

无线液位传感器使用说明



产品介绍

NB-IOT 液位传感器是依据市场需求而研发的一款集成液位采集和无线数据通信于一体的高性能液位监控装置，采用低功耗电池供电（LORa-NB-iot）等无线通讯协议。该系列无线液位传感器能够准确实时显示液位并上传数据及报警，具有精度高、使用方便、稳定性好等特点。该系列无线液位传感器内置 MCU,低功耗设计,实现将现场的液位上传到云端的无线传输功能。特别适合消防水池、污水池、污水井、道路积水、水池水位、城市供水、石油化工等需要无人值守、远程监控的领域。



仪表采用大容量锂电电池，为产品提供稳定、可靠的电源，使之安全运行 2 年以上。自主研发的低功耗系统，不但可以通过液晶屏为用户提供现场数据，而且还可通过无线模块上传数据，甚至把数据嫁接到用户自己的云平台，强大的控制算法使仪表具有工作模式自动切换、压力波动实时告警，一键唤醒等实用功能。

产品特点

★防水设计，防水等级 \geq IP66;

- ★无需网关路由 RTU 等设备，数据直连后台服务器，安装简单；
- ★远程参数配置（上发频率、采集频率、报警值等），降低维护成本。
- ★低功耗设计,3.6V 锂电池供电，可支持上发超过 15000 次；
- ★强抗干扰特性，整机温度特性非常良好，工作温度范围-30-70 度。
- ★支持 GPS/北斗定位（选配）

技术参数

输入特性

量 程：0.05~10M（特殊量程可定制）

供电电源：3.6V（锂电池）

精 度:0.5%FS、0.2%FS、0.15%FS。

输出特性

输出信号：LCD 现场显示，NB-iot 无线信号传输

长期稳定性：±0.5%FS/年

传输距离：有中国移动、联通、电信 GPRS/NBIOT 网络覆盖的地方均可

环境条件

温 度：-20℃~70℃

工作湿度：<90%

相对湿度：0%~95%

过程连接：M20*1.5mm（其他可定制）

过载压力：1.5 倍量程