

产品概述



TFP220A-K是一款专用于对接卡式风机盘管空调的温控面板，具有控制总线和联网总线接口，可接单个及多个卡式风机盘管空调，可控制卡式风机盘管空调的开关、模式、风速、设置温度、摆风等参数，配合空调网关，可实现空调远程管理及集控功能。

性能参数

电气参数

供电电压	DC12V
静态功耗	25mA@12V
动态功耗	30mA@12V max

环境条件

工作温度	0~45°C
温度设置	16~30°C
存储湿度	5~95%RH (无结露)
控制精度	±1°C






通讯接口

通讯接口1	A1 B1控制总线接口
协议类型	EIA-485, Modbus RTU
通讯接口2	A2 B2联网总线接口
协议类型	EIA-485, Modbus RTU

产品规格

外形尺寸	86mm * 86mm * 35mm
外壳材料	PC+ABS+玻璃
安装方式	标准86底盒
安装孔距	60mm (标准)
显示方式	LCD屏
按键类型	轻触按键

参数设置

温控器面板支持按键设置参数，关机状态下，长按“”键5秒，进入设置参数界面，按“”或“”键可切换设置参数页面，支持循环切换。连续10秒无操作或者按“”，不保存退出；长按“”键3秒，保存退出。

参数索引	设置内容	按“+”或“-”键进行调整
00	程序版本	显示程序版本
01	设备地址	范围：1~127 默认：1 0为广播地址
02	设备波特率	0: 1200bps 1: 2400bps 2: 4800bps 3: 9600bps (默认) 4: 19200bps
03	从机地址	范围：0~32 默认：32，可设置首个空调的地址（若控制多个从机，从机地址应按顺序依次设置，最多6个从机）
04	从机波特率	0: 1200bps 1: 2400bps 2: 4800bps 3: 9600bps (默认)
05	掉电保存	1: 不保存（上电关机）（默认） 2: 保存


如需知晓更多参数配置，请查询温控面板通讯协




功能特点







- 高精度LCD液晶屏显示；
- 工作模式：两管制空调、四管制空调(可在风盘控制板上设置)；
- 支持控制空调的开关控制功能；
- 支持控制空调的摆风控制功能；
- 支持16~30°C温度控制功能；
- 支持自动、低速、中速、高速等风速控制功能；
- 支持制冷、制热、通风、除湿、自动等模式控制功能；
- 支持一对一控制方式，及一对多控制（最多6个从机）；
- 配合空调网关可实现空调联网，进行远程管控及集控功能等。

使用说明






■ 开关及设置:



群控控制: 按“”键一次开机，屏幕亮起，模块开机；再按一次关机，同时关闭风机盘管，电动阀，熄灭屏幕，模块关机。

分机控制: 在开机界面下，按“”键，可进入分机选择界面，箭头指向的黑色区域代表当前选择的分机，按“”键可对选择的分机进行开关，黑色区域闪烁代表此号分机开机，静止代表此号分机关机。无操作3秒后，会自动退出分机选择界面，再按“”键则为群控控制开关机。

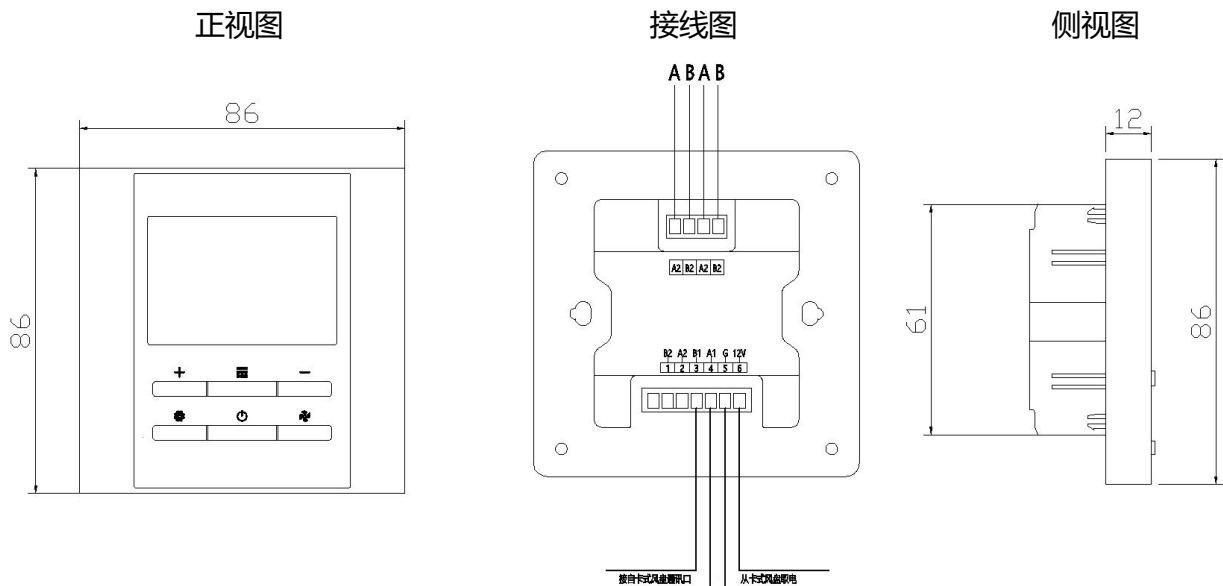
■ 模式设置: 开机状态下，按“”键进行工作模式切换，屏上显示“”表示制冷，显示“”表示制热，显示“”表示通风，显示“”表示除湿，显示“”表示自动。

■ 温度设置: 面板常显温度为室内温度，“RT”代表室内温度，在开机状态下，按“+”或者“-”键时，可进入设置温度界面，“ST”代表设置温度，再按“+”或者“-”键可进行设置温度调节，每按一次，温度变化1℃。连续5秒无操作则返回室内温度界面。

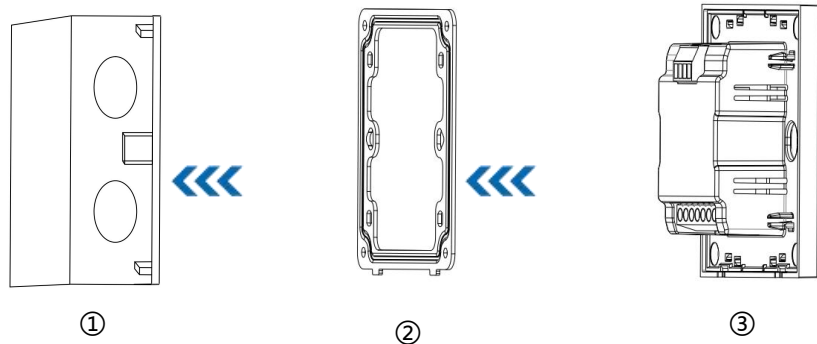
■ 风速设置: 可控制4种风速，在开机状态线下，按“”键进行风速切换，“”表示低速，“”表示中速，“”表示高速，“”表示自动。

■ 摆风设置: 可控制摆风的开关，在开机状态下，长按“”键3秒，可开启摆风功能，同时在屏幕中间位置会有“bF”字样出现，再次长按“”键3秒，可关闭摆风功能，同时“bF”字样也会消失。

尺寸接线



安装示意图



①86底盒 ②安装固定板 ③温控器本体

先用安装固定螺丝将安装固定板固定至86底盒上，然后将温控器本体推入安装固定板即可。

注意事项

- 在设备存储及安装时，应避免阳光直射，注意防水、防潮、防尘，不能受雨淋；
- 在设备接线前，请严格按照说明书标注的接线方式接线，不当的接线可能会导致设备损坏；
- 在设备接线时，请注意切断供电电源，否则可能会有短路等危险；
- 如温控器面板不能正常工作或损坏，请与厂家联系；
- 本文所含信息如有变更，不予另行通知。本文保有未经通知即可变更与修改文本内容之权利。

装箱清单

- 设备*1 /防尘盖*1 /安装固定板*1 / 安装固定螺丝*2/合格证*1 /说明书*1