

NB温湿度传感器 使用说明书



使用产品前阅读使用说明书

一、概述

NB物联网温湿度报警传感器是一种检测当前环境温度湿度，并根据报警门限自动判断并上送告警的网络型传感器，该传感器采用NB-IOT模块与监控平台建立数据连接，采用内部电池供电，自放电率低，功耗小，精度高，稳定可靠，使用方便。适用于数据机房、通讯基站、计算机机房、精密车间、仓库、温棚、酒店，家具等各类场所的温湿度告警检测。

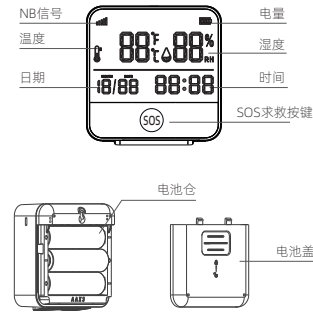
二、特点

- 采用NB-IOT模块与中心平台进行通信，方便组网；
- 根据报警阈值自动判断报警状态，并通过NB模块自动向平台发送报警数据；
- 大屏段液晶屏，清晰直观；
- 可灵活设置温湿度上下限阈值；
- 温湿度变化自动刷新显示；
- SOS一键报警。

三、技术参数

项目	参数	单位	备注
过程介质	空气		
显示方式	数码液晶		
供电方式	4.5	V	电池供电
待机电流	<30	uA	
报警电流	<5	mA	
电池欠压	<3.6	V	
精度	温度	±1	°C -10°C~60°C
	湿度	±1	%RH 0~99%RH
	分辨率	温度 1	°C
	湿度 1	%RH	
环境温度	-10~60	°C	禁止用于高污染和高粉尘环境
存储温度	-10~60	°C	
相对湿度	<100	%RH	
通讯方式	NB		
按键	轻触按键		
产品尺寸	70*70*25	mm	

四、产品外观描述



五、应用说明

- 1、温湿度显示刷新
 - (1)温度变化大于1摄氏度；
 - (2)湿度变化大于10%。
- 2、温湿度阈值显示
 - (1)第一次上电，交替显示温湿度上限与下限值；
 - (2)长按SOS键1.5秒以上，交替显示温湿度上限与下限值；
 - (3)接收到配置上下限参数值，交替显示温湿度上限与下限值。
- 3、设备唤醒
 - (1)周期唤醒，每1小时自动唤醒一次；
 - (2)按键唤醒，每次长按SOS键1.5秒以上，按键触发唤醒一次；
 - (3)温度变化大于1摄氏度，唤醒一次；
 - (4)湿度变化大于10%，唤醒一次。
- 4、告警
 - (1)短按SOS键，触发紧急求救报警（自动唤醒）；
 - (2)温湿度超出上下限，触发报警（自动唤醒）；
 - (3)电池电压低于3.6V，低压警告（不自动唤醒）。

- 5、小程序设置温湿度阈值，温湿度传感器本地显示同步
 - (1)自动唤醒同步：小程序设置温湿度阈值，传感器自动唤醒后交替显示温湿度上限与下限值。
 - (2)手动唤醒同步：小程序设置温湿度阈值，每次长按SOS键1.5秒以上，按键触发唤醒后交替显示温湿度上限与下限值。

六、安装事项

- 1、在安装面上打孔，选择合适挂件安装在孔内，将传感器挂好；
- 2、安装位置：主要要求测量的环境区域；
- 3、使用前请认真阅读本说明书，避免在易于传热且会直接防止化学试剂、油、粉尘等直接侵害传感器，勿在结露、极限温度环境下长期使用。请勿进行冷、热冲击。

七、入网流程

- 1、微信直接扫码二维码或直接微信搜索：云智能安全卫士小程序。



2、账号登陆

如图1，进入“云智能安全卫士”后，点击“登陆”，跳转到登陆界面后点击“微信快捷登陆”（如图2），微信授权成功登陆小程序。（如图3）



图1

图2

图3

3、创建场所

登陆小程序，点击“+”，弹框提示“您尚未有场所，是否前往添加场所”，点击“确定”，进入“添加场所”界面，按界面向导依次输入自定义场所名称->选择“经纬度”->选择“街道”->选择“社区”，然后点击“提交”弹框提示“创建成功”，代表场所添加成功。



图1

图2

4、添加设备

如图1示，点击小程序列表界面的+号，进入添加设备界面，扫码设备底部的imei二维码或是直接输入imei码添加设备（如图2），扫码成功后跳转至温湿度设备添加界面，编辑设置设备名称，然后选择创建的位置和场所，点击“添加”添加设备完成。（如图3）

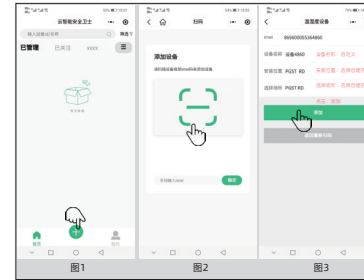


图1

图2

图3

八、温湿度报警

- 1、当温湿度达到设定的报警阈值时，小程序会弹框报警、推送报警信息给公众号、推送短信报警信息以及推送电话语音报警给相应的手机。如下图：



九、温湿度设备详情

1、设备信息

①设备信号查看

①点击小程序“首页”上的“温湿度设备”，进入温湿度详情界面，可以查看设备ID、IMEI、服务模式、安装位置、注册时间、过期时间、场所名称、场所位置、接入模式、产品ID、拥有者、拥有者电话、场所负责人电话、设备型号、设备厂家、生产厂家、出厂时间、出厂批次、物联网ID、流量卡期限、安装者、三维定位地址、设备定位地址、租户ID、监管机构ID、维保ID、物业ID、场所ID等信息，如下图：



(2)基本操作

- ①修改：修改设备名称、安装位置、设备场所和烟感类型。
- ②删除：删除已经添加的设备，就是需要重新添加设备。
- ③续费：设备服务费用到期，需要续费。
- ④解除绑定：解除用户绑定的设备。
- ⑤视频直播：绑定摄像机可以截图、录像、云台控制、对讲、修改和解除绑定等操作。
- ⑥修改离线时间：可修改设备离线时间，当超过设定的离线时间没有数据上报，设备显示为离线。
- ⑦设备消音：远程下发设备消音指令，目前设备不支持此操作。



(3)查询操作

- ①短信记录：可以查看发送的短信ID、发送短信的内容、发送的短信报警ID和发送给哪个用户短信详情。
- ②语音记录：可以查看发送的语音ID、发送语音的内容、发送的语音报警ID和发送给哪个用户语音详情。
- ③微信记录：可以查看发送给微信公众号的记录ID、类型、报警ID和发送给哪个用户的微信记录详情。
- ④报警记录：可以查看烟感当前报警记录、历史报警和处理记录等详情信息。
- ⑤时序记录：可以查看时序记录，包含IDDD、原始数据、软件版本、硬件版本、电池电压、电池电量、信号强度和设备温度、设备湿度等时序记录。
- ⑥温湿度统计：可以查看温度趋势图和湿度趋势图。



2、基本参数

点击小程序“首页”上的“温湿度设备”，进入温湿度详情界面，点击基本参数即可查看温湿度设备的基本参数，如下图1：

- (1) 设备温度：手报或是报警时显示最新的温度
- (2) 设备湿度：手报或是报警时显示最新的湿度度
- (3) 心跳间隔：显示心跳间隔
- (4) 信号强度：手报或是报警时，显示最新的信号强度。
- (5) 软件版本：手报或是报警时，显示最新的软件版本。
- (6) 硬件版本：手报或是报警时，显示最新的硬件版本。
- (7) 终端型号：暂无，用"--"显示
- (8) 模组型号：暂无，用"--"显示
- (9) 电池电量：手报或是报警时，显示最新的电池电量。
- (10) 电池电压：手报或是报警时，显示最新的电池电压。
- (11) 最近更新时：手报或是报警时，显示最新的最近更新时间。
- (12) IMSI：暂无，不显示用"--"表示。
- (13) ICCID：手报或是报警时，显示最新的ICCID。
- (14) 无线信号覆盖等级：暂无，不显示用"--"表示。
- (15) 信号与干扰加噪声比：暂无，不显示用"--"表示。
- (16) 小区位置信息：暂无，不显示用"--"表示。
- (17) 物理小区标识：暂无，不显示用"--"表示。



3、设备配置

点击小程序“首页”上的“温湿度设备”，进入温湿度详情界面，点击设置配置（图2），滑动温度和湿度告警上下限设置度条即可设置告警上下限值，提示“已发送”代表设置的参数已发送至电信AEP平台缓存，设备唤醒后同步显示设置值，详细参数说明如下表：

配置	说明	备注
刷新	刷新当前配置参数	
心跳周期	1-240小时	默认1h，不可设置
温度告警下限	-10°C	在下限范围内可自由设置下限值，设备唤醒后将同步显示设置值
温度告警上限	50°C	在上限范围内可自由设置上限值，设备唤醒后将同步显示设置值
温度告警上限不使能	温度告警上限使能开关打开	温度告警上限开关打开，设置生效
温度告警上限不使能	温度告警上限使能开关关闭	温度告警上限开关关闭，设置生效
温度告警下限不使能	温度告警下限使能开关打开	温度告警下限开关打开，设置生效
温度告警下限不使能	温度告警下限使能开关关闭	温度告警下限开关关闭，设置生效
湿度告警下限	0%RH	在下限范围内可自由设置下限值，设备唤醒后将同步显示设置值
湿度告警上限	99%RH	在上限范围内可自由设置上限值，设备唤醒后将同步显示设置值
湿度告警上限不使能	湿度告警上限使能开关打开	湿度告警上限开关打开，设置生效
湿度告警上限不使能	湿度告警上限使能开关关闭	湿度告警上限开关关闭，设置生效
湿度告警下限不使能	湿度告警下限使能开关打开	湿度告警下限开关打开，设置生效
湿度告警下限不使能	湿度告警下限使能开关关闭	湿度告警下限开关关闭，设置生效

4、统计信息

点击小程序“首页”上的“温湿度设备”，进入温湿度详情界面，点击统计信息，即可查看温湿度设备详细的信号趋势图、电压趋势图、电量趋势图，如下图。



有毒有害物质或元素一览表

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴联苯醚(PBDE)
机体外壳	0	0	0	0	0	0
线路板	0	0	0	0	0	0
主机附件	0	0	0	0	0	0
锂电池	0	0	0	0	0	0

0：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量在GB/T 26572-2011标准规定的限量要求以下。
 X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572-2011标准规定的限量要求。

注：
 1.本产品大部分的部件采用无毒无害的环保材料制造，含有有毒有害物质或元素的部件皆因全球技术发展水平限制而无法实现有毒有害物质元素替代。
 2.供参考的环境数据是在产品要求的正常使用和储存环境中测试获得，比如温度和湿度等。

④ 本产品的“环保使用期限”为10年，其标识如左图所示。某些内部或外部组件的环保使用期限可能与产品的环保使用期限不同。组件上的使用期限标识优先于产品之上任何与之相冲突的或不同的环保使用期限标识。

本产品所标环保使用期限是指在本信息指南规定的使用条件下使用产品不发生有害物质泄漏的安全年限。

保修条例

- 1、制造商对于原消费者有一定的保修期限。
- 2、自购买日期起1年时间内，在正常使用条件和维护情况下，温湿度本身材料及工艺出现问题，发生故障。经查属实，公司将提供免费维修及更换零件。本项担保不包括因意外，误用，滥用或对产品缺乏合理的维护，造成的损害。在任何情况下，公司不会为任何意外或间接导致的意外违反保修内容承担任何责任。如有问题，可将故障产品邮寄以下地址，并对产品的故障情况进行详细的解释和说明。

生产厂家：深圳市领航卫安全技术有限公司
 通讯地址：深圳市龙华区大浪街道浪口社区华富工业园9栋
 服务电话：0755-33252178
 公司网址：www.pgst.com.cn

保修卡

名称：
保修期：从购买 年 月 日起1年有效
用户名称：
电话/手机：
用户地址：
故障描述1：
故障描述2：

请将故障品,保修卡和购买证明等退回销售商或寄回本公司