



无线压力传感器说明书 V1.0

一、功能简介：

本产品主要用于检测压力，实现无人自动采集定点压力数据，定时自动传送数据，数据上传频次可通过云平台配置下发。借助云平台及手机APP配套软件，可显示、记录、保存数据。同时也可以根据客户需要，定制达到设定值后触发上报。也会定时上传心跳数据。传感器采用扩散硅封装，超低功耗设计，配备大容量锂电池，可实现超长待机。

二、基本参数：

- 1、产品型号：SC701
- 2、量程：0-1.6MPa
- 3、工艺要求：产品内部三防处理灌胶
- 4、待机电流： $\leq 10\mu\text{A}$
- 5、标配电池：19000mAh（可选 38000mAh）
- 6、待机年限： ≥ 3 年@上传数据 12小时/次
- 7、壳体材质：尼龙/铝合金（可选）
- 8、防水等级 IP67
- 9、传感器：0-3.3V 输出 扩散硅封装

三、产品外观：





四、应用范围：

水压、气压等

五、使用流程：

1. 设备内置NB-IOT/lora低功耗广域物联网技术，安装现场前请先测试网络环境。
2. 螺纹固定。
3. 触发报警信息实时上传平台
4. 心跳周期间隔24小时/次，含当前状态、电池电量、网络信号强度等