

产品概述

M4-P2F-W/S/G 是具有 P-bus 通讯接口的温控面板，可以控制地暖水阀通断，适用智能照明、智能家居类项目。



M4-P2F-W



M4-P2F-S



M4-P2F-G

技术参数

| 项目 | 参数 |
|-------|-------------------------|
| 功耗 | 30mA@24V |
| 电源 | P总线链路供电 |
| 按键输入 | 2路灵动按键 |
| 输出接口 | 1路5A继电器，作为地暖水阀的开关控制 |
| 工作温度 | -10~50℃ |
| 存储温湿度 | 常温，0%~95%RH无冷凝 |
| 外形尺寸 | 86mm(W)*86mm(H)*43mm(D) |
| 外壳材料 | PC+ABS |
| 安装方式 | 标准86底盒安装 |

功能介绍

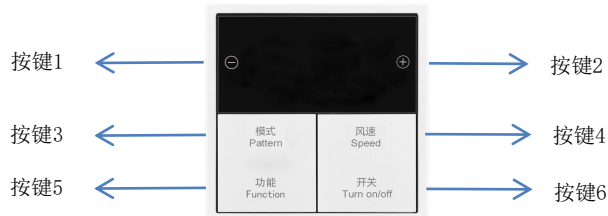


图1

按键功能说明：

按钮1—【-】：减小设定温度（注：长按按键可快速减小）；

DO的通断）；

按钮2—【+】：增大设定温度（注：长按按键可快速增大）；

设备上线：按下【开关】按键，可读取设备ID

按钮3—【模式】：切换空调、地暖模式；

按钮4—【风速】：切换空调风速；

按钮5—【功能】：切换空调控制、新风控制、地暖控制；

按钮6—【开关】：控制空调开关、新风、地暖启停（即控制底座背部

锁定状态: 为防止误操作, 使面板按键失效。5s后不操作, 面板自动进入锁定状态。

锁定状态下, 【模式】、【风速】、【开关】按键均失去功能, 已开启设备图标在屏幕左上角闪烁, 按下【功能】按键可解除锁定状态。

空调控制界面下:

按下【模式】按键可切换制热、制冷、通风和除湿四种模式;

按下【风速】按键可切换低速、中速、高速和自动四种模式;

按下【开关】按键可控制空调的开/关;

处于制热/制冷/通风的模式下, 按下【—】、【+】按键可调节设定温度大小;

新风控制界面下:

按下【开关】按键可控制新风的启/停;

(注: 新风控制界面下【模式】及【风速】按键功能无效)

地暖控制界面下:

按下【开关】按键可控制地暖的开/关;

按下【模式】按键可切换地暖的控制模式, (手动模式/PRG模式);

(“PRG模式”: 当地暖处于运行状态, 开关状态切到“ON”时, PRG模式生效, 面板会通过设定温度和测量温度, 自动开启/关闭地暖: 当设定温度高于测量温度时, 自动开启地暖; 反之则关闭地暖)

指示灯说明:

未上线: 当【开关】按键闪烁黄灯, 则表示未上线。

已上线: 当所有按键指示灯常亮不闪烁, 亮度可通过PE设置。

节电模式: 15s不操作自动进入节电模式, 按键指示灯、显示屏均降一个亮度, 按任意键即可重新点亮。

参数修正:

长按【功能】和【开关】按键5s, 进入参数修正界面。

按下【功能】按键可切换Fn0、Fn1、Fn2、Fn3、Fn4。

Fn0: 内置传感器湿度修正, 在Fn0界面下按【—】、【+】按键可实现增加/减少修正值 (修正值精度为0.1)

Fn1: 内置传感器温度修正, 在Fn1界面下按【—】、【+】实现增加/减少修正值 (修正值精度为0.1)

Fn2: 外接温度传感器修正, 在Fn2界面下按【—】、【+】实现增加/减少修正值, 修正值精度为0.1)

Fn3: 外接电阻类型选择 (0: NTC10K-II; 1: NTC10K-III; 2: NTC10K-A)

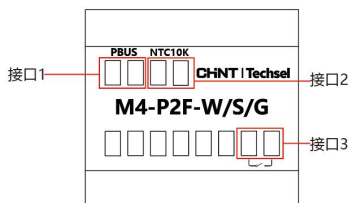
当参数修改结束, 按下【开关】按键保存并退出; 按下【模式】/【风速】按键, 不保存修改退出。

Fn4: 默认为0。当修正值为1时, 面板设定为只有空调界面; 当修正值为2时, 面板设定为只有地暖界面。当修正值设置为1或2时, 【功能】按键将只显示当前湿度。

安装说明

安装方式：86盒安装。请按设备外壳接线端子引脚定义指示接线，接线端子引脚定义如下所示。接线前请切断电路以防触电，设备上电前检查供电是否在要求电压范围之内，供电不能超过此范围。安装和放置开关面板模块时应避免阳光射，防潮，不能受雨淋。

■ 底壳引脚

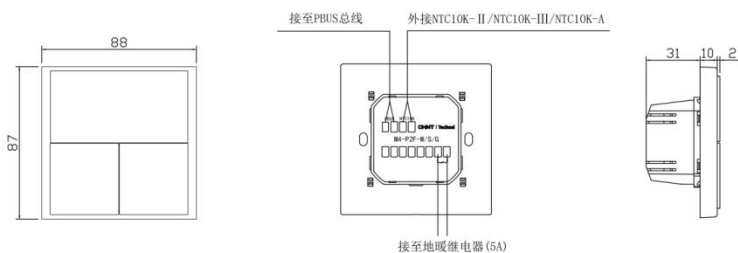


接口1：Pbus接口

接口2：NTC10K外置温度传感器，可支持NTC10K-II、NTC10K-III、NTC10K-A三种电阻。若接外置电阻，面板所测量的当前温度，均为外置传感器测得的数值；若不接外置电阻，则使用内部自身的传感器测得的数值。

接口3：地暖水阀DO

外观尺寸



包装清单

合格证*1、说明书*1、面板本体*1、面板边框*1、安装螺丝*2

本文所含信息如有变更，不予另行通知。本公司保有未经通知即可变更与修改本文件内容之权利