1. 产品介绍

RS-WS-NB-2是一款基于NB-IOT网络由电池供电的超低功耗的新型物联网温湿度传感器，该温湿度传感器精度高，并且具有稳定性好的优点。内置超大容量电池，可支持连续使用3年。NB-IoT网络是目前新型的一种基于蜂窝的窄带物联网，具有低功耗、广覆盖的特点，因此具有更高的连接质量。

本产品可以广泛应用在环境监测、气象监测、智慧农业、冷链运输等环境，相较于传统的物联网传感器具有明显的部署优势与维护优势，施工简单，无需布线，真正做到即装即用。

1.1功能特点

▇采用高灵敏探头，信号稳定，精度高

▇采用NB-IOT无线通讯，全网覆盖

▇定时上传数据

▇内置超大电池，可持续使用3年

▇天线内置

▇安装简单，无需接线

▇外置保险管座，随时断电上电

1.2技术指标

供电 锂电池供电

A准精度

湿度 ±2%RH(5%RH~95%RH,25℃) 温度 ±0.4℃（25℃）

B准精度

（默认） 湿度 ±3%RH(5%RH~95%RH,25℃) 温度 ±0.5℃（25℃）

电路工作温度 -40℃~+60℃，0%RH~80%RH

探头工作温度 -40℃~+120℃ 默认：-40℃~+80℃

探头工作湿度 0%RH-100%RH

长期稳定性 湿度 ≤1%RH/y 温度 ≤0.1℃/y

输出信号 NB-IoT

安装方式 壁挂式

使用时长 3年以上

上传数据间隔 60min（默认）其他间隔可定制

天线 内置

1.3产品选型

2. 设备安装

2.1安装前检查

▇变送器一台

▇保险丝管座一个

▇螺丝4个

2.2安装方式

将设备安装在指定位置后，用户需自行将保险丝管座安装至指定接口处，安装成功后设

RS- 公司代号

WS- 温湿度变送、传感器 NB NB-IOT无线通讯 2- 壁挂王字壳 4 内置精装探头 5 外延精装探头 6 外延防水探头

备已经处于上电状态。





​3. 设备组态

RS-WS-NB-2默认连接到我司云平台，安装后即可直接登录云平台查看现场温湿度状况，客户无需自建服务器。设备1小时更新一次现场温湿度检测数值。

图片3

4. 注意事项

连接云平台后没有实时数据原因：

1. 查看保险管是否安装到设备上

2. 查看云平台设置离线时间是否低于1小时

3. 设备使用时间超过3年以上造成电池缺电