

八通道红外温度传感器温控器八路红外温度控制仪

产品名称	八通道红外温度传感器温控器八路红外温度控制仪
公司名称	上海正千旺电气集团有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:上海正千旺电气 型号:XMT-J800W 产地:上海
公司地址	上海市松江区小昆山镇港业路216号
联系电话	16211461666 16211467666

产品详情

感谢您选择上海正千旺电气集团有限公司八通道红外温度传感器温控器，八路红外温度控制仪，多路红外测温仪表ZW-XMTJ-800W。

一、概述 八路温度控制仪，可以同时配接八路红外温度传感器，独立的自整定模式和独立的PID参数，同时控制八路红外温度，可与计算机RS485串口通讯，通讯协议采用国际通用的Modbus RTU协议，能与PC、PLC或触摸屏构成集中控制管理系统。二、技术性能

输入类型：CU50（-50.0~150.0）、Pt100（-19.9~600.0）、K（0~1300）、

E（0~700.0）、J（0~900.0）、S（0~1600）*所配红

外温度传感器必须为隔离型的（即红外温度传感器2根引线与外部金属保护管是绝缘的）。2、控制方式：二位式控制、PID控制3、输出方式：继电器240V

5A(阻性负载)4、测量精度：±0.5F·S±1字，附加冷端补偿误差±1 5、工作电源：AC220V 50Hz
功耗：小于5W6、工作环境：0~50，相对湿度 85%RH，无腐蚀性及无强电磁辐射场合7、外型尺寸：160×80×120 开孔尺寸：152×76

仪表面板

典型应用：四、仪表接线（仅作参考，以仪表上接线图为标准） 注：仪表RS485

通讯时对应接‘VA+’、‘VB-’； 五、仪表使用1、一级菜单设置按功能键（SET键）3秒，进入一级菜单，此时‘第1路显示窗’和‘第2路显示窗’分别显示参数符号和参数值，可分别按（光标移位键）、（加键）、（减键）三键来更改参数值，修改完成后按SET键保存进入下一个参数；同样方法修改其它参数。2、二级菜单设置各通道参数分别按CH1、CH2、CH3、CH4、CH5、CH6、CH7、CH8三秒进入相对应的通道菜单项，然后再按、三键来更改参数值修改完成后按SET键保存进入下一个参数；

六、自整定操作首先设置好设定值，然后进入菜单，将回差设为0.5~1左右，将AT设置为ON，仪表进入自整定状态，相应显示窗闪烁显示“AT”字符，此时仪表为位式控制，经过三次上下振荡之后，仪表确定出新的P、I、D等参数并保存，仪表复位进入控制状态。七、错误信息

当仪表窗口显示“HH或LL”时，请检查传感器接线是否正确。

当发现通道间温度互相有影响不稳定时，请检查所配传感器是否为隔离型的。

*****通讯功能为选配功能，订货前需指定。如不需要通讯功能则无需阅读本节八通道仪表与上位机ModbusRTU通讯协议一、通讯协议（1）通讯波特率为1200、2400、4800、9600四档可调，数据格式为1个起始位、8个数据位，1个停止位，无校验位。（2）上位机读参数(1-8个)

仪表编号功能代码(03)参数首地址读取的字数（1~8）CRC16

1byte 1byte 2byte 2byte
2byte（3）仪表返回：

仪表编号功能代码(03)读取的字节数参数值1.....

1byte 1byte 1byte
2byte 2byte.....

参数值16CRC16

2byte 2byte（4）上位机写一个参数（2字节）及仪表返回（2字节）（帧格式相同）：

仪表编号功能代码(6)参数首地址参数值CRC16

1byte 1byte
2byte 2byte 2byte 上表中CRC16校验码

按标准ModbusRTU通讯协议计算，低位在前，高位在后。（5）参数代码及地址见仪表说明书中的菜单表格。（6）仪表支持每通道连续快捷读的3个字地址：-----

----- 一通道： 1800H(6144)：输出功率值（百分比）与报警位状态。

D7D6D5D4D3D2D1D0ATAL2AL1

AL1AL2=1 则有报警发生 AT=1则仪表处于自整定状态 D0-D7为输出百分比（0-100）1801H（6145）：测量值PV 1802H（6146）：设定值SP -----

-----二通道： 1803H（6147） 1804H 1805H三通道： 1806H（6150） 1807H 1808H四通道： 1809H（6153） 180AH 180BH五通道： 180CH（6156） 180DH 180EH六通道： 180FH（6159） 1810H 1811H七通道： 1812H（6162） 1813H 1814H八通道： 1815H（6165） 1816H 1817H

（7）仪表支持连续快捷读八个通道测量值的地址：（括号内为十进制地址）

1通道：1001H（4097） 2通道：1002H（4098） 3通道:1003H（4099）
4通道：1004H（4100） 5通道：1005H（4101） 6通道：1006H（4102）

7通道:1007H (4103) 8通道: 1008H (4104) 二、其他说明 (1) 上位机对仪表写数据的程序部分应按仪表的规格加入参数限幅功能,以防超范围的数据写入仪表,使其不能正常工作,各参数代码、寄存器地址及范围见《仪表说明书》(2) 上位机发读或写指令的间隔时间应大于或等于0.2秒,太短仪表可能来不及应答(3) 仪表未发送小数点信息,编上位机程序时应根据需要设置(4) 测量值为32767 (7FFFH) 表示HH (超上量程),为32512 (7F00H) 表示LL (超下量程)(5) 除了CRC校验字节低位在前外,其它所有双字节均高位在前。