HOT 暖先生电暖

HOTWK-22C-8-10A 温控器使用说明书

插头式温控器 · 红外遥控款(阻性负载 2000W/2500W)

版本 V2026.11

一、技术参数

项目	参数规格	项目	参数规格
工作电压	AC 220V 50/60Hz	控温精度	±1℃
设定温度范围	5℃ ~ 60℃	自耗功率	1W
工作环境温度	-30℃ ~ 60℃	外形尺寸	133 × 65 × 28mm
阻性负载	2000W / 2500W	控制技术	红外遥控 + 手动



公众号 · 暖先生电暖

HOTWK-22C-8-10A 插头式温控器

二、核心操作指南

1. 温度设定与回差逻辑

- **操作:**开机后,按▲或▼键直接调节目标温度;
- **回差机制(默认 2℃):**室温 < (设定温度 - 2℃)时开启加热;室温 ≥ 设定温度时停止加热;
- **举例:**设定 24℃,室温降至 22℃ 启动加热,达到 24℃ 停止。

2. 定时开关机(1-12 小时)

- **定时关机:**开机状态下,按**菜单**键,配合▲/▼键设置关机倒计时;
- **定时开机:**关机状态下,按**菜单**键,配合▲/▼键设置开机倒计时;
- **取消定时:**切换一次开关机状态即可清除定时。

3. 锁定功能(童锁)

- **开启:**长按▲键 3 秒,屏幕右下角出现锁定标志(此时仅开关键可用);
- **解除:**再次长按▲键 3 秒即可解除。

4. 背光与睡眠模式

- **操作:**按下背光键;
- **效果:**屏幕显示关闭,黄色背光指示灯亮起,适合夜间使用,减少光污染。再次按下恢复正常。

三、高级功能:温度校正

若发现温控器显示的温度与水银温度计有偏差,可进行手动校准:

- **进入:**开机状态下,先按住▼键不放,再按一下▲键;
- **调节:**按▲或▼调节偏差值(范围:-5℃ 至 +5℃);
- **保存:**按**开关**键退出,或等待 15 秒自动保存。

四、遥控器使用注意事项

- **无遮挡:**采用红外遥控技术,使用时请确保遥控器正对温控器;
- **距离:**有效操控距离为 5 - 8 米。

五、安全警示

- **负载限制:**请严格遵守阻性负载要求(2000W/2500W),严禁超负荷使用大功率电器;
- **传感器位置:**考虑到热空气上升原理,建议将温控器插在通风良好、不受发热体直接照射的插座上,以获得最准的室温反馈。