HOT 暖先生电暖

HOTKT-2302 风机盘管/水地暖温控器使用说明书

面板温控器 · 风机盘管/水暖款(DA/DB/四管制可选)

版本 V2026.11

暖先生 HOTKT-2302 系列数字显示温控器广泛应用于二管制水系统或风系统的温度控制。通过高精度微电脑技术,自动控制空调末端的风机盘管、电动阀或风阀,为您打造舒适、节能的恒温环境。



公众号 · 暖先生电暖

HOTKT-2302 风机盘管/水地暖温控器

一、型号说明(选购参考)

- **DA(风机不受控):**达到设定温度时,仅关闭电动阀,风机保持运行(维持室内空气循环);
- **DB(风机受控):**达到设定温度时,同步关闭电动阀及风机(深度节能);
- **四管制型号:**支持制冷、制热独立控制接口,可分别驱动冷/热两个电动二通阀。

二、技术规格

项目	参数规格	项目	参数规格
电源电压	AC 180~260V 50/60Hz	温度传感器	NTC 热敏电阻
温度设置	0～45℃	控制精度	±1℃
自耗功率	＜1W	负载功率	＜200W
显示范围	0℃～45℃	外壳材料	PC+ABS 阻燃
外形尺寸	86 × 86 × 13mm	安装孔距	60mm(标准86盒)
工作环境	0～45℃	湿度范围	5~95%RH(不结露)

三、操作指南

1. 基础按键

- **开关机:**按【开关机】键。关机时,系统将同步切断风机盘管与阀门的电源;
- **设定温度:**开机状态下,按【▲】升高温度,按【▼】降低温度(每按一次变化 1℃);
- **模式切换:**按【M】键切换:显示"冷风"为制冷模式;显示"暖风"为制热模式。

2. 风速调节(风速键)

可选高速、中速、低速或自动模式。自动模式逻辑:温差 = 1℃ 自动选择低速;温差 = 2℃ 自动选择中速;温差 ≥ 3℃ 自动选择高速。

3. 定时开关机(长按 M 键)

- **定时开机:**按【M】键 3 秒切换至定时开。调节时间后 5 秒自动确认。开启后设备立即待机,倒计时结束自动启动;
- **定时关机:**按【M】键 3 秒切换至定时关。调节好时间后,倒计时结束设备自动关闭。

4. 全锁功能(LOCK)

- **锁定/解锁:**同时按住【▲ + ▼】键 5 秒;
- **提示:**锁定后显示屏右下方显示 LOCK 图标,此时包括开关机在内的所有按键均失效。

四、高级选项设置(系统校准)

操作:在关机状态下,同时长按【M 模式】键和【风速】键 5 秒。

序号	功能选项	调节范围	默认值
1	传感器温度补偿	-9℃ ~ 9℃	-1℃
2	启动温差	1℃ ~ 5℃	1℃

五、安装与安全建议

1. 安装要求

- **位置:**距地面约 1.4m,具有房间温度代表性,避开风口及阳光直射;
- **安全:**安装前务必切断电源。请按底壳接线图施工,严禁将火线与零线接反;
- **防护:**严防泥浆、水等杂质进入温控器内部,以免损坏精密元器件。

2. 使用事项

- **断电记忆:**本产品具备自动记忆功能,供电恢复后将自动返回断电前的工作状态;
- **强制关机:**若供暖期发现面板关闭,请及时检查电源并重新启动;
- **负荷禁忌:**严禁负载功率超过 200W。

六、售后服务

- **品牌:**暖先生(HOTENV);
- **政策:**本产品支持一年质保。如遇故障(如显示 1F/2F 等传感器异常),请及时联系经销商。
