

GM78 房间面板说明书

产品介绍

GM78房间面板是一款应基于GM68房间面板基础上更新制作的一款房间面板。应用于每个单独的房间，面板内部含有温湿度传感器可实时精准显示房间内部温湿度并通过相关逻辑控制使房间保持相对适宜的温度。房间面板采用侧键设计，外观精美，控制精确。

通讯参数说明：

波特率： 9600 停止位： 1
数据位数： 8 校验位： 偶/无校验
产品出厂默认校验为“偶校验”

产品供应：

房间面板和地温探头分别供应，地温探头(N58)另行包装。使用时根据是否配地温探头在秘密菜单中正确配置。

按键说明

短按“”键：切换末端类型
长按“”键 3s：开机或关机
短按“”键：切换风速档位
长按“”速：切换（在家/离家）模式
“”： 调节升温
“”： 调节降温

其他按键：

a:同时长按“”和“”开启和解除童锁。
b:先长按“”键关机，再长按“”键进入参数设置。

显示说明：

1.通风模式时：设定温度不显示；
2.上位机关闭系统后，房间面板也关闭。

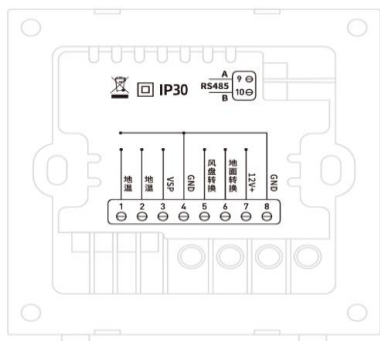
外观及显示说明



控制说明

- 1.本面板直接控制 0~10V 调速直流无刷风机盘管，如要控制三速风盘可使用FP3 转换模块控制；
- 2.可使用精准外置温度检测仪对显示温度进行校准修正，在秘密菜单或上位机修正；
- 3.当控制选择为通风模式时，面板设置温度项变为“- -”；
- 4.缺省配置地面温度探头，如未配置则在使用前由秘密菜单（第18项）或上位机修改配置；
- 5.带地面温度探头时，由智能控制系统主屏设置供热最低地面温度和供冷最高地面温度；另外在上位机根据使用情况设置供热和供冷地面控制设定温度；
- 6.风机盘管和地面辐射可以设置不同的回差温度以精准温度控制；
- 7.未配地面温度探头时，风盘和地面辐射的控制顺序可用差别温度的正负来确定；
- 8.制冷模式下温度到达设置温度可在秘密菜单里选择关闭风机或不关闭风机；
- 9.当末端选型为全空气（末端类型18）时，风速显示锁死，风盘三速接口都不输出，只有风盘水阀输出。全空气+地暖或地冷暖配置（末端类型19和20）时，地暖或地冷暖控制与风盘同类配置控制相同。

接线说明



末端组合说明

GM78根据末端控制选型有多种逻辑组合，可使用末端类型为：
(可根据秘密菜单和上位机进行修改)

- 01: 顶辐
- 02: 风盘
- 03: 地暖
- 05: 顶辐+地暖
- 07: 风盘+地暖
- 08: 顶辐+风盘
- 09: 顶辐+风盘+地暖
- 10: 顶辐+地冷暖1
- 11: 顶辐+地冷暖2
- 12: 风盘+地冷暖1
- 13: 风盘+地冷暖2
- 14: 顶辐+风盘+地冷暖1
- 15: 顶辐+风盘+地冷暖2
- 16: 地冷2
- 17: 地冷暖2
- 18: 全空气
- 19: 全空气+地暖
- 20: 全空气+地冷暖2

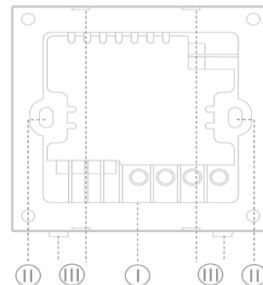
安装说明

环境： 安装于已有86暗盒的墙体，
采用DC12v直流供电方式；

断电： 安装之前，必须切断房屋内电源开关。

安装步骤

底座接线>底座连接86暗盒>，面板与电源盒对接



- I 底座连接各功能线；
- II 钢板与86暗盒连接螺丝口；
- III 电源盒与面板暗扣；

秘密菜单

关机后，长按"键，出现数字闪烁后，按"键数值加，按"键数值减，输入密码5138，完成后按"，进入设置页面。按"更改设置参数，持续5S无按键操作或按"键能确认当前设置并返回关机界面。

- 01 RS485 通讯地址：1-255，默认为11
- 02 校验位：0 无校验，1 偶校验，默认
- 03 温度校准：-5.0℃~5.0℃，默认0℃
- 04 湿度校准：-10%~10%，默认0%
- 05 末端类型：1~30，出厂缺省2
- 06 控温模式选择 0~2 0制冷、1制热、2无源 默认0
- 07 通风模式选择 0~3 0关、1通风、2加湿、3除湿 默认1
- 08 风盘回差温度：即工作状态的启停单项温差0.5~5℃，默认0.5℃
- 09 辐射回差温度：即工作状态的启停单项温差0.2~3℃，默认0.2℃
- 10 加湿湿度设定 30~80% 默认35%
- 11 除湿湿度设定 45~75% 默认55%
- 12 湿度控制回差 2~6% 默认3%
- 13 风机1档电压 0~10.0V 默认2
- 14 风机2档电压 0~10.0V 默认4
- 15 风机3档电压 0~10.0V 默认6
- 16 风机4档电压 0~10.0V 默认8
- 17 风机5档电压 0~10.0V 默认9.9
- 18 地面温度探头：0无，1有线，默认1
- 19 节能模式下制热温度：1℃~50.0℃，默认18.0℃
- 20 节能模式下制冷温度：1℃~50.0℃，默认28.0℃
- 21 供热地面设定温度 22~35 默认26℃
- 22 供冷地面设定温度 18~25 默认21℃
- 23 地暖差别温度 -2~+2 默认0
- 24 地冷差别温度 -2~+2 默认0
- 25 地面低温阀值 20~“供热地面设定温度”默认23

- 26 地面高温阈值 “供冷地面设定温度”~30
默认28
- 27 本地远程设置 0~1 0: 本地 1: 远程
(现本设置无效) 默认0
- 28 末端控制开关: 0关闭, 1打开, 默认1
- 29 制冷达温停风机: 0停风机, 1不停风
机, 默认0
- 30 熄屏背光亮度: 1~10, 默认1

