

# 岛电 SR93-8I-90-10050

产品名称	岛电 SR93-8I-90-10050
公司名称	北京新捷顿科技有限公司
价格	680.00/台
规格参数	品牌:岛电SHIMADEN 型号:SR93-8I-90-10050 其他功能:温度控制 压力控制, 液位控制
公司地址	北京市海淀区清河安宁庄路无忧港科技园3-307室
联系电话	010-52964211 13311488935

## 产品详情

技术服务电话：13439608949 010-82964211，欢迎垂询 qq：397796309。

sr63,sr73,sr64,sr74、sr73a、sr74a已淘汰，型号改为：sr93,sr94

sr90系列是日本岛电公司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。具有自由输入，显示精度为0.3级，手动输出，调节输出限幅，双设定值，双调节输出，模拟变送输出，数字通讯功能，前面板符合ip66级的防护标准。重要的是采用了岛电的无超调专家pid算法，两组独立的pid参数，功能完善，而性能价格比超过岛电sr73a/sr74a系列。

让操作者更加醒目的是高亮度大字符显示，精度为 $\pm 0.3\%fs+1$ 字，采样/显示周期每秒4次。

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。

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秒的上电缓起动，在一定程度上减轻负载的浪涌电流，保护器件和延长加热元件的使用寿命。输出限幅可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。还可调整双调节间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。

二组独立事件继电器可设9种事件，包括：上、下限绝对值，上、下限偏差值，偏差值内/外报警方式。隔离数字通讯接口（选件），可选配rs232c，rs485接口，口地址1~255。还可提供希曼顿光隔离智能rs232/485通讯转换器，配合ximaden-e中文视窗组态软件与上位机组成小型集散系统。模拟变送（选件）：测量值，设定值，偏差值，调节输出变送，用于现场记录数据、多区控温或串级调节。

单相加热器断线和加热回路报警（选件）：电流监测范围：0.0~30.0a和0.0~50.0a。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。

日本shimaden(岛电) sr93/sr94 0.3级pid调节器选型表

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。		
sr93-	外形尺寸:高96×宽96×深110mm,面板开孔尺寸:92×92mm		
sr94-	外形尺寸:高96×宽48×深110mm,面板开孔尺寸:92×45mm		
输入类型	8	热电偶:b,r,s,k,e,j,t,n,plii,wre5-26,u,l	
测量范围		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:600 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	
	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 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	
电源	90-	100~240v ac±10%,50/60hz	
	08-	24v ac/dc±10%,50/60hz	

事件输出 ( 选项 )		0	无
(加热器断线报警仅调节输出1为y型/p型输出时可选)		1	ev1, ev2 接点容量:240v ac 1a/阻性
		2	ev1及30a加热器断线报警(接点容量:240v ac 1.5a/阻性)
		3	ev1及50a加热器断线报警(接点容量:240v ac 1.5a/阻性)
选项 ( 任选一种 )		00	无
	模拟发送	30	0 ~ 10mv dc,输出阻抗 : 10
		40	4 ~ 20ma dc,负载阻抗 : 300 最大
		60	0 ~ 10v dc,负载电流 : 2ma最大
	双设定值(sb)	08	1点(范围:-1999-5000),无电压接点或oc门输入
	模拟发送和 双设定值(sb)	38	0 ~ 10mv dc,输出阻抗:10 + sb (1点)
		48	4 ~ 20ma dc,负载阻抗 : 300 最大 + sb (1点)
		68	0 ~ 10v dc,负载电流 : 2ma最大 + sb (1点)
	隔离型	05	rs485
	数字通讯接口	07	rs232c

日本shimaden(岛电) sr92 0.3级pid调节器选型表

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。		
sr92-	外形尺寸 : 高72 × 宽72 × 深110mm , 面板开孔尺寸 : 68 × 68mm		
输入类型	8	热电偶: b,r,s,k,e,j,t,n,plii,wre5-26,u,l	

测量范围		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: 600 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	
	y-	继电器接点, 接点: 240v ac 2a/阻性, 比例周期: 1 ~ 120秒	
	i-	电流4 ~ 20ma dc, 负载阻抗: 600 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	
电源	90-	100 ~ 240v ac ± 10%, 50/60hz	
	08-	24v ac/dc ± 10%, 50/60hz	
事件输出/ 加热器断线报警 (选件)	0	无	
	1	ev1, ev2 接点容量: 240v ac 1a/阻性	
	2	ev1 及30a加热器断线报警	加热器断线仅调节输出选
	3	ev1 及50a加热器断线报警	
隔离模拟变送(选件)	0	无	
	3	0 ~ 10mv dc, 输出阻抗: 10	
	4	4 ~ 20ma dc, 负载阻抗: 300 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	
	5	rs485 (隔离型)	

	7	rs232c ( 隔离型 )
	8	双设定 (范围:-1999-5000),无电压接点或oci门输入

日本shimaden(岛电) sr91 0.3级pid调节器选型表

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。		
sr91-	外形尺寸 : 高48 × 宽48 × 深110mm , 面板开孔尺寸 : 45 × 45mm		
输入类型	8	热电偶: b,r,s,k,e,j,t,n,plii,wre5-26,u,l	
测量范围		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	
	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 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	
	08-	24v ac/dc ± 10% , 50/60hz	
事件输出(选件)	0	无	
	1	ev1,ev2 接点容量 : 240v ac 1a/阻性	

选件		n	无	
(任选一种)	调节输出2	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 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	
	加热器断线报警	1	30a, 接点容量:240v ac 1.5a/阻性	仅调节输出(1)为y/p
		2	50a, 接点容量:240v ac 1.5a/阻性	
	模拟发送	3	0 ~ 10mv dc 输出阻抗: 10	
		4	4 ~ 20ma dc 负载阻抗: 300 最大	
		6	0 ~ 10v dc 负载电流: 2ma最大	
	数字通讯接口	5	rs485 ( 隔离型 )	
双设定值	8	1点(设定范围:-1999-5000), 无电压接点或oc门输入		

订货实例 :sr93-8p-y-90-1680 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