

# 全液晶智能面板说明书

## 一、产品概述

全液晶智能面板用于空调辐射系统，配套 PLC 或集控器对室内温湿度、露点温度进行采集计算，让住宅更智慧、科技、舒适、节能。

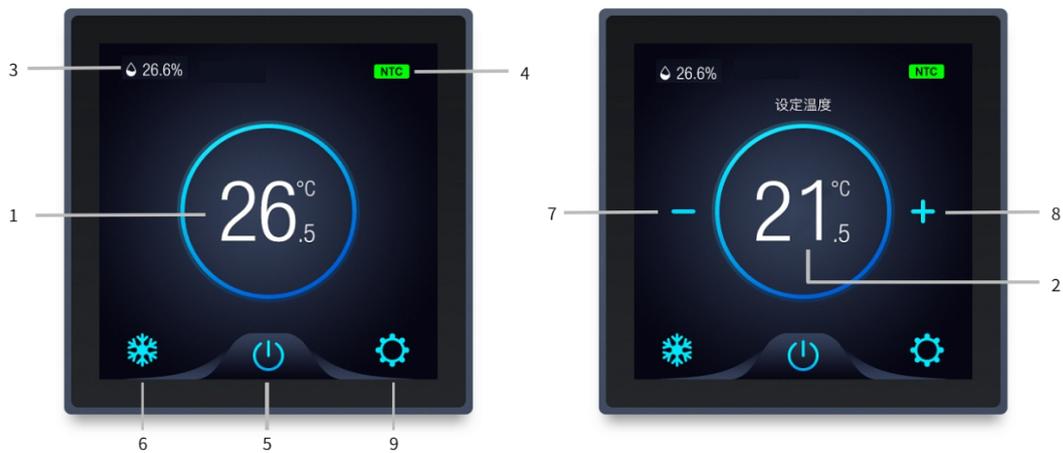


DS-4

## 二、主要技术指标

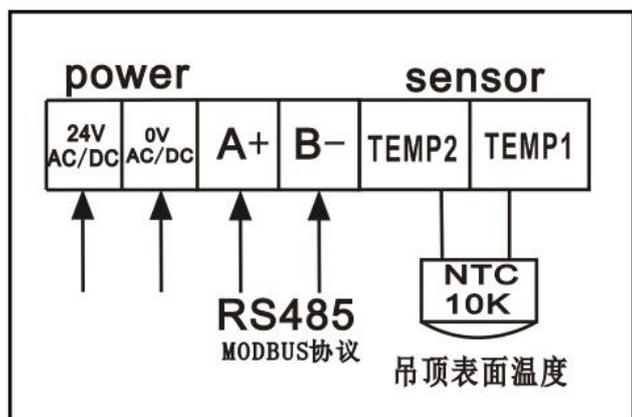
- ◇ 供电电压：DC12V-24V
- ◇ 房间温度显示范围：0℃~50℃
- ◇ 房间湿度显示范围：5~95℃
- ◇ 露点温度显示范围：0~50℃
- ◇ 毛细管网温度显示范围：0℃~70℃
- ◇ 设定温度显示范围：制冷 20℃~30℃ 制热 16℃~26℃
- ◇ 设置温度精度：0.5℃
- ◇ 数据接口：RS-485
- ◇ 顶板温度传感器类型：NTC 10K（指外置温度传感器）
- ◇ 安装方式：86 盒，明装、暗装
- ◇ 屏幕尺寸：4.0 英寸，480\*480

### 三、显示功能



序号	组件名称	组件说明
1	室内温度数值	显示室内温度，点击进入温度设定模式，显示设定温度
2	设定温度数值	温度设定模式，显示设定温度，10秒保存退出
3	室内湿度数值	显示室内湿度
4	NTC连接图标	显示NTC温度探头连接状态
5	开关机按键	长按3秒，开关机
6	模式图标	显示空调模式，制冷/制热/通风
7	设定温度减	温度设定模式，降低设定温度数值
8	设定温度加	温度设定模式，增加设定温度数值
9	设置按键	点击进入设置界面（默认密码666666）

### 四、接线图



## 温控面板通讯要求 (RS485) :

<p> 通讯规则</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用 RS485 接口;</li> <li>2. 采用 MODBUS-RTU 通讯模式;</li> <li>3. 遵循主-从通讯方式;</li> <li>4. 波特率: 9600bps;</li> <li>5. 数据采用8个数据位、1个停止位、无校验位格式;</li> </ol>	<p> 通讯协议</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用标准 MODBUS 数据格式, 数据帧中包含地址信息、功能码、信息域以及校验码;</li> <li>2. 支持查询命令 0x03, 0x04 和设置命令 0x06, 0x10;</li> <li>3. 校验码采用 CRC-16 格式, 发生多项式为 : ( X<sup>16</sup> + X<sup>15</sup> + ... X<sup>2</sup> + 1 ) 。</li> </ol>
--	---

## 五、界面显示

首页



首页-设定温度



设置



通讯地址



数据查看



数据校正



温度范围



输入密码



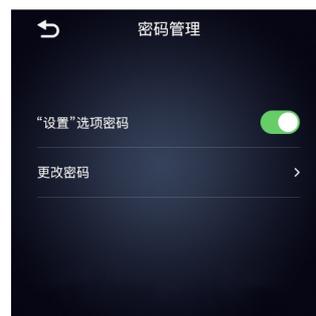
背光亮度



程序版本



密码管理



更改密码



键盘



图标



## 六、质保及售后服务

1. 质保期：自安装验收合格之日起 12 个月。
2. 质保期内所发生的维修保养以及更换质量问题产品等所有服务全部免费（非产品质量问题造成的除外、易耗材料除外）。