

精锐智能三合一温控器
弱电485

使用说明书

惠州品格电气科技有限公司

一.产品简介

本产品主要是与RCU主机一起，只需通过简单的按键切换,可对中央空调盘管风机、水暖地暖和新风系统等设备进行控制，产品的电气性能稳定可靠、操作方便，外形美观、设计精巧，适用于酒店、宾馆、家居等场所。

二.产品特点:

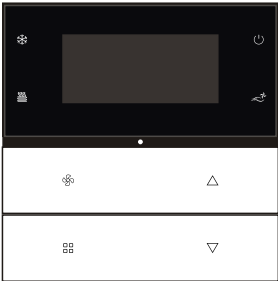
- 1.采用DC12V-24V宽电压供电，产品兼容性强；
- 2.背光为弱白光显示，按键工作指示为强白光，直观清晰；
- 3.采用LED显示屏，外形美观；
- 4.具有三合一功能，只需通过简单的按键切换,可对中央空调盘管风机、水暖地暖和新风系统等设备进行控制。

三.技术参数:

- 1.供电电源：DC12V-24V
- 2.工作环境温度：0℃~+40℃
- 3.工作湿度：≤90%
- 4.设定温度范围：16~30℃，控温精度：1℃；
- 5.温度校正范围：-6℃~6℃，分辨率1℃；
- 6.通信接口：RS485，支持32个以下的温控器联网；
- 7.通信协议：MODBUS协议，可根据提供的其他协议进行定制。

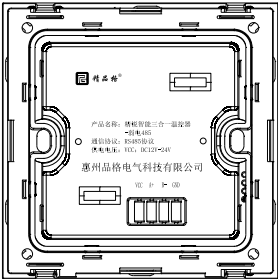
四.按键功能说明:

- 电源开关键
- 空调键
- 地暖键
- 新风键
- 风速键
- 模式键
- “加”键
- “减”键



五.产品接线说明:

- VCC:接电源DC12V-24V
- A+:接RS485总线A+
- B-:接RS485总线B-
- GND:接电源负极



六.操作说明

- 1.开关机
 - 1)在开机状态下，长按电源开关键3秒，所有设备关闭，温控面板进入关机状态；
 - 2)在关机状态下，短按电源开关键，温控面板开机；
 - 3)在开机状态下，短按电源开关键，当前设备开启/关闭。
- 2.设备与模式改变
 - 1)在开机状态下，短按空调键、地暖键、新风键其中一个，设备界面相应改变；
 - 2)空调界面:在开机状态下，短按模式键，模式按照“制冷-制热-送风”依次改变。
- 3.风速设置
 - 1)短按风速键，空调界面:按照“低-中-高-自动”依次改变；新风界面:按照“低-中-高”依次改变。
- 4.温度设置
 - 1)空调或地暖界面:短按“加”键或“减”键，可以设置温度。
- 5.温控面板地址设置
 - 1)在关机状态时,长按风速键+“加”键5秒，进入地址设置界面，短按“加”键或“减”键，可以修改温控面板地址，设置好后，短按模式键可以快速保存设置。
- 6.室内温度显示补偿
 - 1)在关机状态时,长按“加”+“减”键5秒，进入室内温度显示补偿设置界面,短按“加”键或“减”键，可以设置温度显示补偿值（取值范围：-6~6℃，整数），设置好后，短按模式键可快

速保存设置。

7.恢复出厂设置

- 1)在关机状态时,长按模式键+“减”键5秒，即可恢复出厂设置，温控面板恢复界面为默认出厂开机状态:空调设备控制界面、制冷模式、设定温度为25度、风速设置为高档。