

## 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	0~50°C
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：

按键1—【-】：减小设定温度（注：长按按键可快速减小）；

设备上线：按下【开关】按键，可读取设备ID

按键2—【+】：增大设定温度（注：长按按键可快速增大）；

按键3—【模式】：切换空调、地暖模式；

按键4—【风速】：切换空调风速；

按键5—【功能】：切换空调控制、新风控制、地暖控制；

按键6—【开关】：控制空调开关、新风、地暖启停（即控制底座背部

DO的通断）；

**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)

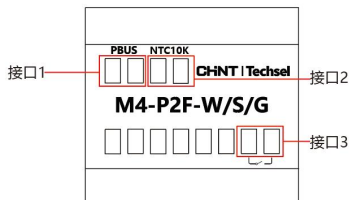
当参数修改结束,按下【开关】按键保存并退出;按下【模式】/【风速】按键,不保存修改退出。

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

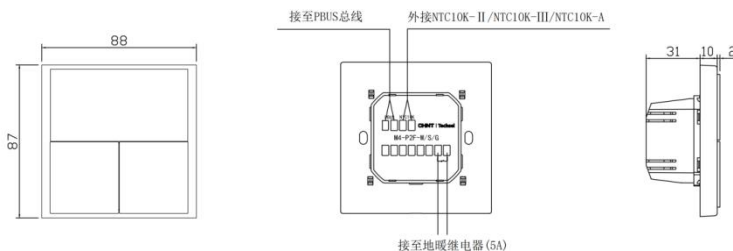


接口1：Pbus接口

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