

CAV SMART

简悦 485温控面板说明书

(弱电)

一 产品介绍

感谢使用本产品，本产品是一款智能型环境面板。采用分离式连接器方式安装，后壳与面板分离，同时后壳自带可插拔式连接器，用户只需将电源线和一对双绞线连接到该连接器上，就能轻松联网工作。本说明书介绍的是简悦 485温控面板。

颜色	12 种	
适用范围	空调、新风、地暖	风机盘管、电动阀、中央空调等相关设备的室内环境温湿度控制
通讯方式	RS485 总线型	标准 MODBUS 协议格式
显示方式	VA 液晶屏	可视角度大，黑白对比度高
按键反馈	LED 背光提示	可手动或远程设置背光亮度
供电方式	直流电源	DC24V/0.2A
波特率	默认 9600	
设定温度范围	10 ~ 32℃	
温控精度	±1℃	
使用环境	-20℃~+50℃	
外形尺寸	单体安装	86×86（mm）
安装方式	嵌墙式安装	可双连或三连体安装
外形厚度	8.8MM	

二 产品颜色

有12种颜色可供选择。

常规色 Conventional



K001--玫瑰金



K002--深砂银



K003--深空灰



K004--星际黑



K005--凝夜紫



K006--爱马仕橙



K007--中国红



K008--松石绿



K009--拉丝银



K010--云纹灰

定制色 Custom



K011--镜面银



K012--镜面金

三 施工准备

1. 工具

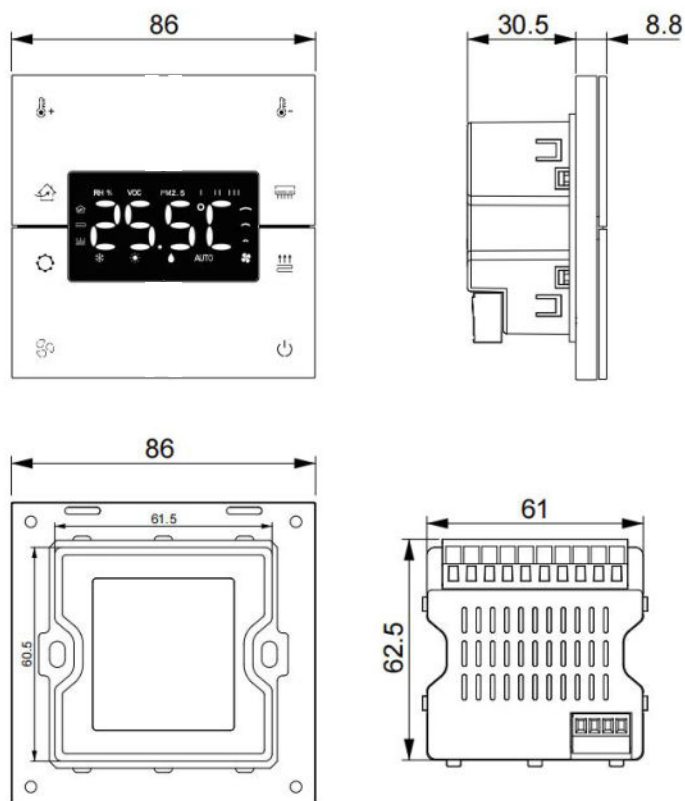
1. 电工剥线钳
2. 一字螺丝刀（2.5×100mm）
3. 十字螺丝刀（3×100mm）

2. 安装物件

1. 智能开关
2. 24V 直流电源
3. 网线（建议采用手拉手的方式连接）

四 面板说明

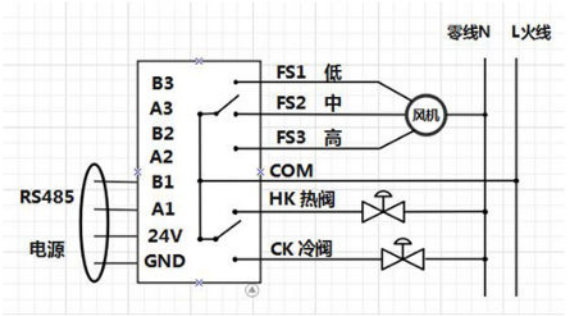
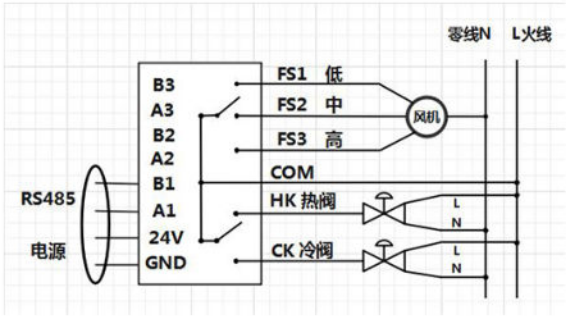
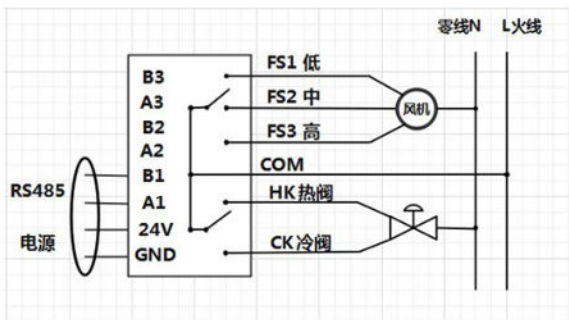
1. 面板外观



RS485 总线	
端口定义	定义
GND	DC24V 负端输入
24V	DC24V 正端输入
A	RS485 总线A 端
B	RS485 总线B 端
CK	冷阀继电器控制端
HK	热阀继电器控制端
COM	火线输入
FS3	高速
FS2	中速
FS1	低速



2.接线说明



五 操作说明

1. 设备模式



2. 开/关机

- 1.开：选中新风、地暖、空调其中一种设备模式，长按  键可打开相应的设备模式
- 2.关：当其中一种设备模式打开后，然后长按  键，可关闭该设备模式

3. 风速调节

- 1.空调和新风设备模式下，每按一次  键，可切换“低风、中风、高风、自动”四个档位。
- 2.锁按键：长按风速键 3 秒，锁定面板所有按键；再长按风速键 3 秒，解锁。

4. 模式切换

每按一次  键，可切换“制冷、制热、除湿、送风”四种模式

5. 数值加减

- 地暖：地暖设置温度值加減
- 空调：空调设置温度值加減
- 按一次“+”或“-”键，数值加或减一，长按“+”或“-”键，长按则数值连续加或减

6. 实施参数查询

每按一次  键，可切换查询“室内温度”、“室内湿度”、“面板地址”。

7. 高级设置

序号	功能	显示	说明
1	实时温度修正	-X.0°C,0X.°C	范围±9°C,-X.0°C负修正，0X.0°C正修正
2	面板地址	A-XX XX	为面板地址，范围00 至FF
3	背光亮度	B-XX XX	为亮度等级，从小到大分1 到6 个等级，其中第一个X 用来设置按键低亮状态
4	休眠时间	S-X X	为休眠时间，0 为30 秒，1~5 代表1~5 分钟，F 为不休眠
5	低温保护阈值	C-X X	为低温保护阈值，0~5 代表0~5 °C，F 为无效
6	地暖保护温度	D-X X	为保护温度值，1~5 代表1~5 °C

在已打开的设备模式界面下，同时长按“+”和“-”，可进入高级设置界面。每按一次  键，可切换这 5 个功能参数设置。通过“+”和“-”来修改参数值。“-”键为光标键，用于对设置值移位。

“+”键为数值加键，用于调整设置值大小。

六 警告

1. 必须使用标准DC24V 电源供电。
2. 不能在潮湿环境中使用。
3. 禁止灼烧，远离热源。
4. 禁止私自拆卸本产品。
5. 本产品通电时，请勿用导体或其它工具敲开底壳。
6. 非专业人士请勿打开、改动、修理或维护本产品