**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**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |

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

**​**

**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