

公司简介

南京汇皆奥自动化科技有限公司是高新技术企业，致力于工业自动化产品的研究、开发、生产、销售。

经营理念：诚信 创新 高性能 高可靠

企业精神：精英卓越 铸就品牌 精彩呈现

企业目标：争做行业中的先锋，
引领行业新兴革命。

公司的高科技人才在自动化领域积累了丰富的经验，研制的产品获多项国家专利和国防科学技术奖。

数码调压模块，是我们的一项最新专利产品，属于国际首创。它体积小，成本低，工作可靠，是只需 4-20MA 控制信号就可直接实现调功、调压的无源电力模块。

大电流固态继电器，采用进口玻璃钝化方形硅片，“真空+氢气保护”焊接工艺，进一步降低热阻，提高了可靠性。同时，配套各种散热器、风冷单元。

调功、调压一体化的电力调整器，在多年的现场应用中，其可靠性得到了充分的考验。新设计提高了控制分辨率，降低起始电压。独特的 JAC60i 新品为大电流、大功率变压器负载又增添了更好的新选择。新型结构具有体积小、电流大、安装、运输方便和维护简单等优点。新的设计，采用专利的六路独立直流宽脉冲有源触发技术，输入和输出光电隔离，触发方式安全、可靠和稳定，尤其适合变压器负载，解决了多台变压器相互干扰的问题。

抽油机节能防盗电控制器，通过内置专用的节电优化控制模块，以电机的功率因数作为控制信号，能根据负载大小的变化自动调整电机运行过程中的电压和电流，使抽油机运行在最佳状态下，达到节能和延长设备使用寿命的效果。

我公司是日本岛电（SHIMADEN）的中国销售商，原装进口，专业营销岛电的 PID 温度调节器、控制器和电力调整器等产品。定值调节器：SR1、SR3、SR4，SR91、SR92、SR93、SR94，SR82、SR83、SR84，SR253、SR23（单/双回路）；程序调节器：MR13（三回路），FP93，FP23（单/双回路），灵巧记录仪：SR106A、SR186A；无纸记录仪 SRV10；SCR 单相电力调整器：PAC15P、PAC15C、PAC16P、PAC16C、PAC16Z、PAC26P、PAC26C；SCR 三相电力调整器：PAC30Z、PAC31Z、PAC35P、PAC35C、PAC35Z、PAC36P。

公司凭借多年的系统设计和丰富的现场经验，自主研发、设计和生产的定制产品能够适合客户的特殊需求。用一流的质量，一流的服务，让您无后顾之忧。



基本功能

- 多种输入和量程范围，4种安装尺寸
- 超薄机身(62mm - 65mm)，节省安装空间
- SV设定：3点
- PID 值：3组
- 2-调节输出，可用于加热与制冷
- 可编程32步(选件)
(1-4曲线，32-8 步)
- 支持RS-485接口(选件)
(主-从功能，Modbus/Shimaden协议)
- 加热器断线/加热器回路报警：单相/三相
- 多种选件适合不同用途

型号代码	超亮双四位 LED 显示, 无超调专家 PID 算法, 三组独立 PID 参数, AT 自整定, 手/自动无扰动切换控制, 调节输出限幅, 3 路事件输出, 3 个独立设定值, 3 路开关量输入, 32 步可编程, 模拟变送输出, 数字通讯等功能。采样周期:250ms。前面板防护等级 IP66。		
SRS11-	外形尺寸: 高 48×宽 48×深 68mm, 面板开孔尺寸: 45×45mm		
SRS12-	外形尺寸: 高 72×宽 72×深 68mm, 面板开孔尺寸: 68×68mm		
输入类型 测量范围	8	热电偶: B, R, S, K, E, J, T, N, PLII, WRe5-26, U, L	
		铂电阻: Pt100/JPt100	
	6	电压 (mV) : -10~10, 0~10, 0~20, 0~50, 10~50, 0~100mV DC	
		电流 (mA) : 0~20mA, 4~20mA DC, 输入阻抗: 250Ω	
		电压 (V) : -1~1, 0~1, 0~2, 0~5, 1~5, 0~10V DC	
调节输出 1	Y	继电器接点, 容量: 240V AC 2A/阻性, 比例周期: 1~120 秒	
	P	固态继电器 (SSR) 驱动, 12±1.5V DC/30mA 最大, 比例周期: 1~120 秒	
	I	电流 4~20mA DC, 负载阻抗: 600Ω 最大	
	V	电压 0~10V DC, 负载电流: 2mA 最大	
调节输出 2 (选件)	N-	无	
	Y-	继电器接点, 容量: 240V AC 2A/阻性, 比例周期: 1~120 秒	
	I-	电流 4~20mA DC, 负载阻抗: 600Ω 最大	
	P-	固态继电器 (SSR) 驱动, 12V±1.5V DC/30mA 最大, 比例周期: 1~120 秒	
	V-	电压 0~10V DC, 负载电流: 2mA 最大	
附加事件输出	E-	附加事件输出 1 点 (EV3)	
附加外部输入 控制信号	D-	附加外部控制输入 1 点 (DI4)	
电源	90-	100~240V AC±10%, 50/60Hz	
	08-	24V AC/DC±10%, 50/60Hz	
程序功能 (选件)	N	无	
	P	最多 4 段, 共 32 步程序	
事件输出 (选件)	0	无	
	1	事件输出 2 点 (EV1、EV2) 接点容量: 240V AC 1A/阻性	
模拟发送/数字通讯接口 (选件)	0	无	
	3	0~10mV DC 输出阻抗: 10Ω	
	4	4~20mA DC 负载阻抗: 300Ω 最大	
	6	0~10V DC 负载电流: 2mA 最大	
	5	RS485 (Shimaden 标准协议, MODBUS 协议)	
外部输入控制信号 (DI) /CT 输入 (选件) 注意: CT 单独销售	0	无	
	1	CT 输入 2 点	调节输出 1 或 2 为 Y 或 P 时可选。
	2	外部控制输入 3 点 (DI1、DI2、DI3)	
特记事项	0	无	
	9	有 (请事先协商)	

型号代码	超亮双四位 LED 显示, 无超调专家 PID 算法, 三组独立 PID 参数, AT 自整定, 手/自动无扰动切换控制, 调节输出限幅, 3 路事件输出, 3 个独立设定值, 3 路开关量输入, 32 步可编程, 模拟变送输出, 数字通讯等功能。采样周期:250ms。前面板防护等级 IP66。		
SRS13-	外形尺寸: 高 96×宽 96×深 68mm, 面板开孔尺寸: 92×92mm		
SRS14-	外形尺寸: 高 48×宽 96×深 68mm, 面板开孔尺寸: 45×92mm		
输入类型 测量范围	8	热电偶: B, R, S, K, E, J, T, N, PLII, WRe5-26, U, L	
		铂电阻: Pt100/JPt100	
	6	电压 (mV): -10~10, 0~10, 0~20, 0~50, 10~50, 0~100mV DC	
		电流 (mA): 0~20mA, 4~20mA DC, 输入阻抗: 250 Ω	
电压 (V): -1~1, 0~1, 0~2, 0~5, 1~5, 0~10V DC			
调节输出 1	Y	继电器接点, 容量: 240V AC 2A/阻性, 比例周期: 1~120 秒	
	P	固态继电器 (SSR) 驱动, 12±1.5V DC/30mA 最大, 比例周期: 1~120 秒	
	I	电流 4~20mA DC, 负载阻抗: 600 Ω 最大	
	V	电压 0~10V DC, 负载电流: 2mA 最大	
调节输出 2 (选件)	N-	无	
	Y-	继电器接点, 容量: 240V AC 2A/阻性, 比例周期: 1~120 秒	
	I-	电流 4~20mA DC, 负载阻抗: 600 Ω 最大	
	P-	固态继电器 (SSR) 驱动, 12V±1.5V DC/30mA 最大, 比例周期: 1~120 秒	
	V-	电压 0~10V DC, 负载电流: 2mA 最大	
附加事件输出	E-	附加事件输出 1 点 (EV3)	
附加外部输入控制信号	D-	附加外部控制输入 1 点 (DI4)	
电源	90-	100~240V AC±10%, 50/60Hz	
	08-	24V AC/DC±10%, 50/60Hz	
程序功能 (选件)	N	无	
	P	最多 4 段, 共 32 步程序	
事件输出	0	无	
	1	事件输出 2 点 (EV1, EV2) 接点容量:240V AC 1A/阻性	
模拟发送 (选件)	0	无	
	3	0~10mV DC 输出阻抗:10 Ω	
	4	4~20mA DC 负载阻抗: 300 Ω 最大	
	6	0~10V DC 负载电流: 2mA 最大	
CT 输入 (选件) 注意: CT 单独销售	0	无	
	1	CT 输入 2 点	调节输出 1 或 2 为 Y 或 P 时可选
外部输入控制信号 DI (选件)	0	无	
	2	外部控制输入 3 点 (DI1、DI2、DI3)	
通讯 (选件)	0	无	
	5	RS485 (Shimaden 标准协议, MODBUS 协议)	
特记事项	0	无	
	9	有 (请事先协商)	

°C

%RH

SHIMADEN

SR1/SR3/SR4系列

日本岛电数字控制器



基本功能

- 多种输入和量程范围
- 20mm 超大高亮数字显示 (SR3)
- 防尘和防滴式前面板
符合 NEMA4X/IP66 标准
- 自整定 专家 PID 控制 SF 超调抑制
- 经济型 满足工业控制的需求

型号代码	双四位超大 LED 数码显示, 无超调专家 PID 算法, AT 自整定, 手/自动无扰动切换控制, 调节输出限幅, 2 组事件输出, SF 超调抑制系数, 键锁定等功能。采样周期: 500ms。前面板防护等级 IP66。工作电压范围: 100~240VAC 50/60Hz		价格 (元)
SR1-	外形尺寸: 高 48×宽 48×深 110mm, 面板开孔尺寸: 45×45mm		620
SR3-	外形尺寸: 高 96×宽 96×深 110mm, 面板开孔尺寸: 92×92mm		
SR4-	外形尺寸: 高 96×宽 48×深 110mm, 面板开孔尺寸: 92×45mm		
输入	8	热电偶: B, R, S, K, E, J, T, N, PLII, WRe5-26, U, L	
		铂电阻: Pt100/JPt100	
调节输出	6	电压 (mV): -10~10, 0~10, 0~20, 0~50, 10~50, 0~100mV DC	
		电压 (V): -1~1, 0~1, 0~2, 0~5, 1~5, 0~10V DC	
		电流 (mA): 0~20mA (选 0~5V 量程); 4~20mA (选 1~5V 量程)。均需外配 250Ω 电阻	
		Y- 继电器接点, 容量: 240V AC 2A/阻性, 比例周期: 1~120 秒	
事件输出	1	I- 电流 4~20mA DC, 负载阻抗: 600Ω 最大	
		P- 固态继电器(SSR) 驱动, 12±1.5V DC/最大 30mA, 比例周期: 1~120 秒	
		V- 电压 0~10V DC, 负载电流: 2mA 最大	
事件输出	1	2 组常开继电器接点: EV1, EV2 容量: 240V AC 1A/阻性	

(注: 报价随外汇变化调整)

订货例: SR3-8P-10 外形尺寸 96×96mm, 自由输入, 固态继电器输出, 2 组事件输出。

SR1-6I-10 外形尺寸 48×48mm, 电压电流自由输入, 4~20mA 输出, 2 组事件输出。

- SR1/3/4 是日本 SHIMADEN (岛电) 公司 2003 年的最新技术产品, 它总结了 SR60 到 SR90 系列调节器的应用经验, 更突出了实用、操作简单、基本功能完善的设计思想。具有自由输入, 手动调节, 输出限幅等功能。重要的是采用了岛电的专家 PID 算法, 其中包括了 SF 超调抑制系数, 合理选择, 可有效地避免系统的超调或欠调。
- 系统使用前, 可启动自整定功能, 找到系统最佳的 PID 参数, 从而简化现场的调试, 提高调节品质。
- 输出限幅可用于限定阀门的大小开度, 避免加热功率过大以及对特殊加热元件某升温段的功率限制等。
- 为防止出现脱离工艺要求的设定范围, 可利用设定值限制功能来避免误操作。
- 二组独立事件继电器可设 7 种事件, 包括: 上/下限绝对值报警, 上/下限偏差值报警, 偏差值内/外报警和超量程报警。
- 直流信号输入方式时, 可编数显量程, 直接显示现场工业值。
- 传感器经标定后的线性误差或因安放位置引起的测量误差, 可设置正负偏移量作为测量值 PV 的显示补偿。
- 为避免现场的测量干扰, 可设置抗干扰数字滤波时间常数。

°C

%RH

SHIMADEN

SR90系列

日本岛电数字控制器



基本功能

- 多种输入和多种量程范围
- 20mm 超大高亮数字显示 (SR93)
- 在远距离和低光度区域可读
- 可选 2 路加热和制冷调节输出
- 可选 RS232C 或 RS485 接口
- 防尘和防滴式前面板, 符合 IP66 标准
- 可选多种附加 (选件) 功能, 适合于各种需要

型号代码	超亮双四位 LED 显示, 无超调专家 PID 算法, AT 自整定, 手/自动无扰动切换控制, 调节输出限幅, 2 组独立的事件输出, 模拟变送输出, 键锁定, 双设定, 数字通讯等功能。采样周期: 250ms。前面板防护等级 IP66。			价格 (元)	
SR91-	外形尺寸: 高 48×宽 48×深 110mm, 面板开孔尺寸: 45×45mm				
输入	8	热电偶: B, R, S, K, E, J, T, N, PLII, WRe5-26, U, L		960	
		铂电阻: Pt100/JPt100			
		电压 (mV): -10~10, 0~10, 0~20, 0~50, 10~50, 0~100mV DC			
	4	电流 (mA): 0~20mA, 4~20mA DC, 输入阻抗: 250 Ω			
	6	电压 (V): -1~1, 0~1, 0~2, 0~5, 1~5, 0~10V DC			
调节输出 1	Y-	继电器接点, 容量: 240V AC 2A/阻性, 比例周期: 1~120 秒			
	I-	电流 4~20mA DC, 负载阻抗: 600 Ω 最大			
	P-	固态继电器 (SSR) 驱动, 12±1.5V DC/30mA 最大, 比例周期: 1~120 秒			
	V-	电压 0~10V DC, 负载电流: 2mA 最大			
电源	90-	100~240V AC±10%, 50/60Hz		0	
	08-	24V AC/DC±10%, 50/60Hz		350	
事件输出 (选件)	0	无		0	
	1	EV1, EV2 接点容量: 240V AC 1A/阻性		0	
选件 (任选一种)	调节输出 2	N	无		0
		Y	继电器接点, 容量: 240V AC 2A/阻性, 周期: 1~120 秒		390
		I	电流 4~20mA DC, 负载阻抗: 600 Ω 最大		
		P	固态继电器 (SSR) 驱动, 12V±1.5V DC/30mA 最大, 周期: 1~120 秒		
		V	电压 0~10V DC, 负载电流: 2mA 最大		
	加热器断线报警	1	30A, 接点容量: 240V AC 1.5A/阻性	仅输出 (1) 为 Y/P 输出时	
		2	50A, 接点容量: 240V AC 1.5A/阻性		350
	模拟发送	3	0~10mV DC 输出阻抗: 10 Ω		400
		4	4~20mA DC 负载阻抗: 300 Ω 最大		
		6	0~10V DC 负载电流: 2mA 最大		
数字通讯接口	5	RS485 (隔离型)		420	
双设定值	8	1 点, 无电压接点或 0C 门输入		100	

(注: 报价随外汇变化调整)

订货例: SR91-8P-90-15 自由输入, 固态继电器输出, 电源 100~240V AC, 带事件输出, RS485 通讯接口

- SR90 系列 (SR91、SR92、SR93、SR94) 是日本岛电公司 2002 年的最新技术产品, 它高度总结了 SR60 到 SR70 系列的应用经验, 更突出高性能和高可靠的设计思想。
- 专家 PID 的算法中包括了 SF 超调抑制系数, 合理的选择, 可有效地避免系统的超调或欠调。
- 可设 0~100 秒的上电缓启动, 减轻负载的浪涌电流, 可以起到保护器件和延长加热元件使用寿命的作用。
- 输出限幅用于限定阀门的大小开度, 避免加热功率设计过大以及对特殊加热元件某升温段的功率限制等。
- 第二输出功能 (选件), 可用于加热/制冷调节或主辅加热控制。还可调整相互作用区间的死区 DB, 达到既提高控制精度, 又能节约能源的目的。
- 温室的白昼控制, 加热系统的预热或保温用途需要双设定 SB (选件), 用一个接点即可实现双设定的选择。
- 为防止出现脱离工艺要求的设定范围, 可利用设定值限制功能来避免误操作。
- 2 组独立事件继电器可设 8 种事件, 包括: 上/下限绝对值报警, 上/下限偏差值报警等方式。
- 隔离数字通讯接口 (选件), 配合汇皆奥 XF2008 组态软件与上位机通讯。

型号代码	超亮双四位 LED 显示, 无超调专家 PID 算法, AT 自整定, 手/自动无扰动切换, 调节输出限幅, 双输出, 2 组独立的事件输出, 模拟变送输出, 键锁定, 双设定, 数字通讯等功能。采样周期: 250ms。前面板防护等级 IP66。		价格(元)
SR92-	外形尺寸: 高 72×宽 72×深 110mm, 面板开孔尺寸: 68×68mm		
输入	8	热电偶: B, R, S, K, E, J, T, N, PLII, WRe5-26, U, L	960
		铂电阻: Pt100/JPt100	
	电压 (mV) : -10~10, 0~10, 0~20, 0~50, 10~50, 0~100mV DC		
	4	电流 (mA) : 0~20mA, 4~20mA DC	
	6	电压 (V) : -1~1, 0~1, 0~2, 0~5, 1~5, 0~10V DC	
调节输出 1	Y-	继电器接点, 容量: 240V AC 2A/阻性, 比例周期: 1~120 秒	
	I-	电流 4~20mA DC, 负载阻抗: 600Ω 最大	
	P-	固态继电器 (SSR) 驱动, 12±1.5V DC/30mA 最大, 周期: 1~120 秒	
	V-	电压 0~10V DC, 负载电流: 2mA 最大	
调节输出 2 (选件)	N-	无	0
	Y-	继电器接点, 接点: 240V AC 2A/阻性, 比例周期: 1~120 秒	390
	I-	电流 4~20mA DC, 负载阻抗: 600Ω 最大	
	P-	固态继电器 (SSR) 驱动, 12V±1.5V DC/30mA 最大, 周期: 1~120 秒	
V-	电压 0~10V DC, 负载电流: 2mA 最大		
电源	90-	100~240V AC±10%, 50/60Hz	0
	08-	24V AC/DC±10%, 50/60Hz	350
事件输出/ 加热器断线报警 (选件) (加热器断线报警仅调节输出 1 为 Y 型/P 型输出时可选)	0	无	0
	1	EV1, EV2 接点容量: 240V AC 1A/阻性	0
	2	EV1 及 30A 加热器断线报警	400
	3	EV1 及 50A 加热器断线报警	450
隔离模拟变送 (选件)	0	无	400
	3	0~10mV DC, 输出阻抗: 10Ω	
	4	4~20mA DC, 负载阻抗: 300Ω 最大	
	6	0~10V DC, 负载电流: 2mA 最大	
数字通讯接口或双设定值 (任选一种)	0	无	420
	5	RS485 (隔离型)	
	7	RS232C (隔离型)	
	8	双设定, 无电压接点或 0C 门输入	
			100

(注: 报价随外汇变化调整)

订货例: SR92-8I-N-90-167 自由输入, 4~20mA 输出, 电源 100~240V AC, 带事件输出, 0~10V 模拟发送和 RS232C 通讯接口。

型号代码	超亮双四位 LED 显示, 无超调专家 PID 算法, AT 自整定, 手/自动无扰动切换, 调节输出限幅, 双输出, 2 组独立的事件输出, 模拟变送输出, 键锁定, 双设定, 数字通讯等功能。采样周期: 250ms。前面板防护等级 IP66。			价格(元)	
SR93-	外形尺寸: 高 96×宽 96×深 110mm, 面板开孔尺寸: 92×92mm			960	
SR94-	外形尺寸: 高 96×宽 48×深 110mm, 面板开孔尺寸: 92×45mm				
输入	8	热电偶: B, R, S, K, E, J, T, N, PLII, WRe5-26, U, L			
		铂电阻: Pt100/JPt100			
		电压 (mV) : -10~10, 0~10, 0~20, 0~50, 10~50, 0~100mV DC			
	4	电流 (mA) : 0~20mA, 4~20mA DC			
6	电压 (V) : -1~1, 0~1, 0~2, 0~5, 1~5, 0~10V DC				
调节输出 1	Y-	继电器接点, 容量: 240V AC 2A/阻性, 比例周期: 1~120 秒			
	I-	电流 4~20mA DC, 负载阻抗: 600Ω 最大			
	P-	固态继电器 (SSR) 驱动, 12±1.5V DC/30mA 最大, 比例周期: 1~120 秒			
	V-	电压 0~10V DC, 负载电流: 2mA 最大			
调节输出 2(选件)	N-	无		0	
	Y-	继电器接点, 容量: 240V AC 2A/阻性, 比例周期: 1~120 秒		390	
	I-	电流 4~20mA DC, 负载阻抗: 600Ω 最大			
	P-	固态继电器 (SSR) 驱动, 12V±1.5V DC/30mA 最大, 周期: 1~120 秒			
	V-	电压 0~10V DC, 负载电流: 2mA 最大			
电源	90-	100~240V AC±10%, 50/60Hz		0	
	08-	24V AC/DC±10%, 50/60Hz		350	
事件输出 (选件) (加热器断线报警仅调节输出 1 为 Y 型/P 型输出时可选)	0	无		0	
	1	EV1, EV2 接点容量: 240V AC 1A/阻性		0	
	2	EV1 及 30A 加热器断线报警		400	
	3	EV1 及 50A 加热器断线报警		450	
选件 (任选一种)	模拟发送	00	无	0	
		30	0~10mV DC, 输出阻抗: 10Ω	400	
		40	4~20mA DC, 负载阻抗: 300Ω 最大		
	60	0~10V DC, 负载电流: 2mA 最大			
	双设定值(SB)	08	1 点, 无电压接点或 OC 门输入		100
	模拟发送和双设定值(SB)	38	0~10mV DC, 输出阻抗: 10Ω + SB (1 点)		450
		48	4~20mA DC, 负载阻抗: 300Ω 最大 + SB (1 点)		
		68	0~10V DC, 负载电流: 2mA 最大 + SB (1 点)		
隔离型数字通讯接口	05	RS485		420	
	07	RS232C			

(注: 报价随外汇变化调整)

订货例: SR93-8P-Y-90-168 自由输入, 固态继电器输出, 第二输出为接点, 电源 100~240V AC, 带事件输出, 0~10V 模拟发送和双设定值。

°C

%RH

SHIMADEN

SR80系列

日本岛电数字控制器



基本功能

- 高精度：± (0.25%FS + 1 数字)
- SR83 (96×96) 超大 20mm 高亮显示
在远距离和低亮度位置更容易观察
- 2-输出 加热和制冷控制
对于 SR83 (96×96) 和 SR84 (48×96)
- 加热和制冷的自整定功能
高性能单独的专家 PID 控制
- RS232C/RS485 和 CC-LINK 通讯接口
(CC-LINK 可用于 SR83)
- 防尘和防水滴的前面板结构符合 IP66
- 能满足各种需要选件功能

型号代码	SR80 系列是 0.25 级的 PID 调节器, 是 0.1 级高精度 SR253 PID 调节器的精简设计。具有双四位显示, 双输出, 外部开关, 遥控输入, 模拟变送输出, 斜率运行, 数字通讯, 上下限报警等功能			价格(元)
SR82-	DIN 标准: 高 72×宽 72×深 111mm, 面板开孔尺寸: 68×68mm			2380
SR83-	DIN 标准: 高 96×宽 96×深 111mm, 面板开孔尺寸: 92×92mm			
SR84-	DIN 标准: 高 96×宽 48×深 111mm, 面板开孔尺寸: 92×45mm			
输入	1	热电偶: 14 种类型可选, -200.0~2300.0℃, 输入阻抗: >500KΩ		
	2	铂电阻: 16 种测量范围可选, -200.0~600.0℃, 三线制		
	3	直流毫伏 0~10, 10~50, -10~10, 0~20, 0~50, 0~100mV 输入阻抗: >500KΩ		
	4	直流电流: 4~20mA, 0~20mA, 输入阻抗: 250Ω		
	6	直流电压: 0~1, 1~5, -1~1, 0~2, 0~5, 0~10v 输入阻抗: >500KΩ		
调节输出 1	Y-	继电器接点, 时间比例周期 1~120 秒, 接点: 240V AC 2.5A 阻性/1A 感性		0
	I-	电流 4~20mA, 负载阻抗 < 600Ω		
	P-	固态继电器驱动, 时间比例周期 1~120 秒, 12±1.5V DC < 30mA		
	V-	电压 0~10V DC, 负载电流 < 2mA		
调节输出 2 (选件)	N-	无		320
	Y-	继电器接点, 比例周期 1~120 秒, 接点: 240V AC 2.5A 阻性/1A 感性		
	I-	电流 4~20mA, 负载阻抗 < 600Ω		
	P-	固态继电器驱动, 比例周期 1~120 秒, 12V±1.5V DC < 30mA		
	V-	电压 0~10V DC, 负载电流 < 2mA		
电源	90-	100~240V AC ±10% (50/60Hz)		560
	10-	24V AC ±10% (50/60Hz)		
	02-	24V DC ±10%		
事件输出 (报警 8 种报警) 加热器断线/环路报警 (仅能单相)	0	无		0
	1	3 组事件输出, 接点: 240V AC 1.0A 阻性		220
	2	3 组事件输出及 30A 加热器断线报警 (Y, P 输出类型可选)		560
	3	3 组事件输出及 50A 加热器断线报警 (Y, P 输出类型可选)		720
模拟外部遥控设定类型 用途: 串级控制, 外给定, 外给定参与调节负载的反馈 (外接传感器, 实现恒压恒流恒功率控制)	00	无		200
	14	4~20mA DC 输入, 输入阻抗: 250Ω		
	15	1~5V DC 输入, 输入阻抗 > 500KΩ		
	16	0~10V DC 输入, 输入阻抗 > 500KΩ		
隔离模拟变送输出类型 分辨率 1/10000 (选件) 变送类型: 测量值, 设定值, 偏差值, 调节输出量	0	无		520
	3	0~10mV DC, 输出阻抗: 10Ω		
	4	4~20mA DC, 负载阻抗 < 300Ω		
	6	0~10V DC, 负载电流 < 2mA		
隔离数字通讯接口类型 多种协议 (选件) 配套产品: XF2000 组态软件,	0	无		1680
	5	RS-485		
	7	RS-232C		
	8	CC-LINK (仅 SR83)		
外部 DI 输入开关, 无电压接点输入 (选件)	0	无		0
	1	两点输入		200



基本功能

- 3 回路调节器，3 路输入，3 路设置，可 3 路同时显示
- 精度：±（0.3%满量程+1 个数字）
- 跟踪型 PV 输入功能
- 跟踪型 SV 设置功能
- 遥控/本机和 DI 输入功能
- 可编 1 条曲线 9（步）段程序功能
- 包括一个新处理系统，专家 PID，显著提高 PID 控制效率；超调和欠调被有效地控制
- 接口 RS232C/RS485

型号 代码	MR13 智能调节器, 无超调专家PID算法, 参数自整定, 3回路独立控制, 9段可编程, 手/自动无扰动切换, 调节输出限幅, 3个独立事件输出, 隔离遥控输入, 模拟发送。采样周期:500ms。			价格 (元)
MR13-	DIN 标准: 高 96×宽 96×深 110mm, 面板开孔尺寸: 92×92mm			
输入	1	热电偶: B, R, S, K, E, J, T, N, PLII, WRe5-26, U, L		2460
	2	铂电阻: Pt100/JPt100		
	3	电压 (mV): 0~10, 10~50, -10~10, 0~20, 0~50, 0~100mV DC		
	4	电流 (mA): 4~20mA, 0~20mA DC		
	6	电压 (V): 0~1, 1~5, -1~1, 0~2, 0~5, 0~10V DC		
调节输出	Y1-	继电器接点: 比例周期 0.5~120 秒, 240V AC 2.5A 阻性		
	I1-	电流: 4~20mA, 0~10 mA DC, 负载阻抗<600Ω		
	P1-	固态继电器驱动: 时间比例周期 0.5~200.0 秒 15V±3V DC<20mA		
	V1-	电压 0~10V DC, 负载电流<2mA		
可编程功能 (选件)	N	无		0
	P	一条曲线, 9段(步)		280
事件输出(选件) (上下限报警或时标用)	0	无		0
	1	EV1~EV3 3组事件输出, 接点容量: 240VAC/1A 阻性		300
模拟遥控和外部开关输入 (选件: 仅能选一种)	00	无		320
	04	0~10V 输入阻抗: >500KΩ		
	05	4~20mA 接收电阻: 250Ω		
	06	1~5V 输入阻抗: >500KΩ		
	07	DI 无电压接点或 OC 门输入 (5V/0.4mA DC)		
隔离模拟变送和数字通讯 (选件: 仅能选一种)	00	无		390
	03	0~10mA DC 输出阻抗: 10Ω		
	04	4~20mA DC 负载阻抗: <300Ω		
	06	0~10V DC 负载电流: <1mA		620
	15	RS-485		
	17	RS-232C		

(注: 报价随外汇变化调整)

定货例: MR13-1Y1-PI0015 为热电偶输入, 继电器输出, 选件为可编程、3组事件、485 通讯

°C

%RH

SHIMADEN

FP93系列

日本岛电数字控制器



CE 认证

基本功能

□ 齐全的多类型输入和多量程范围

用户可选择热电偶，RTD 铂电阻，V 电压，mV 电压和电流输入
对于 4-20mA DC 输入需在输入端子上并联一个 250Ω 电阻

□ 20mm 超大高亮数字显示

□ 在远距离和低光度区域可读

□ 40 步（段）程序功能

□ 可选 RS232C 或 RS485 通讯接口

□ 防尘和防滴式前面板，符合 IP66 标准

型号代码	超亮度双四位 LED 显示, 40 段可编程, 无超调专家 PID 算法, 区域 PID 参数调节, 6 组 PID 参数, AT 自整定, 手/自动无扰动切换, 调节输出限幅, 3 组独立事件输出, 2 组时标设定, 4 组外部 DI 开关输入, 4 组 OC 门扩展输出, 模拟变送输出, 数字通讯等功能。采样周期: 250ms。前面板防护等级 IP66。			价格 (元)
FP93-	外形尺寸: 高 96×宽 96×深 110mm, 面板开孔尺寸: 92×92mm (含 4 组外部 DI 输入, 3 组事件输出)			
输入	8	热电偶: B, R, S, K, E, J, T, N, PLII, WRe5-26, U, L		1660
		铂电阻: Pt100/JPt100		
		电压 (mV) : -10~10, 0~10, 0~20, 0~50, 10~50, 0~100mV DC		
	电压 (V) : -1~1, 0~1, 0~2, 0~5, 1~5, 0~10V DC			
	4	电流 (mA) : 0~20mA, 4~20mA DC。配 250 Ω 采样电阻		
调节输出	Y-	继电器接点, 容量: 240V AC 2.5A/阻性 1A/感性, 周期: 1~120 秒		
	I-	电流 4~20mA DC, 负载阻抗: 600 Ω 最大		
	P-	固态继电器 (SSR) 驱动, 12V±1.5V DC/ 最大 30mA, 周期: 1~120 秒		
	V-	电压 0~10V DC, 负载电流: 2mA 最大		
电源	90-	100~240V AC±10%, 50/60Hz		0
	08-	24V AC/DC±10%, 50/60Hz		350
D01-D04 四组 OC 门状态输出 (选件)	0	无		0
	1	OC 门输出容量: 12~24V DC 20mA。另赠汇皆奥 TK-4		350
模拟变送 (选件)	0	无		0
	3	0~10mV DC, 输出阻抗: 10 Ω		450
	4	4~20mA DC, 负载阻抗: 300 Ω 最大		
	6	0~10V DC, 负载电流: 2mA 最大		
数字通讯接口 (选件)	0	无		0
	5	RS-485 (隔离型)		520
	7	RS-232C (隔离型)		

(注: 报价随外汇变化调整)

订货例: FP93-8P-90-005 自由输入, 固态继电器输出, 电源 220V AC, RS485 通讯

FP93-4I-90-107 4~20mA 输入, 4~20mA 输出, 电源 220V AC, 四组扩展输出, TK-4 接口, RS-232C 通讯

- FP93 具有 4 组程序曲线, 每组 10 段, 也可 1 组最大 40 段, 每段最长时间 99 分 59 秒或 99 小时 59 分, 程序可 9999 次循环。现场断电时, 程序能从断点继续运行, 运行中的程序参数也可修改。
- 6 组专利的无超调专家 PID 参数, 还包括 6 组独立的输出限幅参数, 6 组独立的抗超调抑制系数, 以对号入座的方式设置到曲线中。
- 高级的区域 PID (zone) 技术, 实现 PID 参数可跟随低温区-中温区-高温区三个区域变化而自动转换。
- 3 组独立事件继电器可设 16 种事件输出。其中 7 种报警方式: 上/下限绝对值报警, 上/下限偏差值报警, 偏差值内/外报警, 超量程报警, 并能进一步设定报警的回差; 其它事件输出方式: 程序保持、确保平台、时间信号 TS1、时间信号 TS2、程序运行、程序步信号、程序结束信号等。
- TS1、TS2 两组时标输出, 可随曲线编程, 相当于时间顺序控制器, 可以完成如开关炉门等的辅助控制。
- 4 组外部开关 DI 输入, 可方便选择程序执行/复位, 保持, 跳步, 定值/程序方式选择。
- 模拟变送输出 (选件): 可将测量值、设定值和调节输出变送, 用于记录现场数据。还可将 SV 设定值传送到带模拟遥控输入的仪表, 组成多温区可编程控温。
- 隔离数字通讯接口 (选件), 汇皆奥 XF2008 组态软件支持上位机通讯。

°C

%RH

SHIMADEN

SR23系列

日本岛电数字控制器



CE 认证

UL 认证

基本功能

- 2-回路控制器（基本型：1-回路控制器）
- 独立的 2-回路/内部串级/2-输入运算控制
- 高精度 \pm （0.1%FS+1 数字）
- 高速采样周期 0.1 秒
- 高分辨率可达 1/1000 $^{\circ}$ C 显示 *对于 R.T.D 输入(量程:0.000~30.000 $^{\circ}$ C)
- 自整定 PID/专家 PID/自适应 PID
- 10 组设定值
- 独立的万能输入
- 人性化操作（菜单驱动：4 行 LCD 显示）
- 通过前面板上的红外线 COM 接口 容易设置和检查
- RS-232C/RS-485 通讯接口（MODBUS/Shimaden 协议）
- 前面板防尘和防水滴结构 符合 IP66
- 通用电源（100-240V AC \pm 10%）
- 传感器电源

单输入

型号代码	自由输入, 测量值五位数显, 超大液晶屏, 无超调专家 PID 算法, PID 参数自整定、自适应, 区域 PID, 可预设 10 组 SV 值, 带斜率控制, 手/自动无扰动切换, 10 组 PID 及 10 组限幅, 双输出, 3 个独立事件输出, 遥控输入, 加热器断线报警, 双模拟发送, 外部 I/O 接口, 隔离型通讯接口。采样周期:100ms。			价格(元)			
SR23-	尺寸: 高 96×宽 96×深 110mm 开口尺寸: 92×92mm						
输入	SS	1 路自由输入, 1 路输出, 3 组事件输出		4480			
	SD	1 路自由输入, 2 路输出, 3 组事件输出					
调节输出 1	Y	继电器接点, 容量: 240V AC 2.5A/纯阻 1A/感性		4480			
	I	电流 4~20mA DC, 负载电阻: 600Ω 以下					
	P	固态继电器 (SSR) 驱动, 12V±1.5V DC, 负载电流: 30mA 以下					
	V	电压 0~10V DC, 负载电流: 2mA 以下					
调节输出 2 输入 SS 时, 固定选 N-	N-	无		350			
	Y-	继电器接点, 容量: 240V AC 2.5A/纯阻 1A/感性					
	I-	电流 4~20mA DC, 负载电阻: 600Ω 最大					
	P-	固态继电器 (SSR) 驱动, 12V±1.5V DC, 负载电流: 30mA 最大					
	V-	电压 0~10V DC, 负载电流: 2mA 最大					
遥控设定输入 /加热器断线报警 (单相)	标准配置	06	0~10V DC 输入, 输入阻抗: 500KΩ 最小	非隔离	0		
		04	4~20mA DC 输入, 接收电阻: 250Ω				
		05	1~5V DC 输入, 输入阻抗: 500KΩ 最小				
		14	4~20mA DC 输入, 接收电阻: 250Ω				
		15	1~5V DC 输入, 输入阻抗: 500KΩ 最小	隔离	1200		
		16	0~10V DC 输入, 输入阻抗: 500KΩ 最小				
		31	加热器断线报警: 加热丝电流 30A			调节输出为 Y 或 P 时可选	920
		32	加热器断线报警: 加热丝电流 50A				920
模拟输出 1	0	无		540			
	3	0~10mV DC, 输出阻抗: 10Ω					
	4	4~20mA DC, 负载电阻: 300Ω 最大					
	6	0~10V DC, 负载电流: 2mA 最大					
模拟输出 2/传感器电源	0	无		540			
	3	0~10mV DC, 输出阻抗: 10Ω					
	4	4~20mA DC, 负载电阻: 300Ω 最大					
	6	0~10V DC, 负载电流: 2mA 最大					
	8	传感器电源: 24VDC 25mA					
外部输入/输出开关信号 (DI/D0)	标准配置	0	4 点 DI, 5 点 D0 (SV No. 开关不可用)	0			
		1	10 点 DI, 9 点 D0 (SV No. 开关可用)	200			
		2	10 点 DI, 13 点 D0 (SV No. 开关可用)	350			
数字通讯接口	0	无		860			
	3	RS-485 (非隔离)	岛电协议/ Modbus (RTU)				
	5	RS-485 (隔离型)					
	7	RS-232C (隔离型)	/ASCII)				

(注: 报价随外汇变化调整)

订货例: SR23-SDIP-064000 为 1 路自由输入, 2 路调节输出, 调节输出 1 是 4~20mA 输出, 调节输出 2 是固态继电器驱动输出, 3 组事件输出, 非隔离 0~10V 模拟遥控设定, 4~20mA 模拟变送输出, 4 点 DI 无电压接点, 5 点 D0 门输出

双输入

型号 代码	技术规格				价格 (元)		
SR23-	尺寸: 高 96×宽 96×深 110mm 开口尺寸: 92×92mm				6700		
输入	DL	2 路自由输入, 2 路输出, 独立双回路调节, 3 组事件输出					
	DC	2 路自由输入, 1 路输出, 内部串级控制, 3 组事件输出					
	DS	2 路自由输入, 1 路输出, 带运算功能, 3 组事件输出					
	DD	2 路自由输入, 2 路输出, 带运算功能, 3 组事件输出					
调节输出 1	Y	继电器接点, 容量: 240V AC 2.5A/纯阻 1A/感性					
	I	电流 4~20mA DC, 负载电阻: 600Ω 以下					
	P	固态继电器 (SSR) 驱动, 12V±1.5V DC, 负载电流: 30mA 以下					
	V	电压 0~10V DC, 负载电流: 2mA 以下					
调节输出 2	Y-	继电器接点, 容量: 240V AC 2.5A/纯阻 1A/感性			350		
	I-	电流 4~20mA DC, 负载电阻: 600Ω 最大					
	P-	固态继电器 (SSR) 驱动, 12V±1.5V DC, 负载电流: 30mA 最大					
	V-	电压 0~10V DC, 负载电流: 2mA 最大					
遥控设定输入 /加热器断线报警 (单相)	标准配置	06	0~10V DC 输入, 输入阻抗: 500KΩ 最小		非隔离	0	
		04	4~20mA DC 输入, 接收电阻: 250Ω				
		05	1~5V DC 输入, 输入阻抗: 500KΩ 最小				
		14	4~20mA DC 输入, 接收电阻: 250Ω		隔离		
		15	1~5V DC 输入, 输入阻抗: 500KΩ 最小				
		16	0~10V DC 输入, 输入阻抗: 500KΩ 最小				
		31	加热器断线报警: 加热丝电流 30A				调节输出为 Y
		32	加热器断线报警: 加热丝电流 50A		或 P 时可选		450
模拟输出 1	标准配置	0	无		540		
		3	0~10mV DC, 输出阻抗: 10Ω				
		4	4~20mA DC, 负载电阻: 300Ω 最大				
		6	0~10V DC, 负载电流: 2mA 最大				
模拟输出 2/传感器电源	标准配置	0	无		1080		
		3	0~10mV DC, 输出阻抗: 10Ω				
		4	4~20mA DC, 负载电阻: 300Ω 最大				
		6	0~10V DC, 负载电流: 2mA 最大				
		8	传感器电源: 24VDC 25mA				
外部输入/输出开关信号 (DI/D0)	标准配置	0	4 点 DI, 5 点 D0 (SV No. 开关不可用)		0		
		1	10 点 DI, 9 点 D0 (SV No. 开关可用)		200		
数字通讯接口	标准配置	0	无		620		
		3	RS-485 (非隔离)	岛电协议/ Modbus (RTU/			
		5	RS-485 (隔离型)	ASCII)			
		7	RS-232C (隔离型)				

(注: 报价随外汇变化调整)

订货例: SR23-DLIP-064000 为 2 路自由输入, 2 路调节输出, 独立双回路调节, 调节输出 1 是 4~20mA 输出, 调节输出 2 是固态继电器驱动输出, 3 组事件输出, 非隔离 0~10V 模拟遥控设定, 4~20mA 模拟变送输出, 4 点 DI 无电压接点, 5 点 D0 门输出

°C

%RH

SHIMADEN

FP23系列

日本岛电数字控制器



CE 认证

UL 认证

基本功能

- 2-回路控制器（基本型：1-回路控制器）
- 独立的 2-回路/2-输入运算控制
- 高精度 $\pm (0.1\%FS+1 \text{ 数字})$
- 高速采样周期 0.1 秒
- 高分辨率可达 $1/1000^\circ\text{C}$ 显示 *对于 R.T.D 输入(量程: $0.000\sim 30.000^\circ\text{C}$)
- 程序最大 400 步 (400 步 \times 1 条曲线至 20 步 \times 20 条曲线)
- 自整定 PID/专家 PID
- 最大可选 10 区域 PID 控制
- 单独的万能输入
- 人性化的操作 (菜单驱动: 4 行 LCD 显示)
- 通过在前面板上的红外线 COM 口 容易设置和检查
- RS-232C/RS-485 通讯接口 (MODBUS/SHIMADEN 协议)
- 前面板防尘防水滴 符合 IP66
- 通用电源 (100~240V AC $\pm 10\%$)
- 传感器电源

单输入

型号代码	技术规格			价格(元)
FP23-	尺寸: 高 96×宽 96mm×深 110mm 开口尺寸: 92×92mm			5960
输入	SS	1 路自由输入, 1 路输出, 3 组事件输出		
	SD	1 路自由输入, 2 路输出, 3 组事件输出		
调节输出 1	Y	继电器接点, 容量: 240V AC 2.5A/纯阻 1A/感性		
	I	电流 4~20mA DC, 负载电阻: 600Ω 以下		
	P	固态继电器 (SSR) 驱动, 12V±1.5V DC, 负载电流: 30mA 以下		
	V	电压 0~10V DC, 负载电流: 2mA 以下		
调节输出 2 输入 SS 时, 固定选 N-	N-	无		0
	Y-	继电器接点, 容量: 240V AC 2.5A/纯阻 1A/感性		350
	I-	电流 4~20mA DC, 负载电阻: 600Ω 最大		
	P-	固态继电器 (SSR) 驱动, 12V±1.5V DC, 负载电流: 30mA 最大		
	V-	电压 0~10V DC, 负载电流: 2mA 最大		
加热器断线报警 (单相)	00	无		0
	31	加热器断线报警: 加热丝电流 30A	调节输出为 Y 或 P 时可选	860
	32	加热器断线报警: 加热丝电流 50A		920
模拟输出 1	0	无		0
	3	0~10mV DC, 输出阻抗: 10Ω		560
	4	4~20mA DC, 负载电阻: 300Ω 最大		
	6	0~10V DC, 负载电流: 2mA 最大		
模拟输出 2/传感器电源	0	无		0
	3	0~10mV DC, 输出阻抗: 10Ω		560
	4	4~20mA DC, 负载电阻: 300Ω 最大		
	6	0~10V DC, 负载电流: 2mA 最大		
	8	传感器电源: 24VDC 25mA		
外部输入/输出开关信号 (DI/DO)	标准配置	0	4 点 DI, 5 点 DO (SV No. 开关不可用)	0
		1	10 点 DI, 9 点 DO (SV No. 开关可用)	200
		2	10 点 DI, 13 点 DO (SV No. 开关可用)	260
数字通讯接口	0	无		0
	3	RS-485 (非隔离)	Modbus (RTU/ASCII)	860
	5	RS-485 (隔离型)		
	7	RS-232C(隔离型)		

(注: 报价随外汇变化调整)

订货例:FP23-SDIP-004005 为 1 路自由输入, 2 路调节输出, 调节输出 1 是 4~20mA 输出, 调节输出 2 是固态继电器驱动输出, 3 组事件输出, 4~20mA 模拟变送输出, 4 点 DI 无电压接点, 5 点 DO 门输出, 隔离 RS-485 通讯接口

双输入

型号代码	技术规格			价格(元)
FP23-	尺寸: 高 96×宽 96mm×深 110mm 开口尺寸: 92×92mm			8580
输入	DL	2 路自由输入, 2 路输出, 独立双回路调节, 3 组事件输出		
	DS	2 路自由输入, 1 路输出, 带运算功能, 3 组事件输出		
	DD	2 路自由输入, 2 路输出, 带运算功能, 3 组事件输出		
调节输出 1	Y	继电器接点, 容量: 240V AC 2.5A/纯阻 1A/感性		
	I	电流 4~20mA DC, 负载电阻: 600Ω 以下		
	P	固态继电器 (SSR) 驱动, 12V±1.5V DC, 负载电流: 30mA 以下		
	V	电压 0~10V DC, 负载电流: 2mA 以下		
调节输出 2	Y-	继电器接点, 容量: 240V AC 2.5A/纯阻 1A/感性		350
	I-	电流 4~20mA DC, 负载电阻: 600Ω 最大		
	P-	固态继电器 (SSR) 驱动, 12V±1.5V DC, 负载电流: 30mA 最大		
	V-	电压 0~10V DC, 负载电流: 2mA 最大		
加热器断线报警 (单相)	00	无		0
	31	加热器断线报警: 加热丝电流 30A, 带 CT	调节输出为 Y 或 P 时可选	860
	32	加热器断线报警: 加热丝电流 50A, 带 CT		920
模拟输出 1	0	无		0
	3	0~10mV DC, 输出阻抗: 10Ω		560
	4	4~20mA DC, 负载电阻: 300Ω 最大		
	6	0~10V DC, 负载电流: 2mA 最大		
模拟输出 2/传感器电源	0	无		560
	3	0~10mV DC, 输出阻抗: 10Ω		
	4	4~20mA DC, 负载电阻: 300Ω 最大		
	6	0~10V DC, 负载电流: 2mA 最大		
	8	传感器电源: 24VDC 25mA		
外部输入/输出开关信号 (DI/DO)	标准配置	0	4 点 DI, 5 点 DO (SV No. 开关不可用)	0
		1	10 点 DI, 9 点 DO (SV No. 开关可用)	200
数字通讯接口	0	无		0
	3	RS-485 (非隔离)	岛电协议/ Modbus (RTU/ASCII)	980
	5	RS-485 (隔离型)		
	7	RS-232C (隔离型)		

(注: 报价随外汇变化调整)

订货例:FP23-DLIP-004005 为 2 路自由输入, 2 路调节输出, 独立双回路调节, 调节输出 1 是 4~20mA 输出, 调节输出 2 是固态继电器驱动输出, 3 组事件输出, 4~20mA 模拟变送输出, 4 点 DI 无电压接点, 5 点 DO 门输出, 隔离 RS-485 通讯接口



型号 代码	20mm 红色超大 LED 四位数显, 测量精度: 满量程的 $\pm(0.3\%FS \pm 1 \text{ 字}, 18 \sim 28^{\circ}\text{C})$ 采样: 0.5~5 秒/次		参考价格 (元)
SD16-	DIN 标准: 高 48×宽 96×深 110mm, 面板开孔尺寸: 45×92mm		
输入类型 测量范围	8	热电偶: 12 种、24 个测量范围 (摄氏和华氏) 以下为 $^{\circ}\text{C}$ B: 0~1800 R: 0~1700 S: 0~1700 K: -199.9~800.0 K: 0~1200 E: 0~700 J: 0~600 T: -199.9~200.0 N: 0~1300 U: -199.9~300.0 L: 0~600 WRe5-26 : 0~2300 (<400 $^{\circ}\text{C}$ 时 0.5%精度) Pt100 铂电阻 (标准 = (新) JIS-' 89/DIN/IEC/ZBY (138.5 Ω)) 测量范围: -200~600, -100.0~100.0 直流电压: 0~10mV, 0~5V, 0~10V, 1~5V, 0~10V 可编程数显量程: -1999~9999 小数点任意, 带反向量程设置功能	1380
	4	电流: 4~20mA, 需外配 250 Ω 电阻, 可编程 -1999~9999 小数点任意	
电源	90-	100~240V AC $\pm 10\%$ (50/60Hz)	0
	08-	24V AC (50/60Hz) /DC $\pm 10\%$	220
两组报警继电器输出 (选件)	0-	无	0
	1-	分别独立设置的两组报警继电器输出: 240V AC1.5A 阻性	200
模拟变送 (选件)	0	无	0
	3	0~10mV DC 输出阻抗 10 Ω	380
	4	4~20mA DC 300 Ω 最大	
	5	0~10V DC 最大 1mA 输出	
隔离通讯接口 (选件) 地址: 255 速度: 1200~19600bps	0	无	0
	5	RS-485	520
	7	RS-232	

(注: 报价随外汇变化调整)

订货例: SD16-890-105 为自由输入, 电源 100~240V AC, 双报警继电器, RS-485 通讯接口

说明: SD16 完全取代岛电的 SD 20; 16KR 为高品质镀金接点的六路手动按键开关, 尺寸同 SD16

C	PAC15系列
%RH	单相电力调整器
SHIMADEN	



选型单:

型号代码			价格	
PAC15P-	相角控制		0	
PAC15C-	占空比通断电压过零控制			
输入方式	0	4~20mA	0	
	2	无电压接点	0	
	9	其它	別途加算	
电流容量 (A)	020	20A	1500.00	
	030	30A	1700.00	
	045	45A	2100.00	
	060	60A	2580.00	
	080	80A	3280.00	
	100	100A	4280.00	
电源	81-	100~120V / 200~240V AC ± 10% 50/60Hz	0	
	91-	其它	別途加算	
外部调节功能	电流输入	N	无	200.00
		P	外部功率调节	
		M	手动调节	
		B	下限功率调节	
	接点输入	W	外部功率调节+手动调节	400.00
		Y	外部功率调节+下限功率调节	
		P	外部功率调节	0
		B	上 / 下限功率调节	200.00
	X	其他	別途加算	
特记事项	0	无	0	
	9	订货说明	別途加算	

南京汇皆奥自动化科技有限公司

南京市鼓楼区中央路 417 号先锋广场 720 室

吴献忠 13770790135 QQ:1532927837