JYWS-LCD01-lora 说明书

V1.0

北京聚英翱翔电子有限公司

2023 年 2 月

目　录

一、 产品介绍 1
1.1. 产品特点 1
1.2. 产品功能 1
二、 产品参数 1
三、 接线说明 2
1.3. 面板正面 2
四、 操作说明 2
1.4. 按键说明 2
五、 安装尺寸 4
六、 常见问题与解决方法 5
七、 技术支持联系方式 5

一、产品介绍

1.1. 产品特点

- 2 节 5 号电池供电
- 数据接口 Lora
- 温湿度采集
- LCD 大屏显示
- 温度、湿度支持多点修正
- Lora 无线通讯

1.2. 产品功能

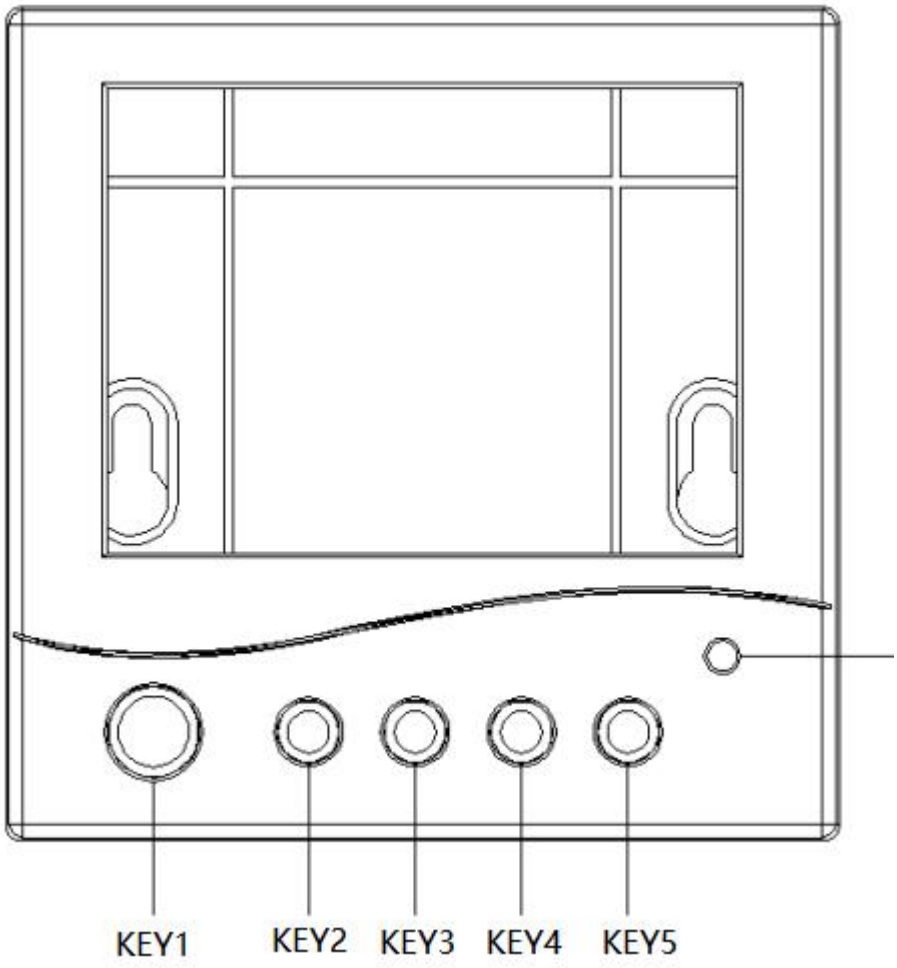
- 低功耗温湿度采集
- 数据接口 Lora
- LCD 大屏显示
- 温度、湿度支持多点修正
- Lora 无线通讯

二、产品参数

参数	说明
额定电压	2节5号电池
数据接口	Lora
功耗	30uA(7分频 250K 频率 5分钟上传)
温度范围	-40℃到125℃
湿度范围	0-100%RH
温度精度	±0.3℃
湿度精度	±2.0%RH
外观尺寸	86*86mm
重量	150g
Lora 通讯频段	470~510Mhz
Lora 通讯距离	空旷环境：2公里
Lora 发射功率	22dBm
Lora 接收灵敏度	-138dBm

三、接线说明

1.3. 面板正面



四、操作说明

1.4. 按键说明

KEY1:返回
KEY2:菜单+
KEY3:菜单-

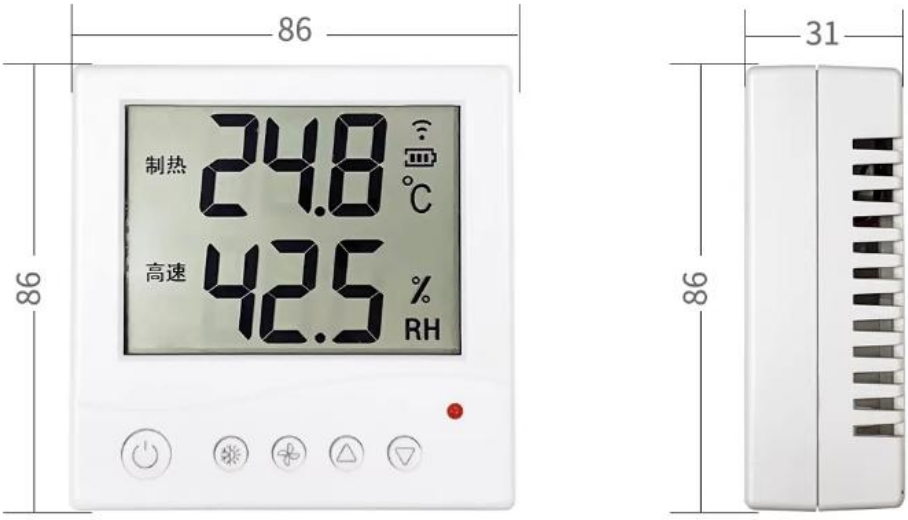
KEY4:数值+
KEY5:数值-

同时按住 KEY1、KEY2 二个按键 3 秒以上进入 lora 自动联机配对界面；
配对中：LCD 屏第一行轮回显示‘---’；第二行显示当前设备地址数值
配对成功：LCD 屏第一行显示‘OK’；第二行显示当前设备地址数值
同时按住 KEY1 和 KEY3，进入设备地址修改界面，然后按上下键修改设备地址；
同时按住 KEY1、KEY2、KEY3 三个按键 3 秒以上进入配置菜单界面：
LCD 屏第一行表示菜单页数；第二行表示当前菜单数值

菜单页数	定义	数值说明
001	设备地址	1~255
002	预留	0
003	预留	0
004	预留	0
005	预留	0
006	预留	0
007	预留	0
008	预留	0
009	预留	0
010	预留	0
011	温度校准点 1	1.0 代表 1.0℃ 温度 5 点标定
012	温度校准点 1 真实温度	
013	温度校准点 2	
014	温度校准点 2 真实温度	
015	温度校准点 3	
016	温度校准点 3 真实温度	
017	温度校准点 4	
018	温度校准点 4 真实温度	
019	温度校准点 5	
020	温度校准点 5 真实温度	
021	湿度校准点 1	湿度 5 点标定
022	湿度校准点 1 真实湿度	
023	湿度校准点 2	
024	湿度校准点 2 真实湿度	
025	湿度校准点 3	
026	湿度校准点 3 真实湿度	
027	湿度校准点 4	
028	湿度校准点 4 真实湿度	
029	湿度校准点 5	
030	湿度校准点 5 真实湿度	

031	扩频因子	7 8 9 10 11 12
032	带宽	62.5 125 250 500
033	区域号	0~200
034	信道同频	0~255
035	密钥 1	
036	密钥 2	
037	密钥 3	
038	密钥 4	
039	密钥 5	
040	密钥 6	
041	密钥 7	
042	密钥 8	
043	采集周期	单位秒 60 代表每 60 秒上传温湿度

五、安装尺寸



六、常见问题与解决方法

（1）lora 不能通讯

答：检查天线是否接入

（2）传感器数据差异较大

答：设备处在高温高湿的环境下。

七、技术支持联系方式

联系电话： 4006688400、010-82899821、82899827
联系 QQ: 3323725294、3126337546、2984784459