HOT 暖先生电暖

# HOTWK-24906(明装/暗装)温控器使用说明书

面板温控器 · 波浪纹大屏款(5000W / 25A 带载)

版本 V2026.11

HOTWK-24906 是一款采用 3.4 英寸高清大屏、高功率带载的恒温控制系统。其波浪纹设计美观时尚,最高支持 5000W 加热设备。




公众号 · 暖先生电暖

HOTWK-24906(明装/暗装)温控器

## 一、技术参数

| 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℃ |
| 外形尺寸 | 86 × 86 × 39mm | 安装孔距 | 60mm(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:**若设备长时间持续工作,将强行切断 20 分钟以保护设备寿命(屏幕显示"保护");

- **低温防冻:**关机状态下环境温度低于预设值(默认关闭),自动开启加热,防冻防裂;
- **过热保护:**在双温双控模式下,外探头温度超过阈值(默认 50℃)将强制停机;
- **键盘锁定:**防止误操作。开机状态长按【开关机】3 秒即可锁定/解除。

## 三、按键操作指南

### 1. 基础调节

- **开关机:**按【开关机】键;
- **调温:**开机状态下,直接按【升温】或【降温】键修改预置温度;
- **查询外温:**开机状态同时按住【升温】和【降温】,闪烁显示外探头实时温度。

### 2. 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】键切换项目;
- 按【升温/降温】调节内容(如:校准、上限、容差、防冻、恢复出厂等);
- 长按【开关机】键保存退出。

### 3. 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:**单测地温模式;
- **显示 2:**室温模式(连接外探头时自动转为双温双控);
- **显示 3:**单测室温模式;
- 调节完成后,按【开关机】键保存。

## 四、故障诊断

| 故障代码 | 原因诊断 |
| --- | --- |
| 2N / 2F | 外探头短路 / 断路(请检查外部传感器) |
| 1N / 1F | 内探头短路 / 断路(机身故障,请联系售后) |
| "保护"字样 | 正在执行过热保护或连续加热强制冷却 |

## 五、安装建议

- **接线方式:**采用 25A 规格接线,支持"上进下出"或根据底壳示意图灵活接线;
- **传感器:**外置传感器务必穿入埋线管,切勿直接接触水泥砂浆,以免腐蚀或感温不准;
- **散热要求:**禁止在潮湿或高于 50℃ 的环境下长时间高负荷运行。