舒适领家

暖通网关MC5 Pro

使用说明书1.2

Harmony OS Connect

鸿蒙智选

认识舒适管家暖通网关MC5 Pro

4.规格规则

名称	规格说明	名称	规格说明
外形尺寸	180mm*90mm*45mm	安装方式	壁挂式
电源输入	AC220V(±15%)	频率	50Hz/60Hz
工作温度	0℃~55℃	工作湿度	10%~90%RH
存储温度	-20℃~+70℃	存储湿度	10%~90%RH
防护等级	IP20	外壳材质	阻燃ABS
以太网接口	10/100M自适应	485接口	2路
无源干接点	2路	温湿度传感器	选配
指示灯	5个	按键	1个
复位孔	1个	电源接口	1个
网线接口	1个	485接口	1个

5.参数规格

1.功能

暖通网关MC5 Pro，应用于暖通系统，可支持冬夏切换，冷热新风（含除湿新风）和双模末端的控制，支持通过Wi-Fi连接手机实现远程控制，并可通过以太网接入智慧楼宇系统，实现集中管理。

系统架构如图所示，配置方向为暖管管道朝向同事面向下记录：

（1）支持2路RS485总线通讯，可为不超过64台末端，接入磁控管道、全自气空调、多联暖通系统、新风、地暖等设备（含三合阀），末端通信协议自定义，每个接口，可分别设置协议，不同类型设备可同时接入。

（2）支持2路无源干接点输入，可接入温湿度传感器，用于采集当地温湿度，作为末端控制的参考依据。

（3）支持对VRV冷热切换，如大金、日立、东芝、三菱电机、海信、松下、三菱重工、美的、LG、格力等品牌的多联机空调系统，实现对空调的远程控制及状态检测。

2.基本参数

电源输入：AC220V(±15%)

工作温度：0℃-55℃

工作湿度：10-90%

产品尺寸：180mm×90mm×45mm

安装尺寸：200mm×150mm×100mm

3.无线模块

支持蓝牙和2.4G双频无线通讯模块，2.4G支持双频段（通过导频启动实现热）

无线参数：

发射功率：802.11b/g/n

调制方式：BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/OFDM/DSSS/CCK

频率范围：2400-2483.5MHz

占用带宽：40MHz

发射功率：≤20dBm(EIRP)

4.Lora模块

（1）设备支持Lora中继器，启动即生效，无需配置

（2）设备不支持以Lora中继，通过智能云端或APP远程基本启动Internet

6.接线规则

MC5 Pro
485
485
485