

XMT- JK 多路温控仪使用说明书

XMT- JK 系列多路温控仪表可以同时配接多路传感器，同时控制多路温度，使得在现场应用便利接线，减小了设备体积，并使整机控制性能更精确可靠。

一、技术指标：

1. 输入类型各项指标如下：热电阻输入：PT100、CU50；热电偶输入：J、K、S、E；其他输入需另订
2. 显示精度：优于 0.5 级。
3. 控制方式：二位式回差控制（P=0）、PID 控制
4. 输出方式：5A 继电器触点通断控制或固态继电器及可控硅过零触发控制（阳极触发）。
5. 工作电源：AC85~242V 50~60Hz 功耗：小于 4W
6. 规格：外形尺寸（mm）：80×160×110 开孔尺寸（mm）：76×152

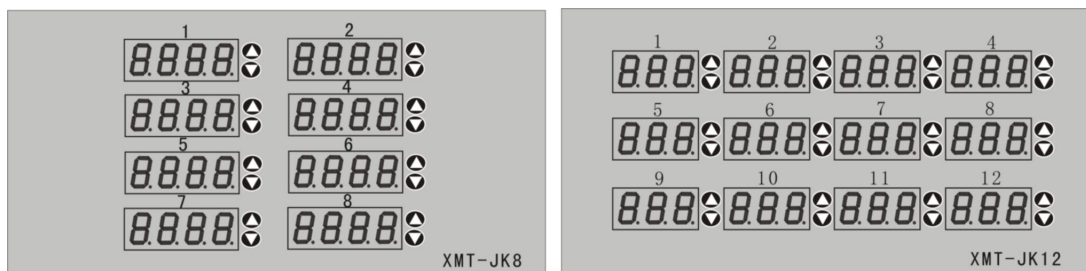
二、型号定义：

XMT-JK□01/2 空格写 8 为 8 路，写 12 为 12 路，依次类推。

如：XMT-JK802 则为 8 路带控制的热电阻输入的仪表；

XMT-JK1201 则为 12 路带控制的热电偶输入的仪表。

三、仪表面板：



仪表面板分 8 路显示窗和 12 路显示窗两种，分别用于时时显示每一路测量值。每一路测量值的个位小数点用于指示该通道当前负载的工作状态。分别是小数点亮时该通道相应控制有输出，小数点灭则相应控制为无输出。

四、内部参数

序号	提示符	名称	说明	设定范围	出厂值	
一级菜单	0	SP	给定值	长按▲键或▼键进行设定	全范围	随机
二级	1	AL	报警值	当测量值大于设定值时产生报警	全范围	随机
	2	SC	误差修正值	测量值有误差时可以通过此项值加或减修正	±20.0	0
	3	P	比例系数	比例带= P×20, 其决定了系统比例增益的大小, P 越大, 比例的作用越小, 过冲越小, 但太大会增加升温时间 设置 P=0, 仪表转为二位式控制状态	0~100 (用户禁止将 P 设置大于 100)	15.0

浙江省余姚市工业开发区西区

<http://www.yycj.com.cn>

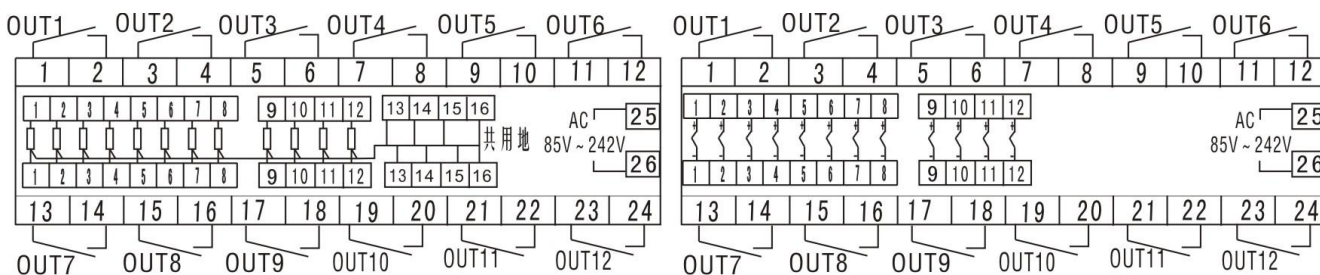
销售热线：0574-62813205 技术售后：0574-62830724 传真：0574-62814210 E-mail: yycj@yycj.com

菜单	4	I	积分时间	设定积分时间，以解除比例控制所发生之残余偏差，太大会延缓系统达到平衡的时间，太小会产生波动	0~2000S	240
	5	d	微分时间	定微分时间，以防止输出的波动,提高控制的稳定性	0~200S	30
	6	t	控制周期	—	2~120S	10
	7	Hy	主控与报警回差	—	0~50.0	1.0

五、参数设置:

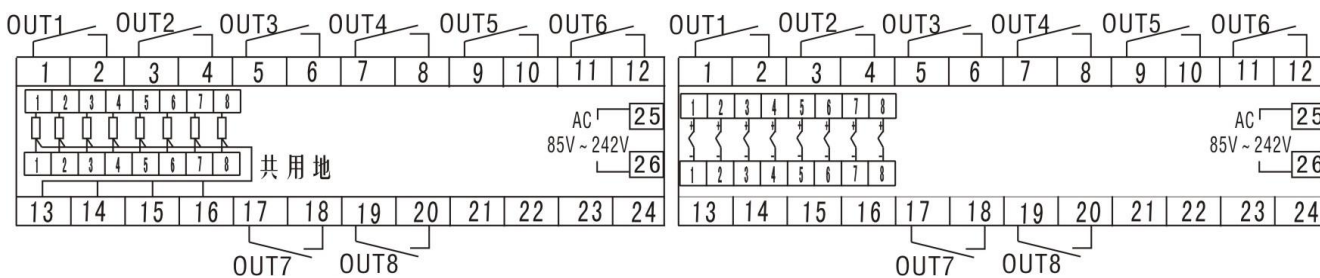
- 1、一级菜单 SP 设置：按▲键或▼键 3 S 进入一级菜单参数项，符号“SP”与其参数值交替显示，长按▲键或▼键实现对参数值的加或减，设置完成后，同时按▲键和▼键保存退出，无任何操作时仪表延时 10 S 后自动保存退出。
- 2、二级菜单设置：同时按▲键和▼键进入二菜单参数项，此时参数符号和参数值会交替显示，长按▲键或▼键实现对参数值的加或减设置，设置完成后，同时按▲键和▼键保存退出进入下一个参数项。同样方法设置其它参数，无任何操作时仪表延时 10 S 后自动保存退出。

六、仪表接线 (参考):



XMT-JK1202

XMT-JK1201



XMT-JK8402

XMT-JK8401

注：应选用隔离型热电偶、热电阻传感器，否则会有信号干扰影响仪表测量显示。

★注：本公司将不断改进产品技术、设计及规格，如有变更，以实物为准，恕不另行通知。