

调节器模块

过程控制器
(4ch、2ch)



NX-D15/25/35 (4ch型)

| 基本型号 | 类型 | 环型连接 | 布线方法 | 通道数 | 输出类型 | 选项 | 追加处理 | 内容 |
|------|-------------------|--------|--------|-----|-------------|------------------|------------------|----------------------------|
| NX- | D15 D25 D35 | N R | T S | 4 | T C D | 0 1 2 3 | | 网络增强型控制模块 |
| | | | | | | | | 调节器模块±0.3%FS、500ms采样、4通道※1 |
| | | | | | | | | 调节器模块±0.3%FS、200ms采样、4通道 |
| | | | | | | | | 调节器模块±0.1%FS、100ms采样、4通道 |
| | | | | | | | | 非环型通讯 |
| | | | | | | | | 环型通讯 |
| | | | | | | | | 螺丝端子台 |
| | | | | | | | | 直插式端子台 |
| | | | | | | | | 4通道 |
| | | | | | | | | 晶体管输出 4点 |
| | | | | | | | | 模拟电流输出 4点 |
| | | | | | | | | 模拟电压输出 4点 |
| | | | | | | | 无 | |
| | | | | | | | 4点电流互感器输入 (CT输入) | |
| | | | | | | | 4点数字输出 | |
| | | | | | | | 4点数字输入 | |
| | | | | | | | 无 | |
| | | | | | | | 附带测试报告书 | |
| | | | | | | | 附带质量追踪证明 | |
| | | | | | | | 热带处理品 | |
| | | | | | | | 硫化对策处理品 | |
| | | | | | | | 热带处理品+测试报告书 | |
| | | | | | | | 硫化对策处理品+测试报告书 | |

※1: [D15] 不能与管理模块配合使用, 不支持模块间数据通讯。

NX-D35 (2ch型)

| 基本型号 | 类型 | 环型连接 | 布线方法 | 通道数 | 输出类型 | 选项 | 追加处理 | 内容 |
|------|-----|--------|--------|-----|----------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|
| NX- | D35 | N R | T S | 2 | T C D M S G | 0 1 2 3 4 | | 网络增强型控制模块 |
| | | | | | | | | 调节器模块±0.1%FS、100ms采样、2通道 |
| | | | | | | | | 非环型通讯 |
| | | | | | | | | 环型通讯 |
| | | | | | | | | 螺丝端子台 |
| | | | | | | | | 直插式端子台 |
| | | | | | | | | 2通道 |
| | | | | | | | | 晶体管输出 4点 |
| | | | | | | | | 模拟电流输出 4点 |
| | | | | | | | | 模拟电压输出 4点 |
| | | | | | | | | 晶体管输出 (位置比例控制型) 2点※1 |
| | | | | | | | | 隔离模拟电流输出 (ch间、电源) 2点 |
| | | | | | | | 隔离模拟电压输出 (ch间、电源) 2点 | |
| | | | | | | | 无 | |
| | | | | | | | 4点电流互感器输入 (CT输入) | |
| | | | | | | | 4点数字输出 | |
| | | | | | | | 4点数字输入 | |
| | | | | | | | 数字输出 (位置比例控制型) 2点※1※2 | |
| | | | | | | | 无 | |
| | | | | | | | 附带测试报告书 | |
| | | | | | | | 附带质量追踪证明 | |
| | | | | | | | 热带处理品 | |
| | | | | | | | 硫化对策处理品 | |
| | | | | | | | 热带处理品+测试报告书 | |
| | | | | | | | 硫化对策处理品+测试报告书 | |

※1: 请在外部连接辅助继电器, 用辅助继电器来驱动马达。

※2: 如输出类型为[M], 则不能选择。

数字输入模块

数字输入、
脉冲输入模块 (16点)



| 基本型号 | 类型 | 环型连接 | 布线方法 | 通道数 | 选项 | 追加处理 | 内容 | |
|------|------------|--------|--------|-----|----|------|----------------------|-------------------------|
| NX- | DX1 DX2 | N R | T S | 16 | 0 | | 网络增强型控制模块 | |
| | | | | | | | 数字输入 (+公共端 / -公共端共用) | |
| | | | | | | | | 脉冲输入 (+公共端 / -公共端共用) ※1 |
| | | | | | | | | 非环型通讯 |
| | | | | | | | | 环型通讯 |
| | | | | | | | | 螺丝端子台 |
| | | | | | | | | 直插式端子台 |
| | | | | | | | | 16通道 |
| | | | | | | | | 无 |
| | | | | | | | | 附带测试报告书 |
| | | | | | | | | 热带处理品 |
| | | | | | | | | 硫化对策处理品 |
| | | | | | | | 热带处理品+测试报告书 | |
| | | | | | | | 硫化对策处理品+测试报告书 | |

※1: 1~8点=5kHz, 9~16点=100Hz

数字输出模块

数字输出模块 (16点)



| 基本型号 | 类型 | 环型连接 | 布线方法 | 通道数 | 选项 | 追加处理 | 内容 | |
|------|------------|--------|--------|-----|----|------|---------------|------------|
| NX- | DY1 DY2 | N R | T S | 16 | 0 | | 网络增强型控制模块 | |
| | | | | | | | 晶体管输出 (漏型) | |
| | | | | | | | | 晶体管输出 (源型) |
| | | | | | | | | 非环型通讯 |
| | | | | | | | | 环型通讯 |
| | | | | | | | | 螺丝端子台 |
| | | | | | | | | 直插式端子台 |
| | | | | | | | | 16通道 |
| | | | | | | | | 无 |
| | | | | | | | | 附带测试报告书 |
| | | | | | | | | 热带处理品 |
| | | | | | | | | 硫化对策处理品 |
| | | | | | | | 热带处理品+测试报告书 | |
| | | | | | | | 硫化对策处理品+测试报告书 | |

- Ethernet是FUJIFILM Business Innovation Corp.在日本的注册商标。 ● Windows是美国Microsoft Corporation在美国以及其他国家注册的商标。
- Modbus is a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies.
- MELSEC是三菱电机公司在日本的注册商标。 ● TOYOPUC是JTEKT公司在日本的注册商标。 ● SYSMAC是欧姆龙公司在日本的注册商标。 ● FLIR是FLIR System, Inc.及其相关公司在日本的注册商标。



阿自倍尔株式会社 日本东京都千代田区丸之内2-7-3 东京大厦

阿自倍尔自控工程 (上海) 有限公司
山武自动化仪表 (上海) 有限公司

<https://www.azbil.com/cn/>
(中国官网) <https://www.yas-yamatake.com/>

- 总部 ☎ 021-50905580
- 北京 ☎ 010-65887571/7861
- 上海 ☎ 021-50905580
- 苏州 ☎ 0512-68187155/7156/68663538
- 深圳 ☎ 0755-86264600/4661/4662
- 沈阳 ☎ 024-23871298
- 大连 ☎ 0411-84506033
- 天津 ☎ 022-58170980/0981
- 青岛 ☎ 0532-80972978
- 济南 ☎ 010-65887571/7861
- 武汉 ☎ 027-59520830

- 成都 ☎ 028-83151392/1393
- 南京 ☎ 0512-68187155/7156/68663538
- 无锡 ☎ 0510-88206035
- 昆山 ☎ 0512-68187155/7156/68663538
- 宁波 ☎ 0574-87499401/87149051
- 杭州 ☎ 0574-87499401/87149051
- 合肥 ☎ 0551-63849835
- 长沙 ☎ 0731-82907849
- 广州 ☎ 020-34819202
- 佛山 ☎ 0757-86309261
- 东莞 ☎ 0769-21682669



网络增强型控制模块

智能网关设备* 型号 NX-SVG



TIME IS MONEY!

*无需通讯编程实现各控制设备间的数据互联, 使开发操作更智能化的通讯网关。

网络增强型控制模块

智能网关设备 型号 NX-SVG

智能网关设备型号NX-SVG是多协议连接用IoT网关,连接以太网和RS-485上的设备,无需通讯编程实现数据互联。可大幅增强PLC、IPC等控制器的数据收集能力,有利于设备IoT化。

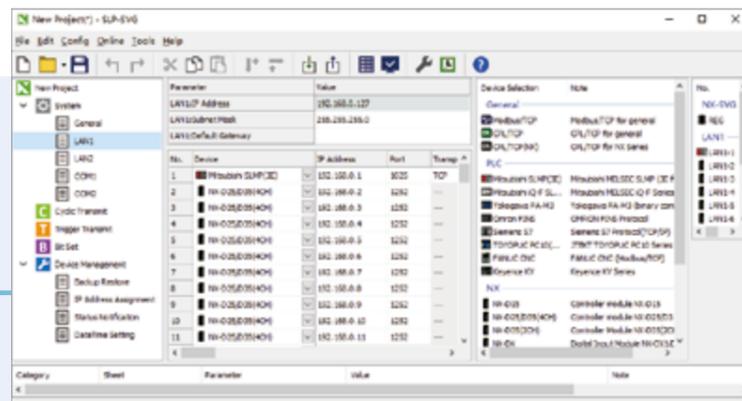


*Controller Peripheral Link: 本公司上位机通讯协议

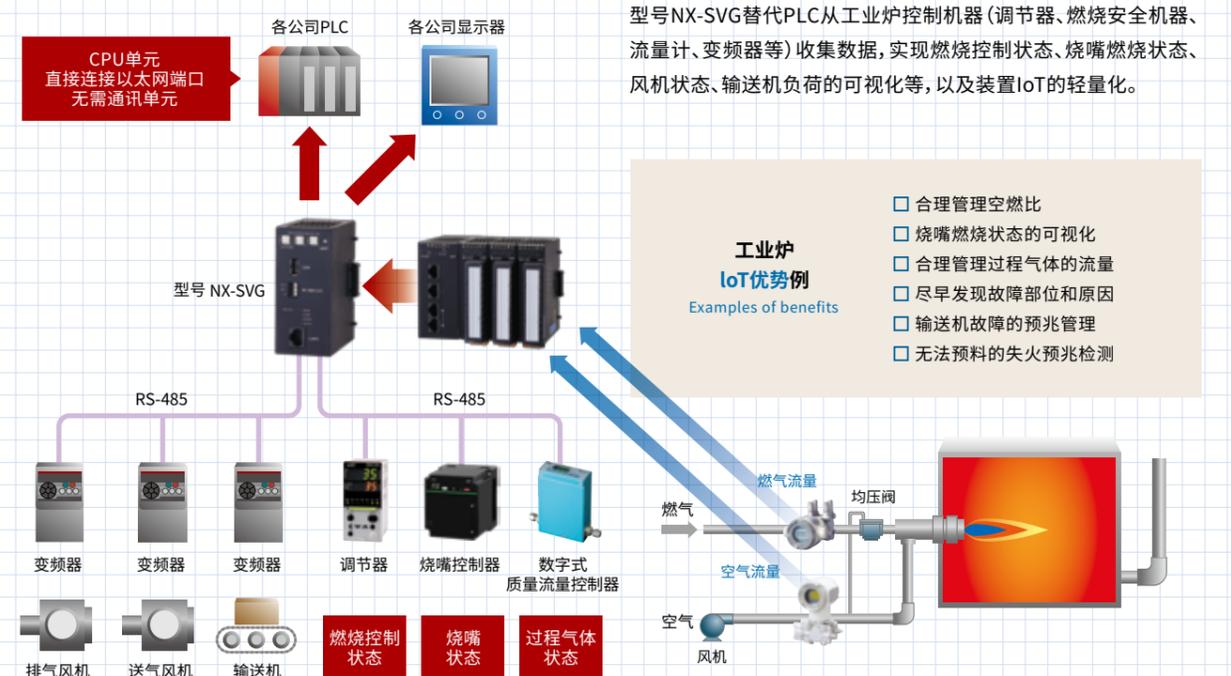
大幅缩短

装置IoT开发时间的
设定工具

型号 SLP-SVG

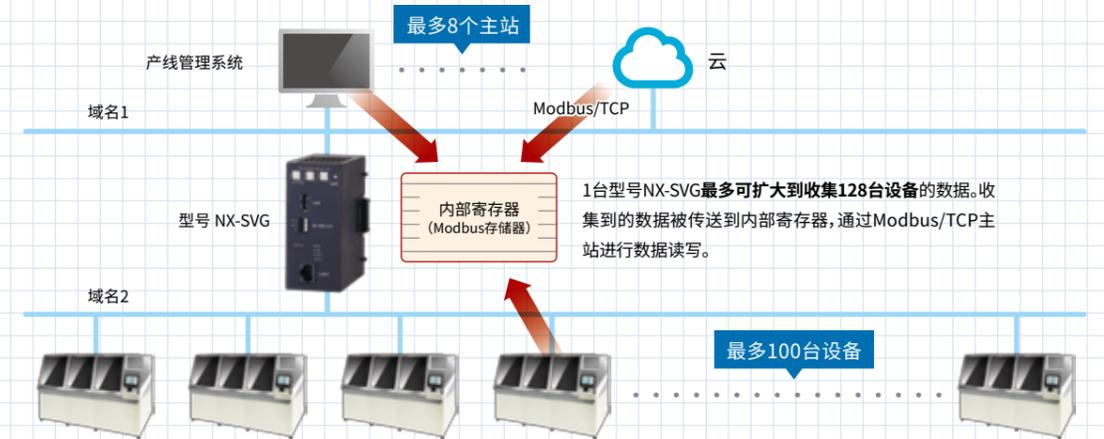


USE CASE 1 替代PLC设备,从机器内进行数据收集及可视化



USE CASE 2 产线管理系统的设备数据收集能力增强了100倍

型号NX-SVG能替代产线管理系统从设备上收集数据。产线管理系统仅使用一台NX-SVG进行Modbus/TCP数据访问便可获得最多100台设备的信息。因为配备了2个以太网端口,将网络域分离的同时,也能最小限度地占用上位系统侧的网络IP地址。



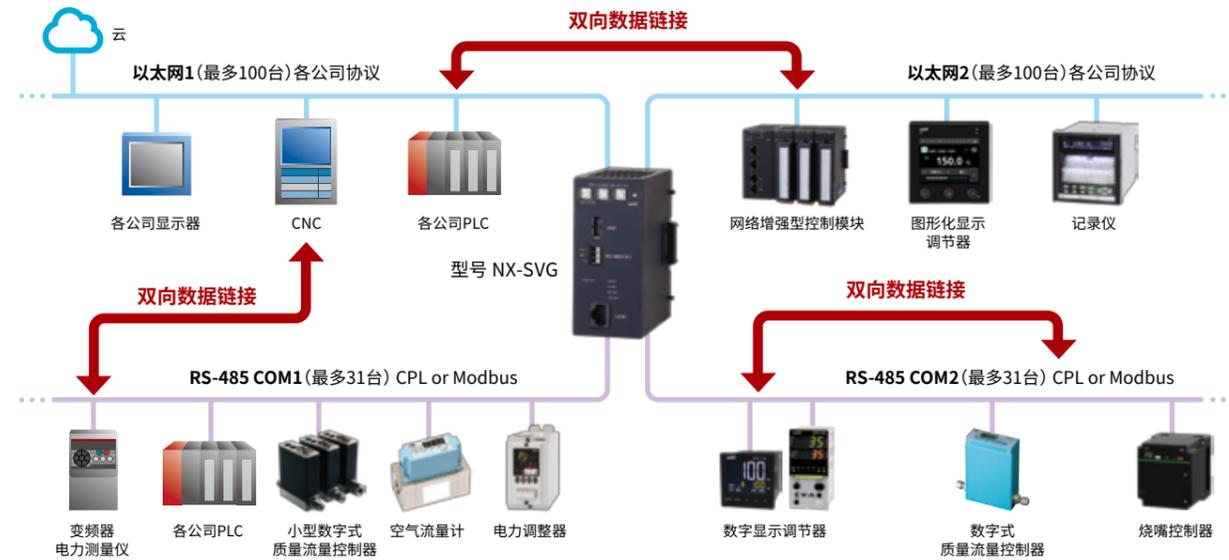
多协议通讯(主站通讯)/Modbus/TCP服务器

以太网机器之间、以太网⇔RS-485机器之间、RS-485机器之间的数据链接无需通讯编程,可在短时间内完成。

而且,因为配备了Modbus/TCP服务器功能,无需通过PLC即可从可编程显示器及云服务器等处执行数据显示及写入。

应对多协议通讯

- 以太网通讯**
 - Azbil CPL/TCPMaster ·SLMPMaster (MC协议3E帧) ·横河电机 FA-M3 Personal Computer Link ·Master
 - 欧姆龙 FINS TCP/UDPMaster ·JTEKT TOYOPUC Computer Link ·Master
 - SIEMENS AG S7 communicationMaster ·Modbus/TCPMaster ·Modbus/TCP服务器
- RS-485通讯**
 - Azbil CPLMaster ·Modbus/RTUMaster



以太网高速大容量数据链接

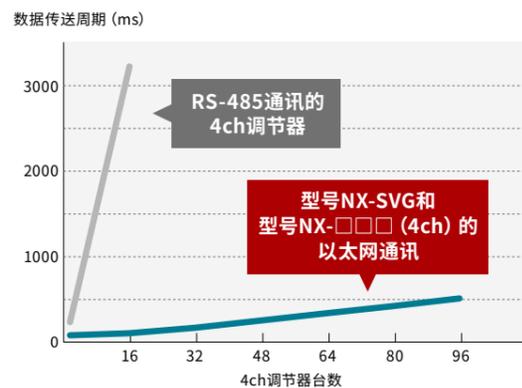
网络增强型控制模块型号NX-□□□(之后统称型号NX)的模块间内部通讯也均已实现以太网化。因此,PLC与型号NX之间的通讯也凭借全面以太网化,实现了史无前例的高速大容量数据链接通讯。

此外,相较于内部通讯总线为RS-485的常规调节器会按顺序等待通讯的模式,内部通讯总线以太网化的型号NX则可以实现并行通讯,并展现出更为出众的通讯性能。

旧型RS-485通讯调节器和以太网化后的构造比较



型号NX-□□□和RS-485调节器的通讯周期比较



指定设备地址即可简便设定数据链接

仅通过指定传送源设备和目标设备即可简单进行数据传送设置。无需通过PLC梯形图程序进行通讯编程。

并且可对机器进行固定数值(例如10进制数的1234等)的写入,也可进行机器设定。

| No. | Source Dev No. | Source Device | Dest Dev No. | Dest Device | Size | Comment |
|-----|----------------|--------------------------------------|--------------|----------------------------------|------|-----------|
| 1 | LAN1-2 | 14357:Temp1RH/AIN1:Comm. (device) | LAN1-1 | MOD00010 | 1 | 温度写入 |
| 2 | LAN1-2 | 14356:Temp1PW (loop) :Comm. (device) | LAN1-1 | AN0000000 | 1 | PW写入 |
| 3 | LAN1-2 | 14357:Temp1PW:Comm. (device) | LAN1-1 | 2R0000001 | 1 | 设定 |
| 4 | LAN1-2 | 14358:Temp1MV:Comm. (device) | LAN1-1 | 2R0000002 | 1 | MV写入 |
| 5 | | | | | | |
| 6 | LAN1-1 | 2R0000010 | LAN1-2 | 14503:Temp1150:Comm. (operation) | 1 | 温度写入 |
| 7 | | | | | | |
| 8 | REG | K1000 | LAN1-3 | 04336: Event Lim setting | 1 | 设定上限值1000 |
| 9 | | | | | | |
| 10 | | | | | | |

[指定传送源设备] [指定目标设备] [输入注释]

通过备份&恢复可简便维护型号NX-□□□

型号NX-SVG通过PLC的触发ON信号从型号NX本体自动读取型号NX的设定参数,并在型号NX-SVG内部备份。

备份的设定参数重新写入(恢复)也可通过PLC触发信号ON来实现参数的备份。

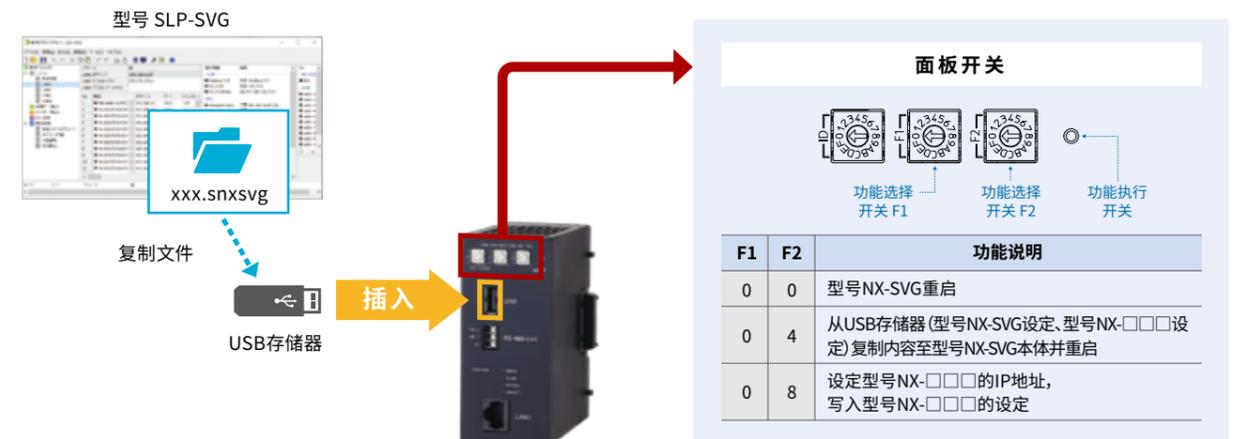
通过启动ON/OFF即可简单进行参数备份



使用USB存储器写入设定内容(无需设定工具可在现场完成)

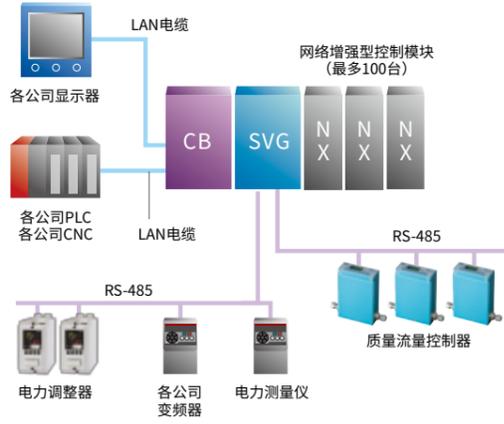
无需设定工具,使用USB存储器即可设定型号NX-SVG和NX。把复制了型号SLP-SVG生成数据(xxx.snxsug或者xxx.nxsug)的USB存储器

插入到型号NX-SVG的USB端口上,通过操作本体面板上的功能选择开关即可设定NX-SVG本体和型号NX的参数。

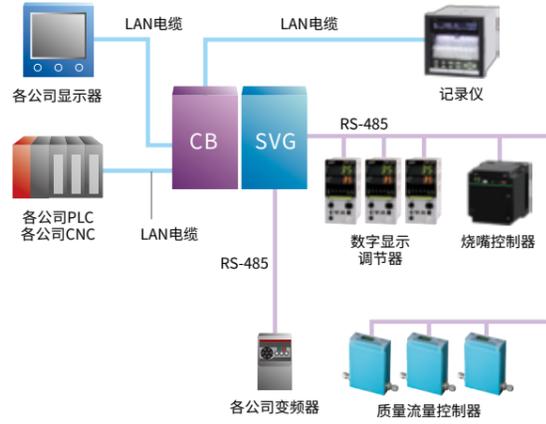


系统结构示例

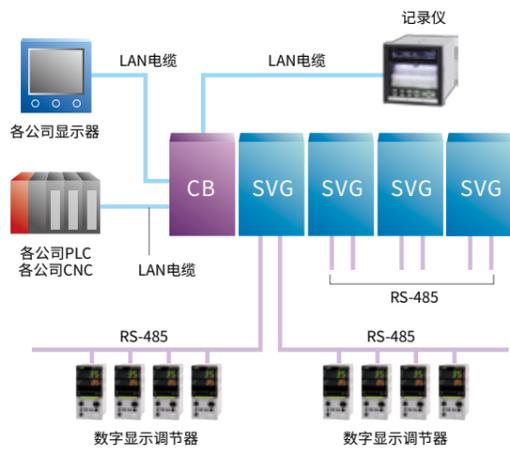
型号NX-□□□和RS-485机器混合结构



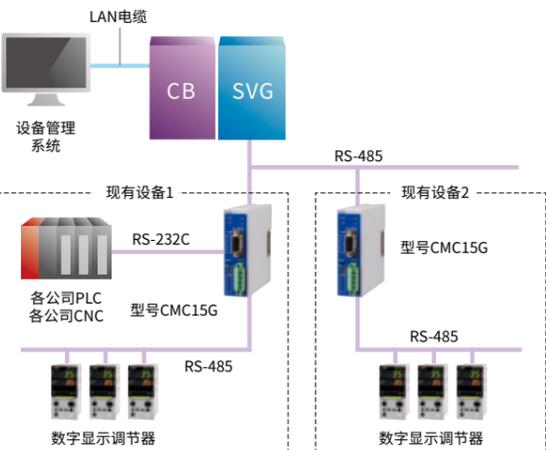
RS-485机器的以太网连接



型号NX-SVG进行多设备连接时的通讯端口扩展



对已采用型号CMC15G的设备进行信息收集



SVG 智能网关设备
型号NX-SVG

CB 通讯模块
型号NX-CB2

NX 调节器模块型号NX-D□□、数字输入模块型号NX-DX□
数字输出模块型号NX-DY□、管理模块型号NX-S□□

智能网关设备 型号NX-SVG基本规格

各种接口

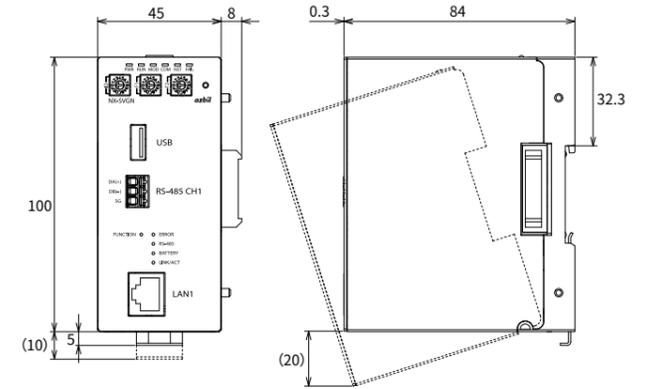


功能规格

| 项目 | 规格 |
|--------------------------------|---|
| 通讯协议 | <ul style="list-style-type: none"> 以太网通讯 <ul style="list-style-type: none"> Azbil CPL/TCPMaster SLMPMaster (MC协议3E帧) 横河电机 FA-M3 Personal Computer Link • Master 欧姆龙 FINS TCP/UDPMaster JTEKT TOYOPUC Computer Link • Master SIEMENS AG S7 communicationMaster Modbus/TCPMaster Modbus/TCP服务器 RS-485通讯 <ul style="list-style-type: none"> Azbil CPLMaster Modbus/RTUMaster |
| 通讯连接台数 | <ul style="list-style-type: none"> 主站通讯 (以太网) <ul style="list-style-type: none"> LAN1: 最多100台, LAN2:最多100台 LAN1+LAN2≤128台 主站通讯 (RS-485) <ul style="list-style-type: none"> CH1:最多31台, CH2:最多31台 CH1+CH2≤62台 服务器通讯 (以太网) <ul style="list-style-type: none"> Modbus/TCP服务器: 最多8个连接 |
| 周期传送功能 | 传送页数: 最多500页 1页内的处理数: 最多500行 周期传送最多处理数: 最多10000行 传送周期: 100ms~1s~60s |
| 触发传送功能 | 触发条件: (OFF⇒ON上升沿或者ON⇒OFF下降沿) 传送页数: 最多500页 1页内的处理数: 最多500行 周期传送最多处理数: 最多10000行 |
| 位设定功能 | 传送页数: 最多500页 1页内的处理数: 最多500行 周期传送最多处理数: 最多1000行 触发监视周期: 100ms~1s |
| 型号 NX-D□□ 型号 NX-S□□ 专用功能 | 自动生成IP地址、参数备份、参数恢复 |

外形尺寸

单位: mm



一般规格

| 项目 | 规格 |
|----------|--|
| 动作条件 | 环境温度: 0~50°C 动作容许电源电压: 21.6~26.4Vdc 安装方法: DIN导轨安装 重量: 300g以下 |
| LAN规格 | 端口数: 2 (LAN1, LAN2) 传输标准: IEEE802.3 10BASE-T/100BASE-TX 接口: RJ-45 电缆: 100BASE-TX电缆 |
| RS-485规格 | 端口数: 2 (RS-485 CH1, RS-485 CH2) 最大线路长: 500m 通讯线数: 3线制 终端电阻: 外置 (150Ω 1/2W以上) 传送速度: 4800、9600、19200、38400、57600、115200bps 数据位: 7位或8位 停止位: 1位或2位 校验位: 偶数校验、奇数校验、无校验 |

智能编程软件包 (型号SLP-SVG) 系统条件

| 项目 | 规格 |
|----------|---|
| OS | Windows7 (32位/64位)、Windows8/8.1 (32位/64位)、Windows10 (32位/64位) |
| 语言 | 日语、英语 |
| CPU | 800MHz以上 |
| 内存 | 512MB以上的RAM |
| 硬盘 | 128MB以上可用空间 |
| 显示器 | Super VGA (800×600) 以上的分辨率 |
| CD-ROM驱动 | 从CD-ROM安装时需要 |
| 键盘 | 需要 |
| 鼠标 | 需要 |
| LAN接口 | 本体连接时需要 |

Azbil产品

| 产品分类 | 系列名 | 型号 | 以太网 | | RS-485 | |
|-----------|-----------------|-----------------------------|---------------|------------|---------------|------------|
| | | | CPU内置 通讯端口 | 选项 通讯单元 | CPU内置 通讯端口 | 选项 通讯单元 |
| 网络增强型控制模块 | 4ch/2ch数字调节器 | NX-D15/NX-D25/NX-D35 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 16点数字输入、16点脉冲输入 | NX-DX1/NX-DX2 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 16点数字输出 (SSR输出) | NX-DY1/NX-DY2 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 管理模块 | NX-S01/NX-S11/NX-S12/NX-S21 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 数字调节器 | 图形化显示调节器 | C7G | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 数字显示调节器 | C15/C25/C26/C35/C36/C45/C46 | --- | ○ | ○ | ○ |
| | 模块型数字调节器 | DMC10 | --- | ○ | ○ | ○ |
| | 程序段调节器 | DCP31/DCP32/DCP551/DCP552 | --- | ○ | ○ | ○ |
| 电力调整器 | 单相电力调整器 | PU21□ | --- | ○ | ○ | ○ |
| | 三相电力调整器 | PU23□ | --- | ○ | ○ | ○ |
| 质量流量控制器 | 数字质量流量控制器 | MQV□□□□□/4Q□□□□ | --- | ○ | ○ | ○ |
| | 小型数字质量流量控制器 | F4H | --- | ○ | ○ | ○ |
| | 仪表盘安装式质量流量控制器 | MPC□□□□□ | --- | ○ | ○ | ○ |
| 质量流量计 | 大流量质量流量计 | CML□□□□/CMF□□□□ | --- | ○ | ○ | ○ |
| | 气体质量流量计 | CMS□□□□/CMF□□□□ | --- | ○ | ○ | ○ |
| | 感热式涡街流量计 | MVF□□□□ | --- | ○ | ○ | ○ |
| 燃烧安全控制器 | 烧嘴联锁模块 | RX-L90 | ○ | --- | --- | --- |
| | | RX-L80 | --- | ○ | ○ | ○ |
| | 间接运转专用烧嘴控制器 | BC-R15/BC-R25/BC-R35/AUR255 | --- | ○ | ○ | ○ |
| | 动态自检烧嘴控制器 | AUR450C/AUR455 | --- | ○ | ○ | ○ |
| | 高性能烧嘴控制器 | AUR350C | --- | ○ | ○ | ○ |
| | 动态自检火焰显示器 | AUR355 | --- | ○ | ○ | ○ |
| 记录仪 | 无纸记录仪 | ARF100/ARF200 (NX以太网通讯) | ○ | --- | --- | --- |
| | 智能记录仪 | SR100/SR200 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 通讯转换器 | 通讯控制器 | CMC15G | --- | ○ | ○ | ○ |

PLC

| 制造商 | 系列名 | CPU单元型号 | 以太网 | | RS-485 | |
|-----------------|-----------------|--|----------------------|---|---------------|---|
| | | | CPU内置 通讯端口 | 选项 通讯单元 | CPU内置 通讯端口 | 选项 通讯单元 |
| 三菱电机 | MELSEC iQ-R | R00CPU/R01CPU/R02CPU/R04CPU/R08CPU R16CPU/R32CPU/R120CPU R04EN/R08EN/R16EN/R32EN/R120EN R08PCPU/R16PCPU/R32PCPU/R120PCPU R08PSFCPU-SET/R16PSFCPU-SET R32PSFCPU-SET/R120PSFCPU-SET | ○ | RJ71EN71 | --- | --- |
| | | MELSEC Q | --- | QJ71E71-100 QJ71MT91 | --- | QJ71MB91 |
| | MELSEC L | Q00CPU/Q00JCPU/Q01CPU/Q02CPU Q02H/Q06H/Q12H/Q25H/Q01U/Q02U Q03UD/Q04UDH/Q06UDH/Q10UDH/Q13UDH Q20UDH/Q26UDH | ○ | QJ71E71-100 QJ71MT91 | --- | QJ71MB91 |
| | | Q03UDE Q04UDEH/Q06UDEH/Q10UDEH/Q13UDEH Q20UDEH/Q26UDEH/Q50UDEH/Q100UDEH Q03UDV/Q04UDV/Q06UDV/Q13UDV/Q26UDV | ○ | QJ71E71-100 QJ71MT91 | --- | QJ71MB91 |
| | MELSEC F | L02CPU/L02CPU-P/L06CPU/L06CPU-P L26CPU/L26CPU-P/L26CPU-BT/L26CPU-PBT | ○ | LJ71E71-100 | --- | --- |
| | | L02SCPU/L02SCPU-P | --- | LJ71E71-100 | --- | --- |
| 基恩士 | MELSEC iQ-F | FX5U/FX5UC | ○ | --- | --- | --- |
| | MELSEC F | FX3U/FX3UC/FX3G/FX3GC/FX3S | --- | --- | --- | FX3U-485ADP-MB |
| | KV中大型PLC (模块型) | KV-7500/KV-8000 | ○ | KV-EP21V KV-LE21V KV-XLE02 | --- | KV-XL402 KV-L21V |
| | | KV-7300 | --- | KV-EP21V KV-LE21V KV-XLE02 | --- | KV-XL402 KV-L21V |
| KV-5500/KV-5000 | | ○ | KV-EP21V KV-LE21V | --- | KV-L21V | |
| KV整体式PLC | KV-3000 | --- | KV-LE21V | --- | KV-L21V | |
| KV-NANO | --- | KV-NC1EP | --- | KV-N11L KV-NC20L | | |
| 横河电机 | FA-M3 FA-M3V | F3SP25-2N/F3SP28-3N/F3SP35-5N F3SP38-6N/F3SP53-4H/F3SP58-6H | --- | F3LE11-0T | --- | --- |
| | | F3SP08-0P/F3SP21-0N/F3SP22-0S/F3SP28-*S F3SP38-6S/F3SP53-4S/F3SP58-6S/F3SP59-7S | --- | F3LE01-1T F3LE11-1T F3LE12-1T | --- | --- |
| | STARDOM自治型控制器 | F3SP66-4S/F3SP67-6S/F3SP71-4N F3SP76-7N/F3SP71-4S/F3SP76-7S | ○ | F3LE01-1T F3LE11-1T F3LE12-1T | --- | --- |
| | | FCN-500/FCN-RTU Modbus 通讯系列产品 | ○ | --- | --- | NFLR121 |
| JTEKT | TOYOPUC-NANO | CPU (TUC-6941) | ○ | TUU-6949 | ○ | TUU-6954 |
| | TOYOPUC-PC10G | PC10G-CPU (TCC6353) /PC10GE-CPU (TCC6464) | ○ | THU-6404 | --- | TCU-6903 |
| | TOYOPUC-PC10P | PC10P (TCC-6372) PC10P-DP (TCC-6726) PC10P-DP-IO (TCC-6752) | ○ | --- | --- | --- |
| | TOYOPUC PC3J | PC3JX (TCC-6901) /PC3JX-D (TCC-6902) | --- | --- | ○ | --- |
| | TOYOPUC Plus | Plus CPU (TCC-6740) | ○ | Plus EFR Plus EFR2 Plus EX Plus EX2 Plus 2P-EFR | --- | Plus EX Plus EX2 Plus 2P-EFR Plus PN2-EX |
| | | | | | | |

| 制造商 | 系列名 | CPU单元型号 | 以太网 | | RS-485 | |
|------------|-------------------------|--|----------------------|--------------------------|----------------------|--|
| | | | CPU内置 通讯端口 | 选项 通讯单元 | CPU内置 通讯端口 | 选项 通讯单元 |
| Siemens AG | S7-200 smart | CR40/CR60 SR20/SR30/SR40/SR60 ST20/ST30/ST40/ST60 | ○ | --- | --- | --- |
| | | S7-200 | --- | CP243-1IT CP243-1 | --- | --- |
| | S7-300 | CPU222 CPU224/CPU224 XP/CPU226 | --- | --- | --- | --- |
| | | CPU312FM/CPU313/CPU314/CPU314IFM CPU315/CPU315-2DP/CPU316/CPU316-2DP CPU318-2/CPU315-2PNP/CPU317-2PNP CPU319-3PNP | --- | --- | CP343-1IT CP343-1 | --- |
| | S7-300 | CPU315-2PNP/CPU317-2PNP CPU319-3PNP | ○ | --- | CP343-1IT CP343-1 | --- |
| | S7-400 | CPU412-1/CPU412-2DP/CPU413-1 CPU413-2DP/CPU414-1/CPU414-2DP CPU414-3DP/CPU416-1/CPU416-2DP CPU416-3DP/CPU417-4/CPU414-3PNP CPU416-3PNP | --- | --- | CP443-1IT CP443-1 | --- |
| | | CPU414-3PNP/CPU416-3PNP | ○ | --- | CP443-1IT CP443-1 | --- |
| | S7-1200 | CPU1211C/CPU1212C/CPU1214C | ○ | --- | --- | CM 1241 RS-422/485 CB 1241 RS-485 |
| | S7-1500 | CPU1511-1PN/CPU1513-1PN/CPU1515-2PN CPU1516-3PNP/CPU1518-4PNP CPU1516F-3PNP/CPU1518F-4PNP | ○ | --- | --- | CM PP RS-422/485 HF |
| | | | | | | |
| 欧姆龙 | SYSMAC CS | CS1G/CS1H | --- | CS1W-ETN21 CS1W-EIP21 | --- | CS1WSCB41-V1 CS1W-SCU31-V1 |
| | | SYSMAC CJ1 | --- | CJ1G/CJ1M/CJ1H | --- | CJ1W-SCU32 CJ1W-SCU42 CJ1W-SCU31-V1 CJ1W-SCU41-V1 |
| | SYSMAC C.J2 | CJ2H-CPU6□-EIP/CJ2M-CPU3□1 | ○ | CJ1W-ETN21 CJ1W-EIP21 | --- | CJ1W-SCU32 CJ1W-SCU42 CJ1W-SCU31-V1 CJ1W-SCU41-V1 |
| | | CJ2H-CPU6□/CJ2M-CPU1□ | --- | CJ1W-ETN21 CJ1W-EIP21 | --- | CJ1W-SCU32 CJ1W-SCU42 CJ1W-SCU31-V1 CJ1W-SCU41-V1 |
| | SYSMAC CP1 | CP1H | --- | CJ1W-ETN21 CJ1W-EIP21 | --- | CJ1W-SCU32 CJ1W-SCU42 CJ1W-SCU31-V1 CJ1W-SCU41-V1 |
| | NJ | NJ501/NJ301/NJ101 | ○ | --- | --- | CJ1W-SCU32 CJ1W-SCU42 |
| 安川电机 | MP3000 | NX102-12□□/NX102-11□□ NX102-10□□/NX102-90□□ | ○ | --- | --- | --- |
| | | NX701-□□20 | ○ | --- | --- | --- |
| | MP2000 | MP3200/MP3300 | ○ | 218IF-01 218IF-02 | --- | 217IF |
| | | MP2200/MP2300S/MP2310/MP2400 | ○ | 218IF-01 218IF-02 | --- | 217IF |
| MP2300 | MP2300 | --- | 218IF-01 218IF-02 | --- | 217IF | |
| | MP2310 | ○ | 218IF-01 218IF-02 | --- | 217IF | |
| Panasonic | FP7 | AFP7CPS41E/AFP7CPS31E AFP7CPS41ES/AFP7CPS31ES | ○ | --- | --- | AFP7CCM1 AFP7CCM2 AFP7CCS1M1 |
| | | AFP7CPS21/AFP7CPS31/AFP7CPS31S | --- | --- | --- | AFP7CCM1 AFP7CCM2 AFP7CCS1M1 |
| 日立产机 | HX | HX-CP1S08/HX-CP1S08M | ○ | --- | --- | EH-SIO |
| | | HX-CP1H16/HX-CP1H16M/HXC-CP1H16 | ○ | --- | ○ | EH-SIO |
| | EHV | EHV-CPU16/EHV-CPU32/EHV-CPU64 EHV-CPU128 | ○ | --- | --- | EH-SIO |
| EHV+ | EHV-CPU1025/EHV-CPU1102 | ○ | --- | --- | EH-SIO | |
| 富士电机 | SPH300 | NP1PS-32/NP1PS-32R/NP1PS-74R/NP1PS-117R/NP1PS-245R | --- | NP1L-ET1 | --- | --- |
| | | NP1PS-74D | --- | NP1L-ET1 | --- | --- |
| | SPH2000 | NP1PM-48R | --- | NP1L-ET1 | --- | --- |
| | | NP1PM-48E/NP1PM-256E | ○ | NP1L-ET1 | --- | --- |
| | SPH200 | NP1PH-08/NP1PH-16 | --- | NP1L-ET1 | --- | --- |
| | | NP1PU-048E/NP1PU-128E/NP1PU-256E | ○ | NP1L-ET1 | --- | --- |
| | SPH3000D | NP1PU-048EZM/NP1PU-096EZM/ NP1PU-128EZM/NP1PU-256EZM | ○ | NP1L-ET1 | --- | --- |
| | | NP1PU2-048E/NP1PU2-256E | ○ | NP1L-ET1 | --- | --- |
| | SPH3000MG | NP1PU1-256NE | ○ | NP1L-ET1 | --- | --- |
| | SPH5000H | NP1PU1-512H 注)不可对应双重化系统 | ○ | NP1L-ET1 | --- | --- |

