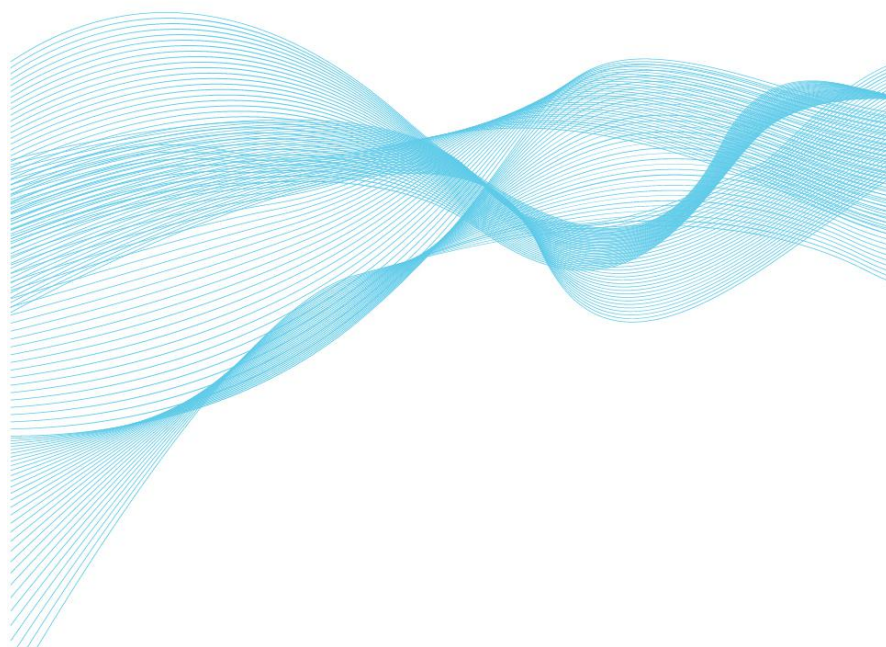


JRTHxxLiD 无线 温湿度传感器 使用说明书



(V1.01)

使用产品前请阅读使用说明书

目录

一、概要.....	1
二、特点.....	1
三、技术参数.....	2
四、产品选型.....	2
五、按键操作.....	3
六、产品外形及尺寸（mm）.....	5
七、注意事项.....	5
八、联系我们.....	5

一、概要

JRTHxxLiD 系列无线温湿度传感器采用集成温湿度传感器作为信号测量单元。

传感器信号经过高精度数据采集，同时采用数字化补偿技术对温度和湿度进行补偿，提高测量精度，降低了温度漂移。

JRTHxxLiD 经过长期老化和稳定性考核，并经高精度标准仪器对比测试，性能稳定可靠。

该传感器适用于医院、养老、公共场所、工厂等场所的环境温湿度采集。

二、特点

- ◆ 大屏段码液晶，清晰直观
- ◆ 按键操作，超长操作寿命
- ◆ 通信方式：NB-IoT/LoRaWAN 可选
- ◆ 锂电池供电
- ◆ 上报时间可设
- ◆ 可灵活设置湿度上下限值
- ◆ 高达 0.2 度的测量精度



三、技术参数

项目	参数	单位	备注	
过程介质	空气			
显示方式	段码液晶			
供电方式	3.6	V	内置锂电池供电	
精度	温度	±0.2	℃	0~65℃
	湿度	±2	%RH	10~90%RH, 25℃
分辨率	温度	0.1	℃	
	湿度	0.1	%RH	
稳定性	温度	<±0.03	℃/年	
	湿度	<±0.25	%RH/年	
显示范围	温度	-20.0~70	℃	
	湿度	0~99.9	%RH	
环境温度	-20~70	℃	禁止用于高污染和高粉尘环境	
存储温度	-40~75	℃		
相对湿度	<100	%	非冷凝	
通信方式	NB-IoT/LoRaWAN			
按键	轻触按键			

四、产品选型

型号	通信方式
JRTHNBLiD	NB-IoT 通信
JRTHLWLiD	LoRaWAN 通信

五、按键操作

1、按键功能

本机有“开关”、“设置”、“下翻”、“上翻”、“OK”五个按键方便用户在本机设置：

按键	定义	功能
	屏幕开关键	点亮/关闭显示
	设置键	设置
	下选键	设置或查看菜单选择
	上选键	设置或查看菜单选择
	确认键	设置确认键，或退出菜单

2、设置步骤

设备上电后，开始运行，液晶常亮；通信时，LED 闪烁 200ms；

2.1、开关显示屏：

短按“开关”键即可开启或关闭液晶显示屏。

2.2、设置设备参数：

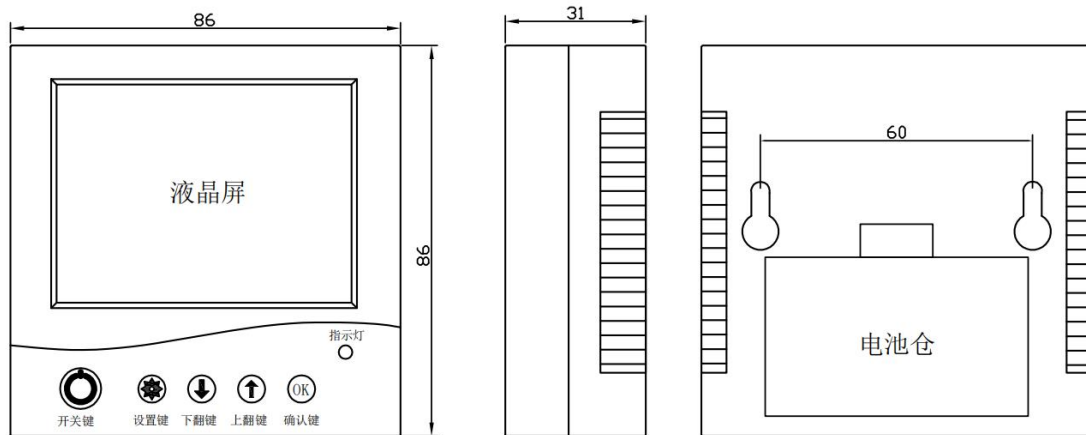
- (1) 按“上翻”、“下翻”可查看 TIM、PAR、温湿度上下限报警门限（H、L）。
- (2) 选定当前查看参数，短按“设置”键，进入选定参数的设置（参数项会闪烁提示）；

- (3) 用“上翻”、“下翻”键设置当前位的数值；
 - (4) 设置好当前位后，短按“OK”键确认（<3秒），并跳往下一位；
 - (5) 重复按“OK”键进行位选；
 - (6) 重复3~5进行当前参数设置；
 - (7) 长按“OK”键（>3秒）确认生效，参数停止闪烁，并退出当前参数设置；
- 注：用户修改了某项功能的值，但未按“OK”键，超过10秒，该设定的值视为无效，该功能参数将保持设置之前的参数。
- (8) 系统在所有最后一次操作按键10秒后进入省电模式【显示温湿度主页面】。

3、参数设置范围

参数	定义		取值范围	单位
TIM	上报周期		1~999	min
PAR	LoRaWAN	入网模式	AbP: ABP 模式 OtA: OTAA 模式	
	NB-IoT	IMEI 位数	000: 不显示 IMEI; 015: 显示 15 位 IMEI; 016: 显示 16 位 IMEI;	
温度 H、L	温度报警高低限		-20~70	℃
湿度 H、L	湿度报警高低限		0~99.9	%RH

六、产品外形及尺寸 (mm)



七、注意事项

- 1、收到产品后请确认产品是否完好后，并核对该型号是否与您选购的型号一致。
- 2、禁止本品用于高污染和高粉尘环境。
- 3、远离变频器、电机等强干扰设备。
- 4、该传感器正面（显示操作部分）需面对操作人员，且适宜操作观看的地方。

八、联系我们

四川锦睿智诚科技有限公司

地址：成都市经济技术开发区成龙道 1666 号 B2 栋 1 号楼

电话：400-8822-766

网址：www.jrzc-group.com

邮箱：scjrzc@foxmail.com

微信公众号：



扫描二维码了解详情