
WE-NBTHAD 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	3
二、特点	3
三、技术参数	4
四、按键操作	5
1、按键功能	5
2、设置步骤	5
2.1、开关显示屏:	5
2.2、设置设备参数:	5
3、参数设置范围	6
五、产品外形及尺寸 (mm)	6
六、注意事项	7
七、装箱单	7
免责声明	7
版权说明	7
保修条款	7

一、概要

WE-NBTHAD 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。

WE-NBTHAD 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
- ◆ 锂电池供电
- ◆ 上报时间可设
- ◆ 可灵活设置湿度上下限域值
- ◆ 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	°C	0~65°C
	湿度	±2	%RH	10~90%RH, 25°C
分辨率	温度	0.1	°C	
	湿度	0.1	%RH	
稳定性	温度	<±0.03	°C/年	
	湿度	<±0.25	%RH/年	
显示范围	温度	-20.0~70	°C	
	湿度	0~99.9	%RH	
环境温度	-20~70	°C	禁止用于高污染和高粉尘环境	
存储温度	-40~75	°C		
相对湿度	<100	%	非冷凝	
通信方式	NB-IoT			
按键	轻触按键			

四、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地设置：

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；

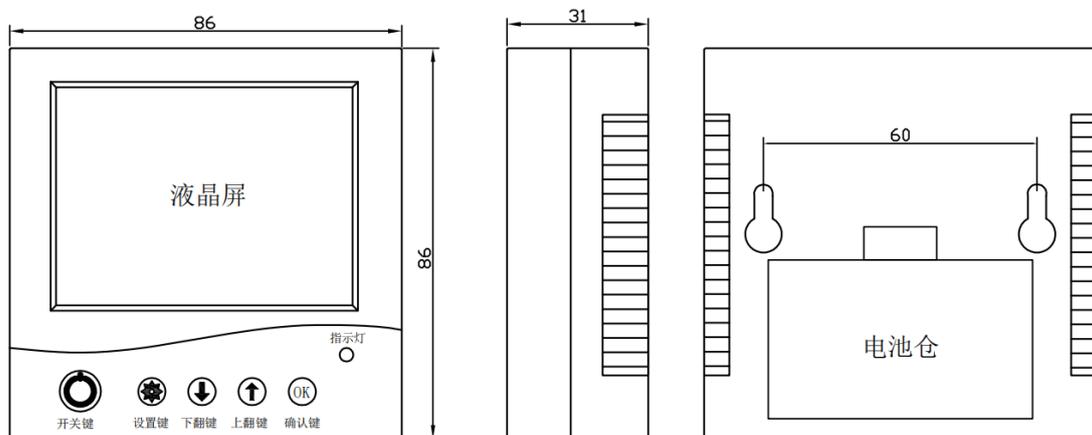
注：用户修改了某项功能的值，但未按“OK”键，超过 10 秒，该设定的值视为无效，该功能参数将保持设置之前的参数。

(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

五、产品外形及尺寸 (mm)



六、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。

七、装箱单

序号	名称	数量	单位	备注
1	WE-NBTHAD 温湿度传感器	1	台	
2	合格证	1	枚	粘贴于设备上
3	说明书	1	本	

免责声明

我认为，在出版时尽量做到文档描述的准确无误。考虑到产品的技术复杂性及工作环境的差异性，但仍难以排除个别不准确或不完备之描述，故本文档仅作用户参考之用。我司保留在不通知用户的情况下对产品作出更改的权利，我公司不做任何法律意义上的承诺和担保。鼓励客户对产品和工具最近的更新提出意见。

版权说明

本文档所提及的元件及器件，皆为对其版权持有公司所公布之资料之引用，其修改和发布的权利均属于其版权持有公司，请在应用时通过适当的渠道确认资料的更新情况以及勘误信息，我司不对这些文档具有任何权利和义务。

保修条款

- 1.本设备自交付客户之日起，1年内为保修期，另有约定的除外。
- 2.请在使用前认真阅读本设备的使用手册，因客户不遵循使用手册使用设备而造成的设备损毁，不在保修范围之内。
- 3.因不可抗力（如自然灾害、火灾、战争等）造成的设备损毁不在保修范围之内。
- 4.客户不能擅自拆解设备，被拆解后的设备将不被保修。
- 5.外观破损的设备不在保修范围之内。
- 6.保修条款的解释权由我司所有。