

# 智能人机界面

友好的人机界面，用于工业过程控制

☐: 产品通过CE认证

外观	 															
型号名称	智能人机界面 <b>EST204Z</b>	智能人机界面 <b>EST555Z</b>														
主要特长																
显示部	显示单元	STN彩色LCD	TFT彩色LCD													
	显示色	256色 (bmp) . 64色 (图库图形)	256色 (bmp) . 64色 (图库图形)													
通信口	分辨率	320 × 240	640 × 480													
	通信口	RS-232C × 1ch, RS-485 × 3ch	RS-232C × 1ch, RS-485 × 3ch													
画面记忆	记忆容量	1M byte	2M byte													
	登陆画面	999幅	999幅													
开关	画面显示	可同时 8 幅画面	可同时 8 幅画面													
	触媒开关	透明电阻薄膜	透明电阻薄膜													
存储卡	无	可选择														
电源	24VDC	100VAC, 24VDC														
外形尺寸 (mm)	140H × 210W × 71.2D	250H × 295W × 94D														
面板尺寸 (mm)	196.5 <sup>±</sup> × 126.5 <sup>±</sup>	281.5 <sup>±</sup> × 236.5 <sup>±</sup>														
相关产品	<p><b>软件</b></p>  <p>用户使用这一软件可在PC上编辑EST的应用画面和操作模式。通过使用智能图库，编辑人员可以不进行复杂的编程就可以制作好应用程序。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>型号</th> <th>适应型号</th> <th>提供形式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ESTX240SWWWJC000</td> <td>EST240Z EST555Z</td> <td>光盘</td> </tr> </tbody> </table>	型号	适应型号	提供形式	ESTX240SWWWJC000	EST240Z EST555Z	光盘	<p><b>DMC10软件包</b></p>  <p>本品为DMC10专用软件。为用户准备了设定，监视标准画面，安装后立即可使用。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>型号</th> <th>适应型号</th> <th>提供形式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ESTX220D1AE3001</td> <td>EST240Z</td> <td rowspan="2">软盘</td> </tr> <tr> <td>ESTX220D5AE3001</td> <td>EST555Z</td> </tr> </tbody> </table>	型号	适应型号	提供形式	ESTX220D1AE3001	EST240Z	软盘	ESTX220D5AE3001	EST555Z
	型号	适应型号	提供形式													
ESTX240SWWWJC000	EST240Z EST555Z	光盘														
型号	适应型号	提供形式														
ESTX220D1AE3001	EST240Z	软盘														
ESTX220D5AE3001	EST555Z															

### 使用时注意

本产品的的设计，开发及生产均是基于在一般的机器设备上使用。本产品在下述应用场合或应用在重要设备上时，请在事故保全设计、冗余设计及定期维护检查等措施考虑周全的情况下使用：

- 保护工人人身安全的设备
  - 输送机器的启停控制
  - 航空/航天机器
  - 核反应堆控制机器
- 在有人身安全危险的场合不可使用本产品



本产品技术规范发生变更时，恕不另行通知  
版权所有 · 禁止翻印

## 山武自动化仪表（上海）有限公司

上海本部 上海市肇嘉浜路789号  
均瑶国际广场19层E01单元  
邮编: 200032  
电话: 021-64227935, 7936 传真: 021-64227931

北京支店 北京市朝阳区朝外大街20号  
联合大厦1107室  
邮编: 100020  
电话: 010-65887571, 7572 传真: 010-65887569

华南支店 珠海市九州大道东商银大厦1002室  
邮编: 519015  
电话: 0756-3373229, 3299 传真: 0756-3373757

计装中心 北京市朝阳区朝外大街20号  
联合大厦1107室  
邮编: 100020  
电话: 010-65887861 传真: 010-65887569

天津办事处 天津市河西区苏州道2号  
文华国际商务中心1614室  
邮编: 300203  
电话: 022-23249250, 9260 传真: 022-23249205

苏州办事处 苏州市西环路6号  
国际经贸大厦22层09 B室  
邮编: 215008  
电话: 0512-68663538 传真: 0512-68663528

广州办事处 广州市天河区龙口  
东路5号龙辉大厦508室  
邮编: 510635  
电话: 020-87591008 传真: 020-87591180

香港部 香港新界荃湾横街77-87号  
富利工业大厦3号楼  
电话: 00852-21496633 传真: 00852-21496600

2005年05月中文第3版 (01) (日文第4版)

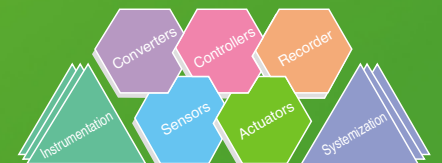


2012年4月1日，株式会社 山武已更名为  
阿自倍尔株式会社。

保留使用旧公司名称，是为了节约和保护环境资源，敬请谅解。

# 过程控制仪表 选型指南

高精度、高可靠性的  
过程控制装置



# 高机能型数字 调节器系列

Digital Controllers

具备新型控制算法和多种功能提供高精度高稳定性控制

# 模块型数字 调节器系列

Module Type Controllers

紧凑型模块结构提供高效率的控制，最小的空间、最少的导线以及最少的工程量

产品通过CE认证 产品通过CSA,UL认证

外观					
型号名称	单回路调节器 SDC15	单回路调节器 SDC25	单回路调节器 SDC26	单回路调节器 SDC35	单回路调节器 SDC36
主要特长	精度 ±0.5%FS 通信 RS-485 采样周期 500ms	精度 ±0.3%FS 通信 RS-485 采样周期 300ms	精度 ±0.3%FS 通信 RS-485 采样周期 300ms	精度 ±0.1%FS 通信 RS-485 采样周期 100ms 程序段控制	精度 ±0.1%FS 通信 RS-485 采样周期 100ms 程序段控制
控制通道数	1通道	1通道	1通道	1通道	1通道
输入	热电偶	K, J, E, T, R, S, B, N, WR6-26, DIN, DINL		K, J, E, T, R, S, B, N, PLII, WR6-26, NiMo, PR40-20, DIN, DINL, 金铁镍铬	
	热电阻	Pt100, JPt100			
	电流	0~20mADC, 4~20mADC (全量程可编程)	0~20mADC, 4~20mADC (全量程可编程)		0~20mADC, 4~20mADC (全量程可编程)
	电压	0~1VDC, 1~5VDC 0~5VDC, 0~10VDC (全量程可编程)	0~10mVDC, -10~+10mVDC, 0~100mVDC, 0~1VDC, 1~5VDC, 0~5VDC, 0~10VDC (全量程可编程)		0~10mVDC, -10~+10mVDC, 0~100mVDC, 0~1VDC, 1~5VDC, 0~5VDC, 0~10VDC (全量程可编程)
PV偏值	ON•OFF	ON	ON	ON	ON
	比例•继电器	ON	ON	ON	ON
控制输出	比例•电压	其中 PID P, 0.0~999.9%FS I, 0~9999s或0.0~999.9s 可调 D, 0~9999s或0.0~999.9s 可调	其中 PID P, 0.0~999.9%FS I, 0~9999s或0.0~999.9s 可调 D, 0~9999s或0.0~999.9s 可调	其中 PID P, 0.0~999.9%FS I, 0~9999s或0.0~999.9s 可调 D, 0~9999s或0.0~999.9s 可调	其中 PID P, 0.0~999.9%FS I, 0~9999s或0.0~999.9s 可调 D, 0~9999s或0.0~999.9s 可调
	4~20mA	最多2点	最多3点	最多3点	最多3点
	马达驱动	●	●	●	●
	冷热处理	●	●	●	●
设定值	设定数	4	4	4	8
	设定限制	●	●	●	●
自动/手动切换	●	●	●	●	●
事件•报警输出	最多3点 PV, DEV, 回路诊断 计时器, 加热器断线	最多3点 PV, DEV, SP, MV, 加热器断线, 回路诊断 READY, 手动, 自整定, SP斜坡	最多3点 PV, DEV, SP, MV, 加热器断线, 回路诊断, 报警, READY, 手动, RSP, 自整定, SP斜坡, 正作用控制, 马达位置预估, 计时器	最多3点 PV, DEV, SP, MV, 加热器断线, 回路诊断, 报警, READY, 手动, RSP, 自整定, SP斜坡, 正作用控制, 马达位置预估, 计时器	最多3点 PV, DEV, SP, MV, 加热器断线, 回路诊断, 报警, READY, 手动, RSP, 自整定, SP斜坡, 正作用控制, 马达位置预估, 计时器
辅助输出	—	0~20mADC或4~20mADC	0~20mADC或4~20mADC	0~20mADC或4~20mADC	0~20mADC或4~20mADC
电源	85~264VAC 50/60Hz 21.6~26.4VDC 50/60Hz/21.6~52.8VDC	85~264VAC 50/60Hz	85~264VAC 50/60Hz	85~264VAC 50/60Hz	85~264VAC 50/60Hz
外型尺寸(mm)	48H × 48W × 62D	96H × 48W × 70D	96H × 96W × 70D	96H × 48W × 70D	96H × 96W × 70D
开孔尺寸(mm)	45 <sup>+0.5</sup> × 45 <sup>+0.5</sup>	44 <sup>+0.5</sup> × 92 <sup>+0.5</sup>	92 <sup>+0.5</sup> × 92 <sup>+0.5</sup>	44 <sup>+0.5</sup> × 92 <sup>+0.5</sup>	92 <sup>+0.5</sup> × 92 <sup>+0.5</sup>

软件	PC 下载软件		
<p>这一PC下载软件适用于新型数字调节器系列 这一软件是通过个人电脑改变调节器的参数和组态的软件。 也可通过个人电脑监视控制状态操作简便</p>	型号	说明	适用产品
	SLP-C35J50	SLP-C35标准下载软件Ver2.0CD 版含下载电缆	SDC15 SDC25 SDC26 SDC35 SDC36
	SLP-C35J51	SLP-C35标准下载软件Ver2.0CD 版不含下载电缆	SDC15 SDC25 SDC26 SDC35 SDC36

外观				
型号名称	分布式多回路调节器 DMC10	高机能型多回路调节器 DMC10D	模块型调节器 DMC50	模块型控制器 AHC2001
主要特长	精度 ±0.5%FS 通信 RS-485 采样周期 500ms 自适应	精度 ±0.3%FS 通信 RS-485 采样周期 500ms 自适应	精度 ±0.05~0.1%FS 通信 RS-485 采样周期 50ms 通信 Ethernet	精度 ±0.2%FS 通信 RS-232C, RS-485 支持各公司 PLC通信 通信 Ethernet 采样周期 50ms
控制通道数	2或4 通道	2或4 通道	2或4 通道	32 通道/单元
输入	热电偶	K, J, E, T, DIN U, DIN L, R, S	K, J, E, T, DIN U, DIN L, R, S	4点/单元, 最多16单元 T/C: K, E, J, N, T, B, R, N-Ni-Mo, 其它 RTD: Pt100(3-线型, 4-线型) DC电流: 0~20mADC, 4~20mADC DC电压: -10~+10mVDC, 0~10mVDC, -100~+100mVDC, 其它
	热电阻	Pt100, JPt100	Pt100, JPt100	模 拟 量 4点/单元, 最多16单元 线性: 0~20mADC 4~20mADC 0~10VDC
	电流	4~20mADC	4~20mADC	模 拟 量 4点/单元, 最多16单元 线性: 0~20mADC 4~20mADC 0~10VDC
	电压	1~5VDC 0~5VDC 0~1VDC	1~5VDC 0~5VDC 0~1VDC	模 拟 量 4点/单元, 最多16单元 线性: 0~20mADC 4~20mADC 0~10VDC
PV偏值	ON•OFF	ON	ON	ON
	比例•继电器	ON	ON	ON
控制输出	比例•电压	其中 自适应 或 PID	其中 自适应 或 PID	其中 自适应 或 PID
	4~20mA	最多2点	最多3点	最多3点
	马达驱动	●	●	●
	冷热处理	●	●	●
设定值	设定数	1	1	1
	设定限制	●	●	●
自动/手动切换	●	●	●	●
事件•报警输出	2点/通道 PV, DEV,  DEV , AT, 自适应, 环路诊断, 计时器等	2点/通道 PV, DEV,  DEV , AT, 自适应, 环路诊断, 计时器等	约110种演算 功能块组合 进行各种演算	约110种演算 功能块组合 进行各种演算
辅助输出	0~20mADC或4~20mADC	0~20mADC或4~20mADC	0~20mADC或4~20mADC	0~20mADC或4~20mADC
电源	21.6~26.4VDC		21.6~26.4VDC	85~250VAC, 20.4~26.4VDC
外型尺寸(mm)	100H × 30W × 110D	100H × 30W × 110D	145.1H × 61.6W(含连接器) × 148D	100H × 32W × 100D(CPU 单元) *
开孔尺寸(mm)	—	—	—	—

\* 这一规格各单元不同, 请与山武公司联系

相关产品	SDU10小型操作单元 (适用于DMC10)	DMC10E事件输出模块 (配DMC10使用)							
	<ul style="list-style-type: none"> <li>SDU10 48 × 48mm DMC10操作接口</li> <li>可监视15台DMC10, 最多60个PID控制回路</li> <li>允许分散设置</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>增加附加事件输出</li> <li>通过DMC10标准总线连接器连接</li> </ul>							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>型 号</th> <th>使用方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SDU10T0100</td> <td>外部开关点数: 8点 事件点数: 2点 表示功能: PV&amp;SP, SP&amp;PV, SP&amp;SP号 配方数: 最大99组</td> </tr> </tbody> </table>	型 号	使用方法	SDU10T0100	外部开关点数: 8点 事件点数: 2点 表示功能: PV&SP, SP&PV, SP&SP号 配方数: 最大99组	<table border="1"> <thead> <tr> <th>型 号</th> <th>使用方法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DMC10E4CR000</td> <td>输入点数: 4点 输出动作: ON/OFF动作 接点形态: 继电器输出 动作种类: PV上限, 下限, 上下限等</td> </tr> </tbody> </table>	型 号	使用方法	DMC10E4CR000
型 号	使用方法								
SDU10T0100	外部开关点数: 8点 事件点数: 2点 表示功能: PV&SP, SP&PV, SP&SP号 配方数: 最大99组								
型 号	使用方法								
DMC10E4CR000	输入点数: 4点 输出动作: ON/OFF动作 接点形态: 继电器输出 动作种类: PV上限, 下限, 上下限等								

CE: 产品通过CE认证    UL: 产品通过UL认证

外观	48×48	48×96	96×96
型号名称	数字指示调节器 SDC10	数字指示调节器 SDC20/SDC22	数字指示调节器 SDC21
主要特长	精度 ±0.5%FS 通信 RS-485 采样周期 500ms 自适应	精度 ±0.3%FS 通信 RS-485 通信 RS-232C 采样周期 500ms	精度 ±0.3%FS 通信 RS-485 通信 RS-232C 采样周期 500ms
控制通道数	1通道	1通道	1通道
输入	热电偶	K, J, E, T, DIN U, DIN L, R	K, J, T, E, R, B, S, W, N, PL II
	热电阻	Pt100, JPt100	Pt100, JPt100
	电流	—	0~20mADC, 4~20mADC (全量程可编程)
	电压	0~1VDC, 0~5VDC, 1~5VDC (全量程可编程)	0~10mVDC, 0~100mVDC, -10~+10mVDC 0~5VDC, 1~5VDC (全量程可编程)
PV偏值	-1999~9999或-199.9~999.9	-100~100U	-100~100U
	ON·OFF	0~9999或0.1~999.9可调	0~100U可调
控制输出	比例·继电器	<input type="checkbox"/> 自适应 或 <input type="checkbox"/> PID	<input type="checkbox"/> PID 其中 P: 0.0~999.9%FS I: 0~3600秒可调 D: 0~1200秒可调
	比例·电压	—	其中 P: 0.0~999.9%FS I: 0~3600秒可调 D: 0~1200秒可调
	4~20mA	—	P: 0.1~999.9%FS
	马达驱动 冷热过程	—	—
设定值	远程设定	—	—
	设定数	最大4设定	2
	设定限制	●	●
	设定值斜率	—	●
自动/手动切换	—	—	—
事件·报警输出	最多2点 PV、DEV、 DEV 、加热器断线/过流、 适配执行器短路、计时器、仪器报警	最多2点 PV、SP、DEV、 DEV 、 计时器、加热器断线	最多3点 PV、SP、DEV、 DEV 、 计时器、加热器断线
输出辅助	—	4~20mADC	4~20mADC
电源	85~264VAC 50/60Hz(AC型), 21.6~26.4VDC(DC型)		
外型尺寸(mm)	48H×48W×104D	96H×48W×115D	96H×96W×115D
开孔尺寸(mm)	45 <sup>+0.5</sup> ×45 <sup>+0.5</sup>	44 <sup>+0.5</sup> ×92 <sup>+0.5</sup>	92 <sup>+0.6</sup> ×92 <sup>+0.8</sup>

外观	48×96	96×96	96×96	96×96
型号名称	数字指示调节器 SDC30	数字指示调节器 SDC31	数字指示调节器 SDC40A	数字指示调节器 SDC40B
主要特长	精度 ±0.2%FS 通信 RS-485 采样周期 200ms	精度 ±0.2%FS 通信 RS-485 采样周期 200ms	精度 ±0.1%FS 通信 RS-485 通信 RS-232C 采样周期 100ms	精度 ±0.1%FS 通信 RS-485 通信 RS-232C 采样周期 100ms
控制通道数	1通道	1通道	1通道	1通道
输入	热电偶	K, J, T, E, R, B, S, W, N, PL II	K, J, T, E, R, B, S, W, N, PL II	K, J, T, E, R, B, S, W, N, PL II
	热电阻	Pt100, JPt100	Pt100, JPt100	Pt100, JPt100
	电流	0~20mADC, 4~20mADC (全量程可编程)	0~20mADC, 4~20mADC (全量程可编程)	0~20mADC, 4~20mADC (全量程可编程)
	电压	0~10mVDC, 0~100mVDC, -10~+10mVDC 0~5VDC, 1~5VDC (全量程可编程)	0~10mVDC, 0~100mVDC, -10~+10mVDC 0~5VDC, 1~5VDC (全量程可编程)	0~10mVDC, 0~100mVDC, -10~+10mVDC 0~1VDC, -1~+1VDC, 1~5VDC, 0~5VDC, 0~10VDC (全量程可编程)
PV偏值	-1000~1000U	-1000~1000U	-1000~1000U	-1000~1000U
	ON·OFF	0~100U可调	0~100U可调	0~1000U可调
控制输出	比例·继电器	<input type="checkbox"/> PID	<input type="checkbox"/> PID	<input type="checkbox"/> PID
	比例·电压	其中 P: 0.0~999.9%FS I: 0~3600秒可调 D: 0~1200秒可调	其中 P: 0.0~999.9%FS I: 0~3600秒可调 D: 0~1200秒可调	其中 P: 0.0~999.9%FS I: 0~3600秒可调 D: 0~1200秒可调
	4~20mA	P: 0.1~999.9%FS	P: 0.1~999.9%FS	P: 0.1~999.9%FS
	马达驱动 冷热过程	—	—	●
设定值	远程设定	—	—	●
	设定数	8	8	8
	设定限制	●	●	●
	设定值斜率	●	●	●
自动/手动切换	—	—	—	●
事件·报警输出	最多2点 PV、SP、DEV、 DEV 、计时器、 本地状态报警、MV、MFB、过程诊断	最多2点 PV、SP、DEV、 DEV 、计时器、 本地状态报警、MV、MFB、过程诊断	最多8点 PV、SP、DEV、 DEV 、计时器、RSP、MFB MV、AT、手动、待机、回路诊断、内给定、 PV量程报警、仪器报警	—
输出辅助	4~20mADC	4~20mADC	4~20mADC	—
电源	85~264VAC 50/60Hz(AC型) 21.6~26.4VDC(DC型)			
外型尺寸(mm)	96H×48W×115D	96H×96W×115D	96H×96W×159.5D(OP: 174.5)	96H×96W×159.5D(OP: 174.5)
开孔尺寸(mm)	45 <sup>+0.6</sup> ×92 <sup>+0.8</sup>	92 <sup>+0.6</sup> ×92 <sup>+0.8</sup>	92 <sup>+0.8</sup> ×92 <sup>+0.8</sup>	92 <sup>+0.8</sup> ×92 <sup>+0.8</sup>

相关产品	PC 下载软件																										
		PC下载软件适用于SDC系列, DMC系列和AHC2001 这一软件可通过个人电脑修改仪表的可变参数和组态。 可在Windows环境下进行操作	<table border="1"> <thead> <tr> <th>型号</th> <th>对应机种</th> <th>提供形态</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SLP-C20J20</td> <td>SDC20_SDC21</td> <td>软盘</td> </tr> <tr> <td>SLP-C30J20</td> <td>SDC30_SDC31</td> <td>软盘</td> </tr> <tr> <td>SLP-C4AJ20</td> <td>SDC40A</td> <td>软盘</td> </tr> <tr> <td>SLP-C4BJ10</td> <td>SDC40B</td> <td>软盘</td> </tr> <tr> <td>SLP-D10J20</td> <td>DMC10</td> <td>软盘</td> </tr> <tr> <td>SLP-D50J50</td> <td>DMC50</td> <td>光盘</td> </tr> <tr> <td>SLP-H21J50</td> <td>AHC2001</td> <td>光盘</td> </tr> </tbody> </table>	型号	对应机种	提供形态	SLP-C20J20	SDC20_SDC21	软盘	SLP-C30J20	SDC30_SDC31	软盘	SLP-C4AJ20	SDC40A	软盘	SLP-C4BJ10	SDC40B	软盘	SLP-D10J20	DMC10	软盘	SLP-D50J50	DMC50	光盘	SLP-H21J50	AHC2001	光盘
型号	对应机种	提供形态																									
SLP-C20J20	SDC20_SDC21	软盘																									
SLP-C30J20	SDC30_SDC31	软盘																									
SLP-C4AJ20	SDC40A	软盘																									
SLP-C4BJ10	SDC40B	软盘																									
SLP-D10J20	DMC10	软盘																									
SLP-D50J50	DMC50	光盘																									
SLP-H21J50	AHC2001	光盘																									

# 可编程控制器

高精度的精确控制  
友好的组态方式，简便的操作

☐: 产品通过CE认证

外观				
	<p>96×96 支持PC下载功能</p>		<p>144×144 支持PC下载功能</p>	
型号名称	程序段调节器 <b>DCP31</b> (1回路)		程序段调节器 <b>DCP32</b> (2回路)	
主要特长	<p>精度 ±0.1%FS 通信 RS-485</p>		<p>精度 ±0.1%FS 通信 RS-232C</p>	
	<p>精度 ±0.1%FS 通信 RS-485</p>		<p>精度 ±0.1%FS 通信 RS-232C 通信 RS-485 碳势输入</p>	
程序数	19条曲线		19条曲线	
段数/程序	30段		99段/曲线	
总段数	570段		2000段	
指示设定精度	±0.1%FS		±0.1%FS	
输入	电热偶	K, E, J, T, B, R, W, PR40-20, Ni-Ni-Mo, N, PL II, DIN U, DIN L, 金铁镍铬		K, E, J, T, B, R, S, W, PR, Ni-Ni-Mo, N, PL II, DIN L, 金铁镍铬
	测温热电阻	JPt100, Pt100 (注1)		JPt100, Pt100
	电流	0~20mADC, 4~20mADC (注1) (全量程可编程)		2.4~20mADC, 4~20mADC (全量程可编程)
电压	0~10mVDC, -10~+10mVDC, 0~100mVDC(注1) 0~1VDC, -1~+1VDC, 1~5VDC, 0~5VDC, 0~10VDC (全量程可编程)		0~10mVDC, -10~+10mVDC, 0~100mVDC, 0~1VDC, -1~+1VDC, 1~5VDC, 0~5VDC, 0~10VDC (全量程可编程)	
	比例·继电器	● (注1)		● (集电极开路) CH1: ● (集电极开路) CH2: ●
控制输出	比例·电压	● (注1)		CH1: ● CH2: ●
	4~20mADC	● (注1)		CH1: ● CH2: ●
远程接点输入	4点: RUN, HOLD, RESET, ADV 4点(可选): 程序号, FAST, PV开始, AT, AUTO/MANUAL、正/反动作、G·SOAK解除		8点: 选择程序号 4点: RUN, HOLD, RESET, ADV 4点: RAMP-E, 循环、快进、 G, SOAK解除、手动、AT、自动装载、 正/反作用、通道选择(对2通道)	
事件报警输出	3点: PV, SP, DEV, MV, MFB,  DEV 、状态、故障 5点: (时间事件、可选)时间事件, 段号		16点: PV,  DEV , DEV, SP, TIME, 段时间、程序暂停、所有时间PV、 PV变化率、程序号、段号、特定程序号、RUN, READY, HOLD、 G, SOAK解除(具有待机)、手动、快进、AT、故障、电池不足、仪表盘设定中、 RAMP-E时监视器、O <sub>2</sub> 传感损坏(注3)、PV1-PV2(注2)、CH切换时的PV1- PV2(注2)、CH选择状态(注2)。	
	辅助输出	4~20mADC		4~20mADC
电源	90~264VAC, 50/60Hz		100~240VAC, 50/60Hz	
外形尺寸(mm)	96H×96W×174.5D		144H×144W×200.5D	
开孔尺寸(mm)	92 <sup>±0.08</sup> ×92 <sup>±0.08</sup>		138 <sup>±0.1</sup> ×138 <sup>±0.1</sup>	

注1: DCP32的输入与控制输出有限制, 请参看规格书。 注2: 仅DCP551 Mark II 2通道型可选。 注3: 仅DCP552 Mark II型可选。

相关产品	PC 下装软件										
	<p>PC 下装软件适用于DCP系列。这一软件可通过个人电脑改变可变参数, 组态参数和事件设定。可在Windows环境下运行, 操作简单。</p>	<table border="1"> <tr> <th>型号</th> <th>适用仪表型号</th> <th>型式</th> </tr> <tr> <td>SLP-P30J20</td> <td>DCP31, DCP32</td> <td>软盘</td> </tr> <tr> <td>SLP-P55J10</td> <td>DCP551 Mark II DCP552 Mark II</td> <td>软盘</td> </tr> </table>	型号	适用仪表型号	型式	SLP-P30J20	DCP31, DCP32	软盘	SLP-P55J10	DCP551 Mark II DCP552 Mark II	软盘
型号	适用仪表型号	型式									
SLP-P30J20	DCP31, DCP32	软盘									
SLP-P55J10	DCP551 Mark II DCP552 Mark II	软盘									

# 通讯控制器

可以多种通信协议通讯, 确保与上位计算机通讯

☐: 产品通过CE认证 ☐: 产品通过CSA, UL认证

外观			
	<p>通信控制器 (Device Net 转换器) <b>CMC10D</b></p>		<p>通信控制器 (Profibus 转换器) <b>CMC10P</b></p>
型号名称	通信控制器 (CC-Link/CPL 转换器) <b>CMC10A</b>		
功能	DeviceNet ↔ ASC II		Profibus ↔ ASC II
	与Device Net通信		与Profibus通信
上位通信	Device Net		Profibus-DP
下位通信	RS-485		RS-485
初始设定	山武公司通信协议		山武公司通信协议
供电	终端仿真程序		终端仿真程序
外形尺寸(mm)	24VDC		24VDC
	100H×30W×110D		100H×30W×110D

外观			
	<p>通信控制器 (PLC/控制器 转换器) <b>CMC10G</b></p>		<p>通信控制器 (RS-232C/RS-485 转换器) <b>CMC10L</b></p>
型号名称	通信控制器 (CPL/CPL转换器) <b>CMC10B</b>		
功能	ASC II ↔ ASC II		ASC II ↔ ASC II
	与PLC通讯 (三菱, OMRON等)		存储参数 扩展DMC10数量
上位通信	RS-232C 或 RS-485		RS-485
下位通信	RS-485		RS-485
初始设定	山武公司通信协议		山武公司通信协议
供电	专用PC下装软件		专用PC下装软件
外形尺寸(mm)	24VDC		24VDC
	100H×30W×110D		100H×30W×110D

\* CC-Link是三菱电子公司注册的商标

# 智能记录仪

多种智能功能及通信功能使设备功能更丰富  
各种参数的解析, 报表打印功能, 提供多种信息, 适合过程分析

CE: 产品通过CE认证

外观				
	智能记录仪 <b>SRF106</b>	智能记录仪 <b>SRF101/102/103</b>	智能记录仪 <b>SRF206/212/224</b>	
主要特长	通信 RS-485 通信 RS-232C	通信 RS-485 通信 RS-232C	通信 RS-485 通信 RS-232C	
记录点数	6点	1、2、3笔	6、12、24点	
记录周期	30s/6点	0.125s/1 通道 (输入测定周期)	15s/6点、12点、30s/24点	
记录精度	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
输入	热电偶	K, J, T, E, R, B, S, N, WRe, PL II, Ni-Ni·Mo	K, J, T, E, R, B, S, N, WRe, PL II, Ni-Ni·Mo	K, J, T, E, R, B, S, N, WRe, PR, PLII, Ni-Ni·Mo
	热电阻	JPt100, Pt100	JPt100, Pt100	JPt100, Pt100
	电流	对应250Ω电阻	对应250Ω电阻	对应250Ω电阻
	电压	-20~+20mVDC, -40~+40mVDC, -60~+60mVDC, -200~+200mVDC, -2~+2VDC, -5~+5VDC, 0~10VDC	-14~+14mVDC, -25~+25mVDC, -70~+70mVDC, -5~+5VDC	-20~+20mVDC, -40~+40mVDC, -60~+60mVDC, -200~+200mVDC, -2~+2mVDC, -5~+5VDC, 0~10VDC
记录格式	趋势	●	●	●
	作表	-	-	●
	趋势+作表	●	●	●
	趋势+图表需要	●	●	●
记录送纸速度	2.5、5、10、20、40、60、120、240mm/h选择	1~599mm/h 10~200mm/min	1~480mm/h	
事件·报警输出	各通道4点 PV上限、PV下限	各通道2点 PV或偏差上限、变化率上限 PV或偏差下限、变化率下限	各通道4点 PV上限、PV下限	
外部开关输入	4点: 记录开始/停止、命令打印 进纸速度、信息打印	4点: 记录开始/停止、命令打印 进纸速度、信息打印	4/8/12点: 记录开始/停止、命令打印 列表打印、进纸速度、信息打印	
电源	100~240VAC 50/60Hz	100~240VAC 50/60Hz	100~240VAC 50/60Hz	
外型尺寸(mm)	144H×144W×260D	144H×144W×274D	288H×288W×215D	
面板尺寸(mm)	137 <sup>±2</sup> ×137 <sup>±2</sup>	138 <sup>±1</sup> ×138 <sup>±1</sup>	281 <sup>±2</sup> ×281 <sup>±2</sup>	
质量	有附加功能: 3.7Kg 无附加功能: 3.4Kg	3.6Kg~4.3Kg (视型号和附加产品而定)	7Kg~8Kg (视型号和附加产品而定)	

	
智能记录仪 <b>SRF201/202/203</b>	紧凑型记录仪 <b>CQ</b>
通信 RS-485 通信 RS-232C	-
1、2、3笔	笔式: 1笔、2笔 打点式: 2、3、6点
0.125s/1 通道 (输入测定周期)	笔速度: 1s/FS以下 打点周期: 2点/12s、3点/18s、6点/36s
±0.5%	±0.5%
K, J, T, E, R, B, S, N, WRe, PL II, Ni-Ni·Mo	K, J, T, E, R, B, S, W
Pt100, JPt100	Pt100, JPt100
对应250Ω电阻	4~20mADC
-14~+14mVDC, -25~+25mVDC, -70~+70mVDC, -5~+5VDC	1~5VDC, 0~10VDC, 0~10mVDC, -5~+5mVDC
●	●
-	-
●	-
●	-
1~599mm/h 10~200mm/min	笔式: 10, 20, 40, 80mm/h 10, 20, 40, 80mm/min 打点式: 10, 20, 40, 80mm/h
每通道2点: PV或偏差上限、变化率上限 PV或偏差下限、变化率下限	1或2点 PV上限、PV下限
4点: 记录开始/停止、命令打印 进纸速度、信息打印	记录开始/停止
100 ~ 240VAC, 50/60Hz	100, 110, 120, 200, 220, 240VAC, 50/60Hz 或 12, 24VDC (根据型号指定)
288H×288W×280D	144H×144W×179D
280±1×280±1	138 <sup>±1</sup> ×138 <sup>±1</sup>
7.9 ~ 8.7kg (视型号和附加产品而定)	1.8 ~ 2.0kg (视型号和附加产品而定)

相关产品	<b>PC 下装软件</b>		
		本产品为可以在计算机上设定SRF的各种参数的软件。 使用Windows95/98, 操作简便。	
	型号	对应机种	提供状态
	SLP-F10J20	SRF106(印式) SRF101/102/103(笔式) SRF201/202/203(笔式)	软盘
	SLP-F20J20	SRF206/212/224(打印式)	软盘

# 传感器

高精度，高可靠性传感器  
各种各样的传感器适用于多种应用需要

CE: 产品通过CE认证

## 温度传感器

外观					
名称及型号	带连接导线的通用型RTD <b>TA 系列</b>	带接线盒的通用型RTD <b>TB 系列</b>	带连接导线的通用型T/C <b>TC 系列</b>	带连接导线的铠装 温度传感器 <b>TD 系列</b>	带接线盒的铠装 温度传感器 <b>TE 系列</b>
热电阻 RTD	JPt100 (0~200°C)	●	—	—	—
	JPt100 (-200~+350°C)	—	—	—	●
	Pt100 (0~200°C)	●	●	—	—
	Pt100 (-200~+350°C)	—	—	—	●
热电偶 T/C	K (0~250°C)	—	—	●	—
	K (-200~+750°C)	—	—	—	●
	K (-200~+800°C)	—	—	—	●
	J (0~250°C)	—	—	●	—
	J (0~650°C)	—	—	—	●
	J (0~750°C)	—	—	—	●
T/C	E (0~250°C)	—	—	●	—
	E (-200~+750°C)	—	—	—	●
	E (-200~+800°C)	—	—	—	●
	T (0~250°C)	—	—	●	—
T (-200~+350°C)	—	—	—	●	

## 辐射温度传感器

外观		
名称及型号	小型辐射温度计 <b>RT70</b>	红外线温度计 <b>RT300</b>
温度范围	-20~+300°C	0~3000°C (依型号)
精度	±6°C	±0.75%FS 或 ±1.7°C
重复性	±0.25%FS	±0.25%FS
分辨率	±0.1%FS	±0.1%FS
测定波长	6.5~14.0μm	0.78~4.5μm
视角比	6:1	15:1, 30:1
电源	10~15VDC	18~38VDC

## 压力传感器

外观		
名称及型号	防爆型压力传感器 <b>SPS40E</b>	智能型压力传感器/开关 <b>SPS300A/B</b>
应用	气体或液体 (对SUS316L有腐蚀的介质除外)	气体或液体 (对SUS316L有腐蚀的介质除外)
测量范围	0~3500kPa (依型号)	0kPa~3.5MPa (依型号)
精度	±0.1%FS (当测量范围和温度不同时变化)	±0.25~2%FS (当测量范围和温度不同时变化)
输出	4~20mADC (3线型)	4~20mADC
电源	12VDC或24VDC	100/200VAC或120/240VAC
防爆结构	注油+耐压防爆结构	—

# 执行器

一系列执行机构确保一个高水平的过程控制

CE: 产品通过CE认证

## 电力调节器

外观					
型号名称	固态继电器 <b>PGM10N</b>	固态继电器 <b>PGM10F</b>	电源调整器 <b>PGU410A</b>	电源调整器 <b>PGU410H</b>	电源调整器 <b>PGU410C</b>
特长	无散热器型	内置散热器型	基本型	快速型	定电类型
输入信号	3.5~30VDC (电压脉冲)	4.5~30VDC (电压脉冲)	4~20mADC	4~20mADC	4~20mADC
最大负荷	15/25/45A (依型号)	15/25A (依型号)	15/30A (依型号)	15/30A (依型号)	15/30A (依型号)
负荷电压范围	35~264VAC	60~280VAC	100, 110/200, 220VAC可选		
耐电压	3000VAC 1分钟	2500VAC 1分钟	主电路-机壳/主电路-控制电路2000VAC1分钟 机壳-控制电路: 500VAC1分钟		
安装	导轨	—	●	—	—
	壁面安装	●	●	●	●

## 控制马达

外观				
型号名称	控制马达 <b>ECM3000D</b>	控制马达 <b>ECM3000E</b>	控制马达 <b>ECM3000F</b>	控制马达 <b>ECM3000G</b>
控制动作	ON/OFF	位置比例	位置比例	位置比例
输出转矩	12.5N·m	12.5N·m	12.5N·m/6N·m	12.5N·m
回转角度	90°	160°	90°	160°
回转速度 (50/60Hz)	39s/33s	72s/60s	39s/33s	72s/60s
	20s/16s	35s/29s	39s/33s	72s/60s
辅助开关	● (选项)	—	● (选项)	—
电源	24VAC	●	●	●
	100VAC	—	—	—
	200VAC	—	—	—
	85~264VAC	—	—	—