HOT 暖先生电暖

HOTWK-24921(明装/暗装)温控器使用说明书

面板温控器 · 凸台大屏款(5000W / 25A,定时开关机)

版本 V2026.11

HOTWK-24921 采用高清大屏与时尚凸台设计,专为大功率采暖需求打造。最高支持 5000W 带载,具备灵活的控温模式与定时功能。



公众号 · 暖先生电暖

HOTWK-24921(明装/暗装)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
设定范围	5-85℃	测量范围	-9-99℃
电源电压	AC 220V ±20%	温控精度	±1℃
功耗	< 2W	安装孔距	60mm(86盒)
外形尺寸	86 × 86 × 39mm	输出方式	继电器

二、安全保护功能

- **连续加热保护:**强制切断加热 20 分钟以保护设备寿命(显示"保护"字样);

- **低温防冻:**关机状态下低于预设温度自动开启(默认关闭,可设 5-15℃);
- **过热保护:**双温双控模式下,外探头超过阈值(默认 50℃)强制关断;
- **键盘锁定:**开机状态长按【开关机】3 秒即可开启或解除。

三、按键操作指南

1. 基础调节

- **开关机:**按【开关机】键;
- **手动调温:**开机状态直接按【升温】或【降温】键调节数值;
- **查询外温:**开机时同时按住【升温】和【降温】,闪烁显示外探头实时温度。

2. 定时开关机(1-24 小时)

- **定时开机:**关机状态下,按【定时】键,闪烁时按【升温/降温】调节小时,按【开关机】确认;
- **定时关机:**开机状态下,按【定时】键,闪烁时按【升温/降温】调节小时,按【开关机】确认。

3. 进入后台设置

关机状态下,同时按住【升温】和【降温】键 3 秒:

- 按【开关机】切换项目(校准、上限、容差、防冻等);
- 按【升温/降温】调节,长按【开关机】保存。

4. 控温模式切换(1/2/3 模式)

关机状态下,同时按住【升温】+【开关机】键 3 秒以上:

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

四、故障诊断

故障代码	原因诊断
2N / 2F	外探头短路 / 断路(检查外部传感器)
1N / 1F	内探头短路 / 断路(机身故障)
"保护"字样	正在执行过热保护或连续加热保护

五、安装与环境

- **环境限制:**禁止在潮湿或高于 50℃ 的环境下使用;
- **传感器保护:**外置传感器务必穿管,严禁直接接触水泥砂浆;

- **专业安装:**针对 25A 大电流,支持上进下出灵活走线,请务必拧紧接线端子。

六、售后服务

- 本产品支持一年质保,由暖先生提供技术支持。