI16的输入状态
1280	EV1的输出状态
1408	用户定义位1
1409	用户定义位2
1410	用户定义位3
1411	用户定义位4
1412	用户定义位5
1413	用户定义位6
1414	用户定义位7
1415	用户定义位8
1416	用户定义位9
1417	用户定义位10
1418	用户定义位11
1419	用户定义位12
1420	用户定义位13
1421	用户定义位14
1422	用户定义位15
1423	用户定义位16
1424	用户定义位17
1425	用户定义位18
1426	用户定义位19
1427	用户定义位20
1428	用户定义位21
1429	用户定义位22
1430	用户定义位23
1431	用户定义位24
1432	用户定义位25
1433	用户定义位26
1434	用户定义位27
1435	用户定义位28
1436	用户定义位29
1437	用户定义位30
1438	用户定义位31
1439	用户定义位32

标志位编号	标志位的含义
1545	RS-485通信状态 (1帧正常收信)
1792	全报警代表 (表示的全报警的OR)
1920	收信监视1
1921	收信监视2
1922	收信监视3
1923	收信监视4
1924	收信监视5
1925	收信监视6
1926	收信监视7
1927	收信监视8
1928	收信监视9
1929	收信监视10
1930	收信监视11
1931	收信监视12
1932	收信监视13
1933	收信监视14
1934	收信监视15
1935	收信监视16
1968	参数异常(AL94/AL97)
1969	调整数据异常(AL95/AL98)
1970	EEPROM未初始化(AL83)
1972	ROM异常(AL99)
1974	EEPROM RW异常(AL86)
1979	收信监视(1-16的代表)(AL31)
1980	模块间通讯送信超时(AL32)
1981	EEPROM写入中
1983	RS-485设定异常(AL33)

附 - 2 ROM版本履历

对ROM版本的追加功能及规格变更的内容进行说明。

■ 版本1.01 (对应开始:2010年11月)

● 规格变更

内容
启动时模块间数据传送功能送信开始等待时间为5秒(固定)变更为电源投入时启动延时后→上位通讯收信开始等待时间后

产品订购和使用时的注意事项

感谢您平素对本公司产品的惠爱。

参考本资料订购和使用本公司产品（现场仪表、控制阀、控制设备）时，当报价表、合同、产品目录、规格书、使用说明书等没有提及特别说明事项时，本公司将依照如下内容处理。

1. 质保期与保修范围

1.1 质保期

本公司产品的质保期为购买后或者产品交付到指定地点后 1 年半的期限。

1.2 保修范围

在上述质保期内因本公司的责任引起所购产品故障的情况下，由本公司负责免费对故障产品进行维修或更换，客户可以在购买的地方进行更换或要求修理。

但故障是由以下原因引起时，则不属于保修对象范围。

- ① 由于客户处理或使用不当造成的故障。
(不遵守产品目录、规格书、使用说明书等中记载的使用条件、环境、注意事项等)
- ② 非本公司产品原因造成的故障。
- ③ 非本公司或本公司委托人员进行的改装或修理造成的故障。
- ④ 因在本产品使用目的以外使用而造成的故障。
- ⑤ 限于产品交付当时的科学水平无法预测的故障。
- ⑥ 由于天灾、灾害、第三方的行为等造成的不属于本公司责任范围的故障。

另外，此处提及的保修仅指对本公司产品本身的保修，对于由本公司产品的故障而引发的损害，恕本公司不承担任何赔偿责任。

2. 适用性确认

对于本公司产品是否适用于客户的设备、装置，请客户按照以下几点自己予以确认其适用性。

- ① 客户的设备、装置的适用限制、规格和法规。
- ② 本资料中记载的应用实例仅作参考之用，请确认了设备·装置的功能和安全性后再进行使用。
- ③ 本公司产品的可靠性、安全性是否适用于客户的设备·装置要求的可靠性和安全性。
本公司致力于提高产品的质量与可靠性，但无法避免零部件·设备通常会按一定概率发生的故障。
为了避免因本公司产品的原因造成客户的设备·装置发生人身事故、火灾事故，使客户蒙受重大损失等，请对设备·装置进行误操作防止设计、故障安全设计、火势蔓延防止设计、安全设计等，以符合可靠性和安全性上的要求

3. 关于用途的注意事项、限制条件

除了部分适合产品(原子能用限位开关)外，请勿在原子能管理区域(射线管理区域)使用本产品。请勿在医疗设备上使用。

另外，将本产品用于以下场合时，请事先与本公司销售员商谈，确认产品目录、规格书、使用说明书等技术资料中写明的详细规格和使用上的注意事项。

请客户自己负责对其设备、装置进行误操作防止设计、故障安全设计、火势蔓延对策设计和其他保护、安全回路的设计及设置，以确保本公司产品万一出现故障或不适用现象时的可靠性和安全性。

- ① 在产品目录、规格书、使用说明书等技术资料中没有记载的条件、环境下使用时。
- ② 在特定用途中使用。
 - * 原子能、射线相关设备
【在原子能管理区域外使用时】 【原子能用限位开关使用时】
 - * 宇宙设备 / 海底设备
 - * 运输设备
【铁路、航空、船舶、车辆设备等】
 - * 防灾·安保设备
 - * 燃烧设备
 - * 电热设备
 - * 娱乐设备
- ③ 电力、煤气、自来水等的供给系统、大规模通讯系统、交通、航空管制系统等对可靠性有很高要求的设备。
- ④ 受政府部门或各行业限制的设备
- ⑤ 危及人身和财产的设备、装置
- ⑥ 其他类似上述①～⑤项的要求高度可靠性、安全性的设备、装置

4. 长期使用的注意事项

如果长期使用本公司产品，使用了电子元件的产品和开关可能会由于绝缘不良和接触电阻增大而发热，从而出现发烟、起火、漏电等产品自身安全上的问题。

如果规格书和使用说明书中没有特别注明，虽然视客户的设备、装置的使用条件和使用环境而定，但请勿使用 10 年以上。

5. 推荐的更换周期

本公司产品中使用的继电器和开关等机构部件因开闭次数，有一定的磨损寿命。

同时，电解电容等电子元件会因使用环境和使用条件，经长年使用而老化。本公司产品在使用时，受到规格书和使用说明书上述载的继电器等的开闭规定次数、客户的设备·装置的设计安全系数的设定、使用条件、使用环境的影响，但如果规格书或使用说明书上没有特别注明，请在 5~10 年中更换产品。

另一方面，现场仪表(压力计、流量计、液面计、调节阀等)也会随零部件的老化而使用寿命有限。对于长年使用后老化，使用寿命有限的零部件，本公司设定了推荐的更换周期。请根据此推荐周期进行零部件的更换。

6. 其他注意事项

在使用本公司产品时，为了确保其质量、可靠性、安全性，请在充分理解了本公司各产品目录、规格书、使用说明书等技术资料中规定的规格(条件·环境等)、注意事项、危险·警告·注意的记载内容的基础上，予以严格遵守。

7. 规格的变更

本资料中记载内容由于产品改良或其他各种原因，可能会不预先通告就进行变更，敬请谅解。您需要对产品洽询或确认规格时，请与本公司的分公司、分店及营业所或附近的销售店联系。

8. 产品、零部件的供应停止

本公司可能在不预先通知的情况下中止产品的生产，敬请谅解。

对于可以修理的产品，制造中止后，原则上 5 年内提供维修服务。但是，因修理零部件库存已用完等原因，可能不予修理。

现场仪表的更换零部件如果出现同样的情况也可能不予修理



本资料所记内容如有变更恕不另行通知

阿自倍尔株式会社 Advanced Automation Company

阿自倍尔自控工程(上海)有限公司

- | | |
|------|--|
| 总 部 | 上海市浦东新区浦建路145 号强生大厦1806 室
邮编: 200127
电话: 021-50907206、07、08 传真: 021-50907205 |
| 上海支店 | 上海市浦东新区浦建路145 号强生大厦1802 室
邮编: 200127
电话: 021-50905580 传真: 021-50905810 |
| 北京支店 | 北京市朝阳区吉庆里9-10 号楼蓝筹名座4 层D 座2 区502 房间
邮编: 100020
电话: 010-65887571, 7572 传真: 010-65887569 |
| 华南支店 | 深圳市南山区桃园路1 号西海明珠大厦F 座1211-1212 室
邮编: 518052
电话: 0755-86264600 传真: 0755-86264900 |
| 苏州支店 | 苏州市狮山路88 号金河国际中心2008 室
邮编: 215008
电话: 0512-68187155、56 传真: 0512-68187157 |