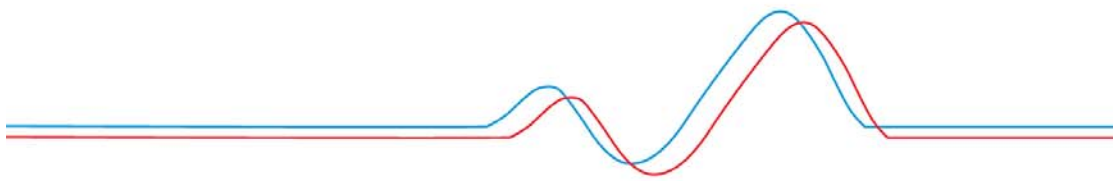


Temperature, SSR & Voltage Regulators Specialist



# 南京汇皆奥自动化科技有限公司

Nanjing Huijieao Automation Technology Co.,Ltd

 <p>CE 认证 UL 认证</p>	<p>温度·固态 / 调压器</p>
<p>Temperature, SSR &amp; Voltage Regulators</p>	

[WWW.NJHUIJO.CN](http://WWW.NJHUIJO.CN)



### 基本功能

- ◆ 三相调功调压一体化
- ◆ 电流容量：50,80,100,150,180,220,250,280,350,450,500A
- ◆ 电路保护：缓启动、缓停止，超温保护，负载过流保护，  
外部启停控制，手动自动切换，恒流功能
- ◆ 电流环光隔离远程状态接口DDR-R
- ◆ 适用负载：阻性、感性、容性负载

型号代码	技术规格		
JAC03i	移相调压, 移相环同步, 宽脉冲触发; 延迟启动时间: 0.2~120秒, 缓冲时间: 10秒; 报警输出: 常开1A 250V AC, 基本报警; 散热器温度; 电源缺相;		
控制输入	4	4~20mA DC, 接收电阻: 120Ω	
	6	0~10V DC, 输入电阻: 450KΩ	
触发方式	1	触发移相型固态继电器	
	2	触发反并联可控硅模块	
三相负载连接形式	Yb	Yb: 星型中心点接地	
	Δb	Δb: 三角形; 或 Y: 星型中心点不接地	
电流容量: 纯阻负载为最大电流 (加 650A—倍负载最大电流为 50A)	050A	<30KW	270 长×160 宽×190 厚
	080A	<50KW	270 长×160 宽×190 厚
	100A	<60KW	311 长×250 宽×240 厚
	150A	<100KW	311 长×250 宽×240 厚
	180A	<120KW	361 长×250 宽×250 厚
	220A	<140KW	361 长×250 宽×250 厚
	250A	<160KW	399 长×310 宽×295 厚
	280A	<180KW	399 长×310 宽×295 厚
	350A	<230KW	450 长×310 宽×300 厚
	450A	<300KW	450 长×310 宽×300 厚
	500A	<330KW	450 长×310 宽×300 厚
电流限制和过流报警 (选件) (含 TCI 电流变送器, 测两相电流)	N	无	
	C	电流限制和过流报警功能	
	H	恒流功能 (适用于变阻值负载)	
电流环光隔离反馈接口 (选件) (散热器温度, 过流, 缺相, 运行, 电源)	N	无	
	F	远程状态接口 (含 TSC 远程状态接收器)	
调功 (选件)	00	无	
	01	阻性调功	
	04	感性调功	
特殊要求 (选件)	N	无	
	S	用户特殊定制的功能	

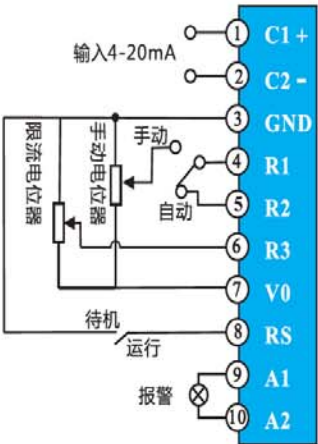
◆ 订货说明

一般纯阻负载：  
JAC03i的电流容量应大于负载最大电流。  
硅碳棒负载：  
电流容量应大于负载最大电流的1.7倍。  
电热管负载：  
电热管易受潮、局部短路和放电打火等，  
电流容量应大于负载最大电流的1.7倍。  
变压器负载：  
应带电流限制功能，  
应大于负载最大电流的2倍。

◆ 负载控制策略

1. 变压器控制：
  - a) 变压器的设计容量不足，造成当电流增加到一定程度时变压器铁芯饱和，导致电流剧增、波形畸变、损坏器件。需重新设计变压器，或加负载最大电流限制功能。
  - b) 运行过程瞬间断电后又上电等，造成上电时的磁通极性与剩磁极性（固有剩磁和瞬间断电正在衰减的磁场）的“撞车”，产生危害性冲击电压、电流。所以电感负载尤其是变压器，应采用上电缓启动，逐步顺磁和缓关断逐步衰减磁场。
  - c) 变压器为感性负载，窄脉冲触发不可靠。脉宽可变直流触发技术，能提供负载电流到达晶闸管擎住电流的足够时间，确保可靠触发。  
注：变压器负载不能空载调试、运行。
2. 纯金属类：硅钼、钼丝、钨、白金、石墨等负载冷态电阻小，低、中温段需限压和限流；随着温度增高，电阻按线性增大，在高温段反而需增加负载电压。JAC03i调压器的电流限制功能，是专门为这类负载设计的。此外，带有多组PID和调节输出限幅的仪表，也可控制负载电流。例如：日本Shimaden（岛电）的FP23、SR23、FP33、SR93、SRS13A、SR3、FP93等可设计低、中、高温区的调节输出限制。
3. 硅碳棒：一般采用缓启动 > 1分钟或更长和电流限制，避开在700℃附近负阻的冲击电流（新棒更明显）。
4. 恒阻（泛指冷热阻变化小的负载）：控制策略较简单，可采用过零调功方式，克服调压方式功率因数低、污染电网的缺点。周期过零（占空比控制），一般采用大功率SSR实现。周波过零调功，负载电流以全正弦波为单位均匀分布，多台设备运行时，总动力电流相对均衡（避免了周期过零方式电流集中），改善炉温均匀性，避免了电流表撞针，重要的是：提高了电源利用率和避免电力设备增容，节电效果十分明显。JAC03i是调功调压一体化设计，既可调压也能调功（周期和周波过零两种方式），可满足不同的控制策略。

◆ 控制接线图





## 基本功能

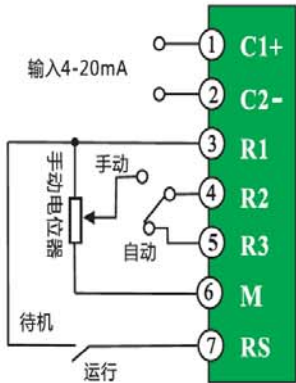
- ◆ 三相调功调压一体化
- ◆ 电流容量：20, 35, 50, 65A, 80A
- ◆ 电路保护：缓启动、缓停止，超温保护，超温报警输出，外部启停控制，手动自动切换
- ◆ 适用负载：阻性、感性和容性负载
- ◆ 专利的大功率SSR，大风量高效散热风机

技术规格

JAC03B系列

项目	型号代码	规格
三相电力调整器	JAC03B	基本功能：三相移相调压、锁相环同步、数字裂相、宽脉冲触发 调节分辨率：0.2° (调压), 20ms(调功) 缓启动时间：0.2-120 秒可调 电源电压：380VAC±10% 50HZ
控制输入	-4	4-20 mA DC, 接收电阻：120 Ω
三相负载连接形式	-Y0	星型中心点接地
	-TR	三角型 或 星型中心点不接地
电流容量/外形尺寸 mm (一般纯阻负载, 阻值恒定)	-020	20A AC 230 长×162 宽×190 厚
	-035	35A AC 250 长×162 宽×190 厚
	-050	50A AC 270 长×162 宽×190 厚
	-065	65A AC 270 长×162 宽×190 厚
	-080	80A AC 270 长×200 宽×190 厚
控制方式	P	移相调压
	C	周波调功
	Z	过零调功
可控硅类型	01	全控型
	02	半控型

◆ 控制接线图



定货例：JAC03B-4-TR-050-P01，含义如下：

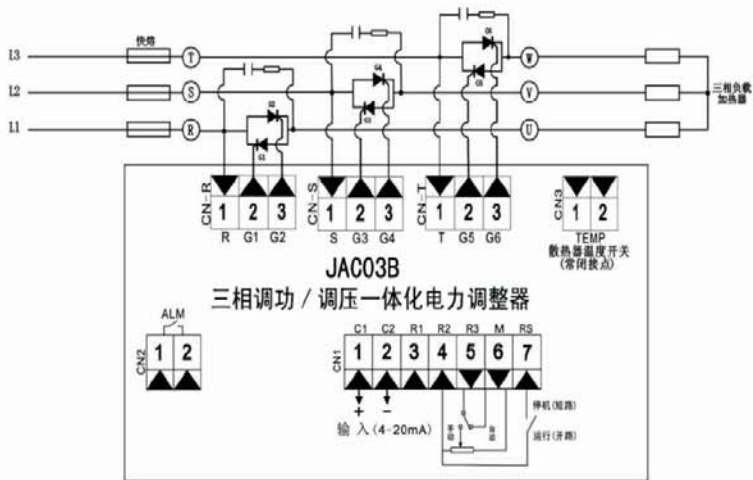
JAC03B三相电力调整器，4~20mA控制信号输入，负载中心不接地，**电流容量50A**  
(**纯阻负载最大电流50A**)，全控型可控硅。

◆ 拨码选择

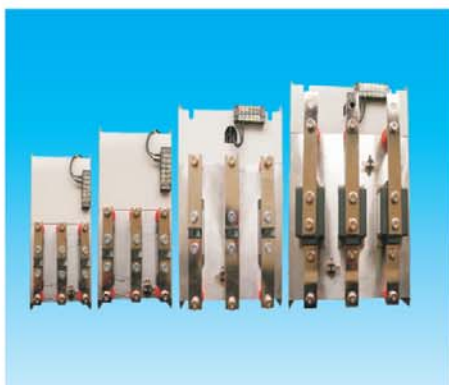
JAC03B全新智能型SCR电力调整器，操作简单，功能齐全，三色LED灯状态指示。广泛应用于工业各领域中的阻性或感性负载。通过SW1开关选择：移相调压、过零调功、周波调功、负载中心接地或不接地。

SW1	ON	OFF
1	移相调压	过零调功
2	周波调功	PWM调功
3	中心不接地	中心接地

◆ 控制板接线图







### 基本功能

- ◆ 独立的三回路，独立控制或联级控制
- ◆ 电流容量：50,80,100,150,180,220,250,280,350,450,500A
- ◆ 电路保护：超温保护
- ◆ 加热控制系统应用最广泛的过程控制方式，安装简单
- ◆ 专利的大功率SSR，大风量高效散热风机
- ◆ 适用负载：阻性、感性和容性负载

固态模组	散热器型号	适应电流	外形尺寸	备注
单相系列	B20 自然冷却	20A	80*49*50mm	螺丝安装
	B30 自然冷却	30A	75*68*80mm	螺丝/导轨安装
	B50 自然冷却	50A	95*76*80mm	螺丝/导轨安装
	B60 自然冷却	60A	140*76*80mm	螺丝/导轨安装
三相系列 (均有超温保护)	B20-3 自然冷却	总电流 $\leq 60A$	156*140*60 mm	自然冷却
	B130 吹风式强制风冷	总电流 $\leq 270A$	180*140*135mm	风机冷却
	B150 吹风式强制风冷	总电流 $\leq 300A$	210*140*135mm	
	B180 吹风式强制风冷	总电流 $\leq 360A$	230*140*135mm	
	B140 抽风式强制风冷	总电流 $\leq 240A$	250*125*180mm	带外壳 风机冷却
	B200 吹风式强制风冷	总电流 $\leq 360A$	320*155*230mm	
	B300 吹风式强制风冷	每相电流 $\leq 150A$	310*245*175mm	
	B361 吹风式强制风冷	每相电流 $\leq 180A$	360*245*190mm	
	C300 吹风式强制风冷	每相电流 $\leq 250A$	380*310*230mm	
	C500 吹风式强制风冷	每相电流 $\leq 300A$	390*460*290mm	

备注：选型时请根据负载功率机负载特性，选择合适的散热模组。如需更高效率散热器，请与我公司工程师联系。

#### ◆ 周波成套型节能三相调功器选型

工业电加热系统中最具广泛应用的SSR周波控制器，它能接收PWM或4-20mA输入信号，产生周期过零式（PWM占空比控制）和周波过零式（CYC变周期）两种输出，直接驱动SSR或SSR功率扩展板。提高了电源利用效率，避免了电力设备增容，节电效果十分明显。

型号	标称电流	额定电流	外形尺寸/mm	备注
ZAC10-B160-100-11	100A	40A	245*150*205	自然冷却
ZAC10-B301-300-11	300A	150A	311*250*250	风机冷却
ZAC10-HC300-500-11	500A	300A	380*310*295	风机冷却
ZAC10-HC500-800-11	800A	450A	390*460*355	风机冷却



## 基本功能

- ◆ 三相调功调压一体化
- ◆ 电流容量：20,30,50,80,120,160,180,250,280,300A
- ◆ 电路保护：缓启动、缓停止，超温保护，负载过流保护，外部启停控制，手动自动切换，恒流功能
- ◆ 电流环光隔离远程状态接口DDR-R
- ◆ 适用负载：阻性、感性和容性负载



项目	型号代码	规格
单相电力调整器	JAC16P	基本功能: 移相调压, 锁相环同步, 变宽脉冲触发 调节分辨率: 0.2° (调压), 20ms (调功) 缓启动时间: 0.2-120 秒可调 缓停时间: 10 秒 报警输出: 常开接点 1A 250V AC 环境温度: 0~40℃, 90%RH 最大
控制输入	4-6-38	4- 4~20 mA DC, 接收电阻: 120 Ω 6- 0~10 V DC, 输入电阻: 450K Ω 38- 220V AC ±10% 50HZ 380V AC ±10% 50HZ
控制板电源	22-38	22- 220V AC ±10% 50HZ 38- 380V AC ±10% 50HZ
电流容量 (纯阻负载的最大电流)	020-300	020- 220 长× 94 宽× 167 厚 030- 220 长× 94 宽× 167 厚 050- 220 长× 94 宽× 167 厚 080- 245 长× 110 宽× 203 厚 120- 245 长× 110 宽× 203 厚 160- 220 长× 94 宽× 167 厚 180- 376 长× 132 宽× 265 厚 250- 376 长× 132 宽× 265 厚 280- 330 长× 223 宽× 242 厚 300- 430 长× 223 宽× 242 厚
电流限制和过流报警 (选件)	N-C	N 无 C 带电流限制功能和过流报警
调功方式 (选件)	00-04	00 无 01 阻性调功 04 感性调功

## ◆ 订货说明

一般纯阻负载：

JAC16P的电流容量应大于负载最大电流。

硅碳棒负载：

电流容量应大于负载最大电流的1.7倍。

电热管负载：

电热管易受潮、局部短路和放电打火等，

电流容量应大于负载最大电流的1.7倍。

变压器负载：

应带电流限制功能，

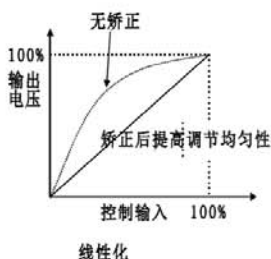
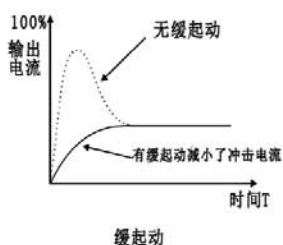
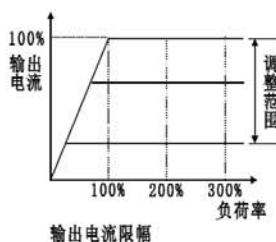
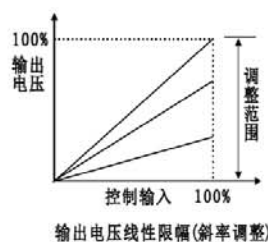
应大于负载最大电流的2倍。

定货例：JAC16P-4-22-080-N00，含义如下：

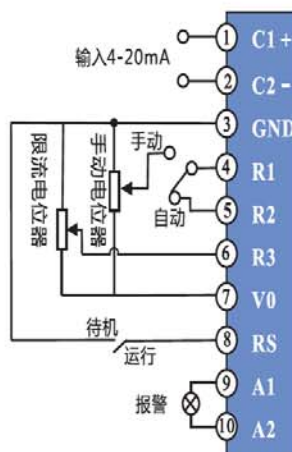
JAC16P单相电力调整器，4~20mA控制信号输入，控制板电源为220V，电流容量80A

(纯阻负载最大电流80A；硅碳棒负载、电热管负载最大电流 48A；变压器负载最大电流40A)。

## ◆ 调整器的控制特性



## ◆ 控制接线图





## 工业控制模块

### ZAC10I/P 周波控制器



- ◆ SSR信号处理控制器
- ◆ 提高调功器精度
- ◆ 提高设备电源利用效率
- ◆ 直接驱动SSR和SW03A

### SW03A 功率扩展器



- ◆ 直接驱动可控硅
- ◆ 接收岛电表信号(P型)
- ◆ 接收周波控制器信号

新品

### ZAC03A 可控硅触发器



- ◆ 直接驱动可控硅
- ◆ 提高调功器精度（周波功能）
- ◆ 提高设备电源利用效率
- ◆ 接收多种信号输入

### PC03B三相晶闸管驱动器



- ◆ PC03B调压板
- ◆ 直接驱动可控硅
- ◆ 移相调压、宽脉冲触发

### JAC16P单相晶闸管驱动器



- ◆ 直接驱动SSR
- ◆ 直接驱动可控硅
- ◆ 移相调压、宽脉冲触发

### JAC03I三相晶闸管驱动器



- ◆ 直接驱动SSR
- ◆ 直接驱动可控硅
- ◆ 移相调压、宽脉冲触发

### PAC15P单相晶闸管驱动器



- ◆ 日本岛电公司研制
- ◆ 直接驱动可控硅
- ◆ 移相调压、宽脉冲触发
- ◆ 适用纯阻或变压器负载

### PAC35P三相晶闸管驱动器



- ◆ 日本岛电公司研制
- ◆ 半控型 硅与二极管反并联
- ◆ 移相调压、宽脉冲触发
- ◆ 适用纯阻性负载



## 固态继电器

型号: S340ZK.S340ZF



型号	S340ZK
负载电压范围	40-440V
控制电压范围	4-24V
尺寸 (mm)	63*48*26
安装孔距	47mm

型号: H375ZK.H375ZF



型号	H375ZK
负载电压范围	40-440V
控制电压范围	4-24V
尺寸 (mm)	63*48*26
安装孔距	47mm

型号: H3100ZK.H3100ZF



型号	H3100ZF
负载电压范围	40-440V
控制电压范围	4-24V
尺寸 (mm)	92*23*45
安装孔距	80mm

型号: H3200ZE.H3200PE



型号	H3200ZE
负载电压范围	40-440V
控制电压范围	4-24V
尺寸 (mm)	92*23*45
安装孔距	80mm

型号: H3300ZD.H3300PD



型号	H3300ZD
负载电压范围	40-440V
控制电压范围	4-24V
尺寸 (mm)	92*30*45
安装孔距	80mm

型号: H3340ZN.H3340PN



型号	H3340ZN
负载电压范围	40-440V
控制电压范围	4-24V
尺寸 (mm)	92*38*48
安装孔距	80mm

型号: H3400Z.H3400P



型号	H3400Z
负载电压范围	40-450V
控制电压范围	4-12V
尺寸 (mm)	114*53*61
安装孔距	φ6 80*38

型号: H3500Z.H3500P



型号	H3500Z
负载电压范围	40-450V
控制电压范围	4-12V
尺寸 (mm)	126*63*65
安装孔距	φ6 93*48

型号: H3600Z.H3600P



型号	H3600Z
负载电压范围	40-450V
控制电压范围	4-12V
尺寸 (mm)	150*66*65
安装孔距	φ6 112*48

型号: H3800Z.H3800P



型号	H3800Z
负载电压范围	40-450V
控制电压范围	4-12V
尺寸 (mm)	180*76*80
安装孔距	φ10 132*58

触发方式: Z—过零触发; P—随机触发



## 岛电温度控制器

	<p>型号: SR1.SR3.SR4</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 精度0.3级</li> <li>■ 操作简单, 使用方便</li> <li>■ 高性能, 低价格</li> <li>■ 产地: 日本</li> </ul>		<p>型号: SRS11/12/13/14A</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0.25级精度</li> <li>■ 采样周期0.25秒</li> <li>■ 32段可编程</li> <li>■ 3个SV值设定</li> <li>■ 3组PID参数</li> </ul>
	<p>型号: SR91.SR92.SR93.SR94</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 操作简单, 使用方便</li> <li>■ 品牌SHIMADEN</li> <li>■ 可追加多种功能</li> <li>■ 产地: 日本</li> </ul>		<p>型号: FP93</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 精度0.3级PID</li> <li>■ 40段曲线可编程</li> <li>■ 操作简单, 使用方便</li> <li>■ 双排四位超大LED显示</li> <li>■ 可追加通讯, 模拟功能</li> </ul>
	<p>型号: MR13</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 精度0.3级, 多组PID</li> <li>■ 独立的三回路</li> <li>■ 9段曲线可编程</li> <li>■ 可追加多种特殊功能</li> <li>■ 四排高亮度LED显示</li> </ul>		<p>型号: SR82.SR83.SR84</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 精度0.25级</li> <li>■ 多功能斜率控制</li> <li>■ SR25.SR253的精简设计</li> <li>■ 可追加多种选件功能</li> <li>■ 四位LED显示</li> </ul>
	<p>型号: FP33.FP34</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 高精度0.1级</li> <li>■ 180段曲线可编程</li> <li>■ 操作简单, 使用方便</li> <li>■ 可追加多种功能</li> <li>■ 液晶显示屏</li> </ul>		<p>型号: SR23.FP23</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 高精度0.1级</li> <li>■ 最新的USB红外通讯</li> <li>■ 400段曲线可编程</li> <li>■ FP21仪表的换代产品</li> <li>■ SR25.SR253的替换产品</li> </ul>
	<p>型号: PAC36P</p> <p>名称: 三相电力调整器</p> <p>产地: 日本原装进口</p>		<p>型号: PAC26P.PAC15P</p> <p>名称: 单相电力调整器</p> <p>品牌: 日本岛电</p>





## 岛电通讯控温模块

新品

### MCM57通讯模块



- ◆ DIN导轨安装,触摸屏控制
- ◆ 支持RS-422 EIA
- ◆ 支持RS-485 EIA
- ◆ 最多控制31台MRM57, 62温区

新品

### MRM57温控模块



- ◆ DIN导轨安装,触摸屏控制
- ◆ 双自由输入, 双输出
- ◆ 支持RS-485和RS-422
- ◆ 4曲线, 32段程序

新品

### 模块的组合使用



本产品由通讯模块和双回路温控模块组成。最小使用组合为1个通讯模块和1个双回路温控模块。完成首次设置后,即使取下通讯模块温控模块也可单独工作,但是修改各个参数时仍需要通讯模块来操作。上位机通过通讯模块对模块群进行管理。1个模块群由1个通讯模块和最多31个温控模块组成,1台上位机最多可以控制4组模块群。

新品

### 模块组专用触摸屏, SRS13A专用触摸屏

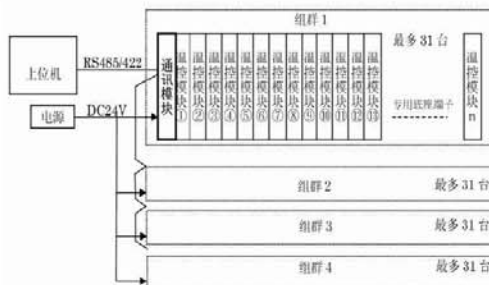


- ◆ 触摸屏软件已固化好,接线即可使用。
- ◆ 直接驱动岛电模块组,设置好即可使用。直接驱动岛电SRS13A温控表,设置好即可使用。
- ◆ 触摸屏加模块组控制,降低了材料成本,减少了控制柜的体积。
- ◆ 触摸屏简化现场操作,美观大方,中文显示。

#### ◆ MRM57选型单

型号代码	
MRM57- EV	输出 2 点/CH(共 4 点)标配 DIN 导轨安装 温控模块
CH1 输入	8 自由输入 (B,R,S,K,E,I,T,N,PL II,WRa5-26,U/L,Pd100,Pl100, ±10mV, 0-10mV/0-20mV/0-50mV/10-50mV/0-100mV)
CH2 输入	6 电压 (±1V/0-1V/0-CH2 输入 0-2V/0-5V/1-5V/0-10V)
	自由输入 (B,R,S,K,E,I,T,N,PL II,WRa5-26,U/L,Pd100,Pl100, ±10mV, 0-10mV/0-20mV/0-50mV/10-50mV/0-100mV)
	电压 (±1V/0-1V/0-CH2 输入 0-2V/0-5V/1-5V/0-10V)
调节输出 (CH1 和 2 相同)	C Darlington transistor open collector/24VDC/100mA
	P SSR 驱动电压/12VDC/30mA
	I 电流 4-20mA 最多负载 300Ω
	V 电压 0-10V 最多负载 2mA
DI/AOCT	00 DI5 点/CH (共 6 点)无电压触点输入/5V 1mA(抗阻)
(CH1 和 2 相同)	01 AO 输出 1 点/CH (共 2 点)0-10mV 输出范围 0-10
	04 AO 输出 1 点/CH (共 2 点)4-20mA 最多负载 300Ω
	06 AO 输出 1 点/CH (共 2 点)0-10V 最多负载 2mA
编程 (选件)	N 无
	P 4 段 22 步
控制模式 (7, 3 选件)	0 2 输入 2 输出 (2ch 独立 2 回路输出)
	1 1 输入 2 输出 (1ch 加热制冷, 另加热、双制冷)
	2 2 输入 1 输出 (1ch 半程控制)
	3 2 输入 1 输出 (1ch 高低温切换控制)
标记事项	0 无
	9 有

#### ◆ 系统控制概略图







## 欧陆过程控制器

 <p>型号: 3504.3508</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2个独立的PID回路</li> <li>■ 50个程序, 500段</li> <li>■ 碳势控制</li> <li>■ 多种通讯方式</li> <li>■ 可定制用户界面</li> </ul>	 <p>型号: 2604</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3个控制回路</li> <li>■ 50个程序, 500段</li> <li>■ 可定制用户界面</li> <li>■ 开放式通讯</li> <li>■ 数学及逻辑功能</li> </ul>
 <p>型号: 3204.3208.3216</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 8段程序</li> <li>■ 加热器电流监测</li> <li>■ Modbus RTU</li> <li>■ 计时器功能</li> </ul>	 <p>型号: 2704</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3个控制回路</li> <li>■ 60个程序, 600段</li> <li>■ 可定制用户界面</li> <li>■ 开放式通讯</li> <li>■ 数学及逻辑功能</li> </ul>



## WEST塑料挤出专用控制器



MAXVU具有先进的温度和过程控制功能, 最多可提供3个继电器或SSR驱动输出, 安装方便, 配置简单, 并采用18mm LED大屏, 提高可视性。除满足通用温度和过程控制需求外, MAXVU还可以提供为塑料挤出行业量身定制的专用型号。

相关认证: CE、UL和ULc。

表头尺寸: MaxVU8 -48mm×96mm

MaxVU16 -48mm×48mm

- |                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| ◆ 控制方式: 加热/冷却双输出控制     | ◆ 专家级PID参数自整定/自适应 |
| ◆ 报警方式: 各种过程/回路报警      | ◆ 18mm LED大字符显示   |
| ◆ 设定: 本地/远程, 双设定可选     | ◆ 3按键操作           |
| ◆ 通讯: RS485, ModbusRTU | ◆ 快速配置最常用的9个参数    |



## 富士温度控制器

### ◆ PXR系列选型单

	规格	代号											
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
4	面板尺寸W×H												
	24×24mm	3											
	48×48mm	4											
	48×96mm	5											
	72×72mm	7											
	96×96mm	9											
5	输入信号												
	热电偶 (°C)		T										
	RTD/Pt100 欧姆 (°C)		N										
	1~5V DC		A										
6	控制输出1												
	继电器接点输出		A										
	SSR/SSC驱动输出		C										
	4~20mA DC输出		E										
7	控制输出2												
	无		Y										
	继电器接点输出		A										
	SSR/SSC驱动输出		C										
	4~20mA DC输出		E										
8	再传输输出 (4~20mA DC)		R										
	版本号					1							
	附加功能1												
	无报警					0							
	1个报警					8							
	加热器断路报警					2							
	1个报警+加热器断路报警					3							
	8段斜坡/保温程序					4							
	1个报警+8段斜坡/保温程序					5							
	加热器断路报警+8段斜坡/保温程序					6							
9	两个报警					F							
	两个报警+8段斜坡/保温					G							
	两个报警+加热器断路报警+8段斜坡/保温					H							
	3个报警					M							
	温控设定					D							
	温控设定+2个报警					P							
	操作说明书 电源电压												
10	中文100~240VAC					W							
	英文100~240VAC					V							
	中文24VAC/24DC					H							
	英文24VAC/24DC					B							
11	附加功能2												
	无									0	0	0	
	RS485 (Modbus)通讯									M	0	0	
	RS485 (Z-ASC11)通讯									N	0	0	
	外部接点1点输入									S	0	0	
	外部接点2点输入									T	0	0	
	RS485 (Modbus)通讯+外部接点1点输入									V	0	0	
	RS485 (Z-ASC11)通讯+外部接点1点输入									W	0	0	



型号：PXR9、PXR7、PXR5、PXR4、PXR3

- 多种自由输入
- 2组控制输出
- 可追加多种功能
- Modbus RTU通讯
- 产地：日本

### ◆ 功能应用

#### DC4~20mA转送输出

只需将PV转送信号连接至记录仪，即可节省1个温度传感器的成本。

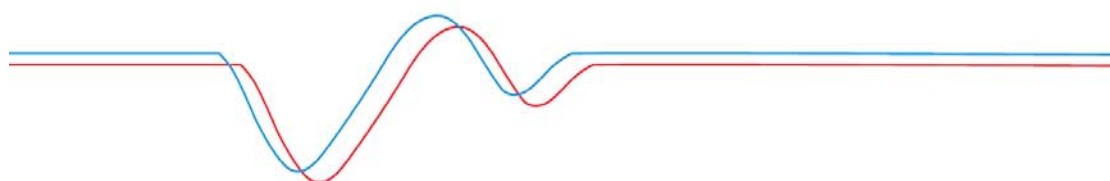
- 输出信号：DC4~20mA
- 输出种类：测量值(PV)、设定值(SV)、控制输出(MV)、测量值-设定值(DV)中的任意1种



汇 皆 奥  
NJHUIJO

SHIMADEN  
日本岛电

您所选择的，正是您所期望的！



**南京汇皆奥自动化科技有限公司**

地址：南京市浦口区大桥北路48号弘阳壹号8座1222-1225室  
电话：025-83767526 58858162  
传真：025-83767527  
邮箱：njhuijo@163.com  
网址：<http://www.njhuijo.cn>

( 本样册内容如有更改恕另行通知 )

