

B系列智能温度调节器

智能温度调节器广泛应用于工业机械、机床、测量仪器的智能控制领域。仪表采用开关电源和表面贴装技术，外观精致，性能可靠；同时采用专用微处理器，具有自诊断、自整定和智能控制功能，操作简单，控制效果好。



技术参数

供电电源：220V±20% AC (频率50Hz / 60Hz)
 工作功耗：≤ 5W
 输入信号：热电偶：K、E、S、B、J、T、R、N等（冷端温度自动补偿范围0°C ~ +50°C，补偿准确度±2°C）
 热电阻：Pt100、Cu100、Cu50、BA1、BA2等（引线电阻≤ 15Ω /线）
 电流：0/4 ~ 20mA、0 ~ 10mA
 电压：0/1 ~ 5V
 控制输出：SSR：驱动电压为12V±2V DC/电流≤ 30mA
 电流：0/4 ~ 20mA、0 ~ 10mA
 变送输出：电流：0/4 ~ 20mA、0 ~ 10mA
 电压：0/1 ~ 5V、0 ~ 10V
 报警方式：上限、下限、正偏差、负偏差
 触点容量：5A/250V AC 或 3A/30V DC
 测量精度：≤ 0.5%F.S
 转换精度：≤ 0.3%F.S
 响应时间：≤ 500ms
 电磁兼容：IEC 61326-1
 介电强度：≥ 1000V AC（输入/输出/电源之间）
 绝缘电阻：≥ 100MΩ（输入/输出/电源之间）
 工作温度：0°C ~ +50°C
 储存温度：-30°C ~ +70°C

选型表

型 号		描 述
NPTJ -	□ □ □ □ □	B系列智能温度调节器
控制输出类型	2	PID动作电压脉冲输出(SSR)
	3	PID动作连续电流
变送输出类型		缺省为无变送输出
	1	4~20mA
	2	1~5V
	3	0~10mA
	4	0~5V
	5	0~10V
	6	0~20mA
报警方式	0	无报警
	1	1位报警
	2	2位报警
工作电源		缺省为220V AC
外形尺寸：宽×高×深 (mm)	2	96×96×130
	6	48×48×100

接线图

宽×高×深 (96×96×130mm方式单通道)

端子图	输入	输出
	<p>热电偶/毫伏输入</p> <p>热电阻输入</p> <p>电压输入</p> <p>电流输入</p> <p>二线制变送器电流输入</p>	<p>控制输出</p> <p>SP2报警输出</p> <p>SP1报警输出</p> <p>变送输出</p>
<p>电源</p> <p>电源 AC 220V</p>		

宽×高×深 (48×48×100mm方式单通道)

端子图	输入	输出
	<p>热电偶/毫伏输入</p> <p>热电阻输入</p>	<p>SSR输出</p> <p>报警输出</p>
<p>电源</p> <p>电源 AC 220V</p>		