HOT 暖先生电暖

HOTKT-2301 中央空调/水地暖智能温控器使用说明书

面板温控器 · 风机盘管/水暖款(二管制中央空调系统)

版本 V2026.11

HOTKT-2301 采用先进的微电脑控制技术,集温度检测、补偿、风机调节于一体,广泛应用于宾馆、办公场所的二管制中央空调系统(风机盘管)及水地暖温度控制。



公众号 · 暖先生电暖

HOTKT-2301 风机盘管/水暖温控器

一、技术参数

项目	参数规格	项目	参数规格
输入电压	AC 220V 50/60Hz	负载功率	AC 250V / 3A
温度检测范围	0 ~ 100℃	控制精度	±1℃
自耗功率	< 1.5W	整机尺寸	86 × 86 × 37mm
体系认证	ISO9001 质量认证	应用系统	二管二线/二管三线

二、核心操作指南

1. 基础开关与调节

- **开关机:**按【电源】键。开机显示室温与设定温;关机则同步关闭风机与阀门;
- **温度设定:**开机状态下,按【▲】或【▼】键增减(步进 1℃);
- **模式切换:**按【M】键切换:显示"冷风"为制冷模式,显示"热风"为制热模式。

2. 风速选择(四档模式)

按【风速】键(通常带风扇图标)循环选择:

- **固定档:**高速、中速、低速;
- **自动档(Auto):**根据温差自动切换:温差 ≥ 3℃ 运行高速;温差 = 2℃ 运行中速;温差 0-1℃ 运行低速。

3. 睡眠模式(智能节能)

开启方法:长按【M】键 3 秒,图标闪烁时按【▲】键开启(按【▼】退出)。

- **制冷模式:**运行每满 1 小时,设定温度升高 1℃(累计运行 8 小时总升高 2℃ 后停机);
- **制热模式:**运行每满 1 小时,设定温度降低 2℃,第二小时再降 3℃(累计运行 8 小时后停机)。

4. 定时功能

- **定时开机:**长按【M】键 3 秒,再按一次【M】键,调节【▲/▼】设置时间;
- **定时关机:**长按【M】键 3 秒,再连续按三次【M】键,调节【▲/▼】设置时间。

5. 键盘锁定

- **锁定/解锁:**同时长按【▲ + ▼】键 5 秒;
- **提示:**锁定后屏幕显示 LOCK 图标,除电源键外其他按键失效。

三、常见故障排除手册

现象	初步诊断	处理建议
无法开机	检查电源是否接通	用电笔测试输入端,检查面板排线是否松动
无信号输出	检查设定温与室温关系	制冷需:设定温 < 室温;制热需:设定温 > 室温
关机仍有输出	防冻功能触发	检查室温是否低于 5℃。防冻模式下会强制启动输出
风机不转	接线或风机故障	检查三档风速输出线是否连接正确,排除负载损坏

四、安全须知

- **安装规范:**本产品符合国家电器安装标准,建议由专业电工安装;
- **负载注意:**本型号负载为 3A,主要用于控制电动阀和风机,请勿直接连接超大功率电加热设备;

- **环境防护:**避免在极端潮湿的环境下使用,以延长电子元件寿命。