

智能传感单元 NEBS V10

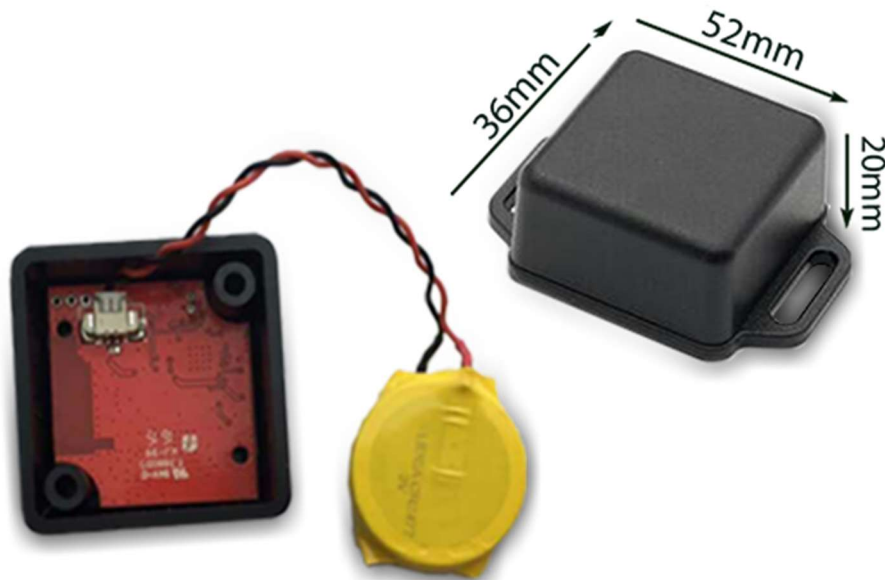
一、概述

NEBS V10 是智能传感单元，每个单元由传感器和无线模块构成，众多传感单元形成网络拓扑，分布式监测现场数据。

无线模块支持 433MHz、低功耗蓝牙等通信制式。无线通信的最大好处是避免了现场布线，具有极低的施工成本，可以轻易在一个区域部署成百上千个传感单元。

传感单元定期自动完成监测任务，采集温度、湿度、振动等变量。它采用低功耗设计，续航时间长达一年以上。

二、外观样式



三、技术指标

主要参数	
传输距离	BLE:0.5m-15m 433: 30m-1000m
工作电源	5V DC 电池供电
续航时间	1 年以上 (典型值)
天线规格	2.4GHz、433MHz
工作温度	-20℃-+90℃
安全认证	AES 128 位
外壳体积	36*52*20mm
安装方式	螺栓固定、粘接剂固定、蜡固定等
数据回传	每个一小时回传数据 (典型值)
温度传感器	
采集原理	接触式测温热电偶贴片
测量范围	0-90℃ (温度)
振动传感器	
采集原理	电容式 MEMS 加速度计
测量范围	三轴 , ±16g 重力加速度