

精锐智能三合一温控器 强电485

使用说明书

惠州品格电气科技有限公司

一.产品简介

本产品既有本地继电器控制输出,又可以与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.背光为弱白光显示, 按键工作指示为强白光, 直观清晰;
- 2.采用LED显示屏, 外形美观;
- 3.具有三合一功能, 本地继电器控制输出默认为二管制空调, 通过高级设置可以切换为四管制空调、地暖和新风;
- 4.产品既有本地继电器控制输出,又可以与RCU主机一起配套使用。

三.技术参数:

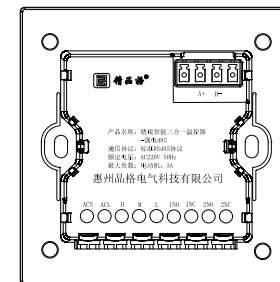
- 1.供电电源: 220V~50Hz
- 2.工作环境温度: 0℃~+40℃
- 3.工作湿度: ≤90%
- 4.设定温度范围: 16~30℃, 控温精度: 1℃;
- 5.温度校正范围: -6℃~6℃, 分辨率1℃;
- 6.通信接口: RS485, 支持32个以下的温控器联网;
- 7.通信协议: MODBUS协议, 可根据提供的其他协议进行定制。

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:

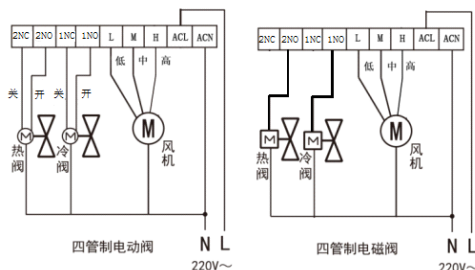
A+ 接RS485总线A+
B- 接RS485总线B-
强电接线端子接线图默认为二管制空调的, 四管制空调、地暖和新风接线图请参考以下相应的接线示意图。



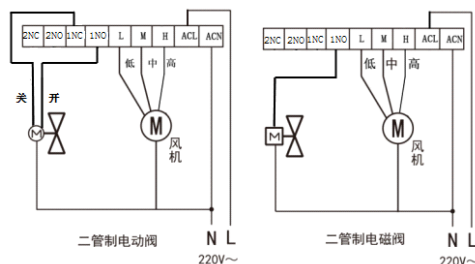
- 1 -

- 2 -

1.四管制空调接线示意图

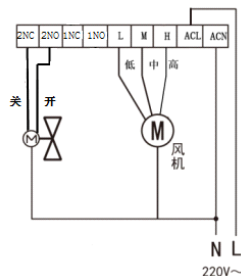


2.二管制空调接线示意图



- 3 -

3.新风、地暖接线示意图



六.操作说明

- 1.开机
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。

- 4 -

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。

- 5 -