HOT 暖先生电暖

HOTWK-24908(明/暗装)编程款温控器使用说明书

面板温控器 · 编程旗舰款(3.4 英寸大屏,5000W / 25A 带载)

版本 V2026.11

HOTWK-24908 是一款专为大功率采暖设备设计的旗舰型温控器,配备 3.4 英寸高清大屏,最高支持 5000W 带载,具备极高的灵活性与安全性。



公众号 · 暖先生电暖

HOTWK-24908(明/暗装)编程款温控器

一、技术指标

项目	参数规格	项目	参数规格
额定功率	5000W (Max)	额定电流	25A
电源电压	AC 220V ±20%	温控精度	±1℃
设定范围	5-85℃	外形尺寸	86 × 86 × 39mm
功耗	< 2W	安装孔距	60mm(标准86盒)
控温模式	地温/室温/双温双控	输出方式	继电器

二、安全保护功能

- **连续加热保护:**防止设备长时间不间断工作。触发时屏幕显示"保护"并强制停机 20 分钟(默认关闭,可后台开启);
- **过热保护:**针对双温双控型号,当外探头温度高于设定值(默认 50℃)时,强制切断负载;
- **低温防冻:**关机状态下,室内温度低于 5-15℃ 时自动启动加热,防止水管冻裂;
- **键盘锁定:**长按【开关机】键 5 秒,开启/解除锁定,防止误碰。

三、快捷操作指南

1. 基础设置

- **开关机:**按【开关机】键;
- **时间校准:**长按【设置】3 秒进入,依次通过【设置】切换星期/小时/分钟,用【▲/▼】调节;
- **模式切换:**按【模式】键,在恒温、日计划、周计划、防冻四种模式间循环;
- **查外显温度:**开机状态同时按住【▲】和【▼】,闪烁显示外探头实时温度。

2. 时段编程(日/周计划)

- **日计划:**每天可设 1-8 个时段。按【设置】进入,依次设定各时段的"开始时间"与"目标温度";
- **周计划:**可为周一至周日分别设定不同的 8 时段方案。

四、高级工程设置(后台模式)

1. 进入后台

关机状态下,同时按住【▲】、【设置】和【模式】键 3 秒。

- 按【模式】切换项目(如温度校准、上限设置、防冻温度等);
- 按【▲/▼】修改参数,按【开关机】保存。

2. 控温模式切换

关机状态下,同时按住【▼】、【开关机】和【模式】键 3 秒:

- **显示 1:**单测地温模式;
- **显示 2:**室温模式(接外探头则自动识别为双温双控);
- **显示 3:**单测室温模式;
- 调节后按【开关机】保存。

五、故障诊断对照表

屏幕显示	故障原因	建议处理
2N	外探头短路	检查外部传感器接线
2F	外探头断路	检查传感器是否脱落或损坏
1N	内探头短路	联系售后维修
1F	内探头断路	联系售后维修
"保护"字样	触发过热或连续加热保护	待设备冷却或检查后台设定

六、注意事项

- **严禁接触水泥:**若使用外置传感器,请务必穿管保护,不可直接接触水泥砂浆;
- **环境要求:**禁止在潮湿或高于 50℃ 的极端环境下使用;
- **专业安装:**涉及 25A 大电流,请务必确保接线端子压紧,防止接触不良发热。