

SR253 高精度温控表

| | |
|------|--|
| 产品名称 | SR253 高精度温控表 |
| 公司名称 | 北京新捷顿科技有限公司 |
| 价格 | 3400.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:岛电SHIMADEN 型号:SR253-2I-N-1060000 安装方式:嵌入式 |
| 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

sr253是日本岛电高精度sr25 pid调节器的换代产品。具有五位显示，0.1（千度以上也带有小数点）和0.001（铂电阻0.000—50.000量程）的高分辨率和1/8000的调节分辨率。带有超大lcd显示屏，同时显示四排数据。新功能包括：采用了岛电专利的无超调专家pid新算法，提高了仪表抗超调欠调，抑制扰动能力；pid参数可自动跟随设定区的区域pid算法；防止加工材料超温的自整定点限制；外给定控制参与调节输出运算，实现负载的反馈控制；双输出室温点调节转功能。作为高精度仪表，可广泛用于半导体制造，仪表计量，传感器标定，环境试验设备，石油化工，冶金等自控领域。 十组独立的预设值和一组升降斜率。双输出对应的二十组独立的pid参数和调节输出限幅。设定值可机内或外部选择。 外部遥控设定功能（非隔离为标准配置/隔离型为选件），多台sr253与可编程fp21的设定值变送配合，可组成多区控温系统。还可用于大滞后的系统的串级调节，外部遥控参与调节输出的运算，实现负载的恒压恒流恒功率控制。 隔离数字通讯接口（选件），可配置rs232c,rs422,rs485接口，通讯口地址范围0—99。配合中文组态软件与上位机组成小型dcs控制系统。 第二输出功能（选件），两组输出极性相反或相同，用于加热/制冷调节，或同极性的主辅控制。具有独立的pid参数及输出限幅， 三组独立的事件继电器（选件），可设19种事件，包括；上、下限偏差值，偏差值外/内，上下限绝对值，设定值上下限报警，自整定，手动调节，外部遥控，斜率运行，脱机，测量值，外部遥控超量程，输出极性转变，加热器断线。

0—10mv,0—10v,4—20ma隔离模拟变送输出（选件）。类型：测量值，设定值，偏差值，调节输出变送。

外部数字量输入/输出（选件）：八组无电压接点di输入/五组do oc门输出，di的四组接bcd码可选择sv值，另四组可定义八种功能，自整定，手动调节，外部遥控，斜率运行，脱机，调节极性转换。便于plc程序控制。 单相加热器断线和加热回路报警（选件）电流监测范围：0.0-55.0a，随表付一支互感器。

日本shimaden(岛电)sr253 0.1 级 pid 调节器选型表

| | |
|------|---|
| 型号代码 | 测量值五位数显,超大液晶屏,无超调专家pid算法,参数自整定,可预设10个sv值,带斜率控制,手/自动 |
|------|---|

| | | | |
|-----------|---|--|--|
| | 0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。 | | |
| sr253- | 外形尺寸:高96×宽96×深125mm,面板开孔尺寸:92×92mm | | |
| 输入类型 | 1 | 热电偶:b,r,s,k,e,j,t,n,plii,pr40-20,wre5-26,u,l | |
| 测量范围 | 2 | 铂电阻:pt100/jpt100 | |
| | 3 | 电压(mv):-10~10,0~10,0~20,0~50,10~50,0~100,-100~100mv dc | |
| | 4 | 电流(ma):0~20ma,4~20ma dc | |
| | 6 | 电压(v):-1~1,0~1,0~2,0~5,1~5,0~10,-10~10v dc | |
| 调节输出1 | y- | 继电器接点,容量:240v ac 2.5a/纯阻 1a/感性,比例周期:1~200秒 | |
| 分辨率1/8000 | i- | 电流4~20ma dc,负载电阻:600 以下 | |
| | p- | 固态继电器(ssr)驱动,12v±1.5v dc 30ma以下,比例周期:1~200秒 | |
| | v- | 电压0~10v dc,负载电流:2ma以下 | |
| 调节输出2 | n- | 无 | |
| (选件) | y- | 继电器接点,容量:240v ac 2.5a/纯阻 1a/感性,比例周期:1~200秒 | |
| | i- | 电流4~20ma dc,负载电阻:600 以下 | |
| | p- | 固态继电器(ssr)驱动,12v±1.5v dc 30ma以下,比例周期:1~200秒 | |
| | v- | 电压0~10v dc,负载电流:2ma以下 | |
| 事件输出(选件) | 0 | 无 | |
| | 1 | 3组事件输出,接点容量:240v ac 1a/阻性 | |
| | 2 | 3组事件输出及30a加热器断线报警(仅y,p输出类型可选) | |
| | 3 | 3组事件输出及50a加热器断线报警(仅y,p输出类型可选) | |
| 遥控输入类型 | 06 | 0~10v dc输入,输入阻抗:500k 以上(标准配置) | |
| | 04 | 4~20ma dc输入,接收电阻:250 | |
| | 05 | 1~5v dc输入,输入阻抗:500k 以上 | |
| | 14 | 4~20ma dc输入,接收电阻:250 | |
| | 15 | 1~5v dc输入,输入阻抗:500k 以上 | |

| | | | |
|---|----|---------------------------|--|
| | 16 | 0 ~ 10v dc输入，输入阻抗：500k 以上 | |
| 隔离模拟输出类型（选件） （变送类型：测量值，设定值， 偏差值，调节输出） | 00 | 无 | |
| | 13 | 0 ~ 10mv dc，输出阻抗：10 | |
| | 14 | 4 ~ 20ma dc，负载电阻：300 以下 | |
| | 16 | 0 ~ 10v dc，负载电流：1ma以下 | |
| | 23 | 0 ~ 10mv dc，输出阻抗：10 | |
| | 24 | 4 ~ 20ma dc，负载电阻：300 以下 | |
| | 26 | 0 ~ 10v dc，负载电流：1ma以下 | |
| 外部开关量i/o | 0 | 无 | |
| | 1 | 4组bcd码sv号选择，4点di,5点do | |
| 数字通讯接口类型（选件） 隔离型 | 0 | 无 | |
| | 5 | rs-485 | |
| | 6 | rs-422a | |
| | 7 | rs-232c | |

（注：报价随外汇变化调整）

订货例:sr253-2i-

n-1060000为铂电阻输入，4~20ma输出，三组事件输出（选件），非隔离0~10v模拟外部遥控设定