

# 产 品 规 格 书

产品名称: 井盖监测终端

文件编号: 2021-5-25

版本编号: V1.0.1



## RDJ100-C 井盖监测终端



感知窨井盖状态（倾斜位移）进行实时监测；  
定时评估井盖健康危险度检测技术；当窨井盖发生倾斜、移动、健康危险度超过阈值时，智能井盖传感器将报警信号自动上传给软件系统平台，便于工作人员快速定位、及时处理。

### 功能特点

- **超强井下极端环境生存和适应能力**

超低功耗超长待机设计。高强度信号增强和匹配设计，适用市场主流铸铁、树脂和水泥等材质窨井的稳定通信。

符合 IP68 等级防护，适应井下的高温、高湿、污水和浸水等极端环境。

- **即装即用，部署和运维成本均下降 80%**

采用免布线非接触式感知和专利旋转底托固定方式，一体化小型机易安装部署和检修，极大缩短施工时间和减轻维护量，降低使用成本。

### 性能参数

<p>性能配备</p>	<p>32 位微型中央处理器、加密芯片 MEMS 微机电系统传感器技术 井盖健康危险度检测芯片与评价技术</p>
-------------	--



# RDJ100-C

## 井盖监测终端



<b>无线电规格</b>	全网通窄带物联网 NB-IoT 通信 NFC 近场通信能力、磁感激活 OTA 远程空中升级 专业超大广角天线设计，增强信号接收强度
<b>感知参数</b>	异动监测：±90°，最高精度 1° 井盖健康：井盖健康危险度评价
<b>电池规格</b>	电池容量：≤9000 mAh，锂亚电池 运行时间：8 年（常规使用频次）
<b>典型功耗</b>	正常功耗：≤0.1W 待机电流：≤7.5μA
<b>环境条件</b>	工作温度：-20°C 至 85°C 工作湿度：0% 至 95% 防护等级：IP68
<b>物理参数</b>	机身尺寸：114*48mm（直径*厚） 机身重量：370 克 外观颜色：橙色

