

用 途

ETS系列恒温控制器，广泛用于需要对温度进行综合控制的场合。主要用于电力系统中的端子箱、断路器机构箱、箱式变电站、各种开关柜、中置柜等设备。内部采用大规模集成电路以及高稳定元器件，线路设计先进，布局合理。并具有三防功能，能够保障电气的安全可靠运行。

概 述

ETS系列恒温控制器带有一路温度传感器，实时监测被测环境温度，并可通过设定方式对小环境内的温度进行自动控制。

本产品分为升温型ETS-HS (TH) 和降温型ETS-JS (TH)

ETS-HS(TH)/X升温型：数码显示被测环境温度

“手动/自动”切换开关拨至“自动”

当环境温度低于温度下限值时，驱动加热器升高环境温度；当环境温度高于温度上限值时，

加热器自动断开，控制器恢复监测状态。

“手动/自动”切换开关拨至“手动”

环境温度以前、现在都没有超过或等于70℃时，强制加热器长期工作；

环境温度高于70℃或曾经高于70℃现没有低于60℃时，强制停止加热器工作；直至环境温度

低于60℃时，强制加热器长期工作。

ETS-JS(TH)/X降温型：数码显示被测环境温度。

“手动/自动”切换开关拨至“自动”

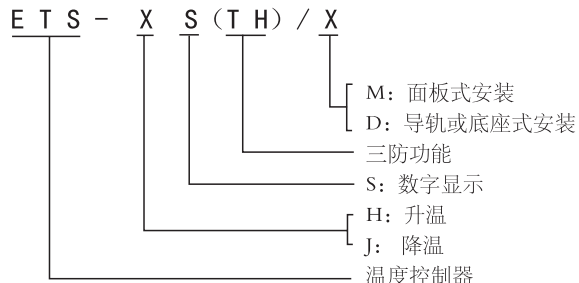
当环境温度高于温度上限值时，驱动风机降温；当环境

温度低于温度下限值时，风机自动断开，控制器恢复监测状态。

“手动/自动”切换开关拨至“手动”

强制风机长期工作。

型号说明



按键操作

同时按“▲”和“▼”键，最左边一位显示“P”时，由测控状态进入参数设置状态，逐次按“设置”键，循环显示：1-L、1-H以及对应数值的意义为：

1-L 温度下限值；1-H 温度上限值。

对以上种门限值，用户可通过面板上“▲”键或“▼”键进行设置。范围为：

0℃≤温度下限值≤温度上限值-6； 温度上限值≤60℃；

参数设置完毕按“设置”保存，按“显示”键退出到测控状态，若20S内无任何键按下，仪表在等待后将自动退出设置状态而回到测控状态。

技术指标

型号	ETS-HS (TH) /X	ETS-JS (TH) /X
电源	AC85V~265V,50Hz或DC110V/DC220V	
测量温度范围	-39~99℃	
温控精度	-39~0℃:±2℃, 0~99℃:±1℃, 回差最小6℃	
温度设定范围	0~60℃	
使用环境	温度	-20℃~70℃
	湿度	≤93%RH
触点功率	AC220V 5A	
抗震性能	10-15-10Hz 2g 3min	
抗干扰	4.4KV/M	
外形尺寸	48×48×100 (mm)	
开孔尺寸	45×45	
耐压	2KV 50Hz 1min	

安装使用

外形尺寸：

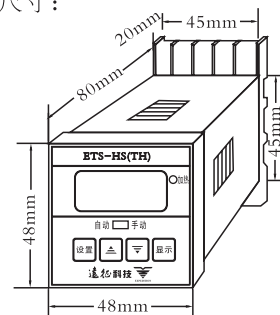


图1 外形尺寸图

安装方式一：

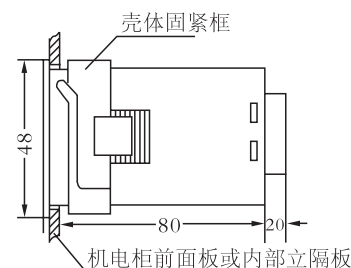


图2 面板嵌入式安装

安装方式二:

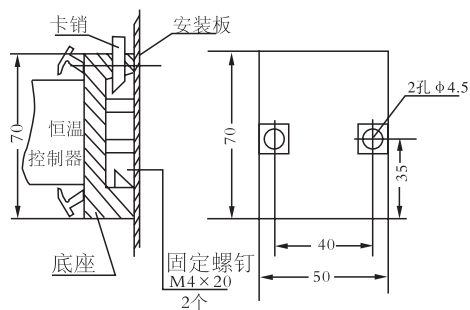


图3 底座式安装

安装方式三:

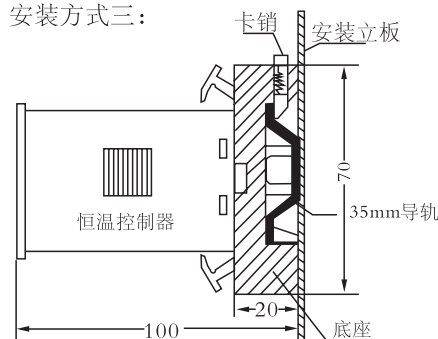
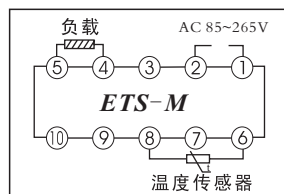
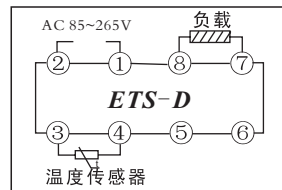


图4 导轨式安装

接线图:



面板式安装接线图



导轨/底座式安装接线图

图5 控制器接线图

注: 用户选择不同的型号可能接线方式会不同, 以供货时接线图为准。

调试:

- ①、参照接线图连接好温度传感器;
- ②、根据需要设定好温度定值;
- ③、检查无误后即可通电;
- ④、建议ETS-HS温度设定下限值为5℃, 上限值为15℃; ETS-JS温度设定下限值为30℃, 上限值为45℃;
- ⑤、当温度数值显示"Err"时, 检查温度传感器、接线端子以及接线是否正常。

传感器安装

温度传感器外形如(图6)所示

安装方式

- 1、采用35mm导轨安装
- 2、采用固定式安装(孔距37mm, 孔径4mm)

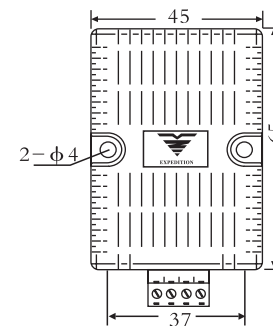


图6 传感器外形

试验检查

试验温度传感器: 用万用表20k Ω 档测量红线和蓝线间的电阻, 应小于9k Ω (试验环境温度0度以上)。

选型及注意事项

注: 本公司产品请勿私自拆装!

请用户写清以下内容:

- 1、产品: 型号、数量及技术要求。传感器标准长度为0.5米、2米、4米, 非标准线长加收费用。
- 2、收货单位: 名称、电话、联系人和开发票内容。
- 3、货运方式: 铁路快件、邮件、航空和到站名称。

敬告用户: 因技术改进而引起的参数变化, 恕不另行通知。

西安市远征科技有限公司
XI'AN YUANZHENG TECHNOLOGY CO., LTD.

ADD: 西安市高新区瞪羚路26号
http: //www.YZ.net.cn
E-mail: yzkj@yz.net.cn
TEL: (销售专线) 029-8848 3318
(售前技术专线) 029-8847 2260
(售后服务热线) 029-8848 0321
FAX: 029-8848 0346
PC: 710077



远征微信公众平台

本企业通过ISO9001质量体系认证