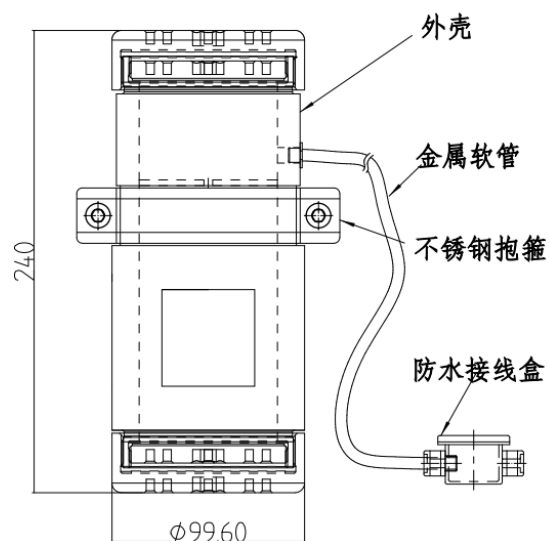


1. 产品概述：

本产品是集 DTU、RTU 功能于一体的智能物联网测控终端，全面支持 2G/4G/NB-IOT 通信网络，具备计量数据采集、测量数据采集、设备状态采集/控制、用量控制管理、设备运行监控等多项功能，广泛应用热力、燃气、水务、水文等领域监控管理系统。

2. 外形结构：（单位：mm）



安装所需工具

- 1 安装过程中使用到6mm、14mm内六角扳手、13mm开口扳手
- 2 抱箍膨胀螺栓钻10mm底孔，底孔深度大于65mm

3. 主要技术参数：

| 项目 | 参数 |
|--------|-------------------------------------|
| 通信接口 | 下行：470-510MHz、RS485 上行：NB-IoT/2G/4G |
| 通信距离 | 无线：视距 1000 米；RS485：1200 米 |
| 带载能力 | 10 个(从机设备) |
| 供电方式 | 3.6V 内置锂电池（本安型） |
| 产品功耗 | 小于 288mW 休眠电流：小于 3 μ A |
| 锂电容量 | 114Ah |
| 工作温度 | -40 $^{\circ}$ C ~ 85 $^{\circ}$ C |
| 存储容量 | 128M |
| 数据采集间隔 | 可调（1-1440 分钟） |
| 上行通讯间隔 | 可调（1-1440 分钟） |
| 电池寿命 | 大于 6+1 年（与信号采集、上报频次相关） |
| 防护等级 | IP68 |
| 材质 | 外壳（尼龙）、抱箍（不锈钢）、金属软管（不锈钢） |

4. 功能特点：

- ◇ 信息采集：仪表数据/设备状态自动采集、控制、监测；接口类型丰富，下行兼容无线、有线两种方式；既可采集本公司无线压力变送器、摄像直读模块数据信息，又可采集超声波、电磁流量计、发讯水表等信息。
- ◇ 智能报警：数据越限或现场仪表故障时，自动报警。

- ◇ 远程维护：远程修改设备参数、上报频率；远程升级设备程序。
- ◇ 数据存储：监测数据自动存储,实现现场设备、监控中心双备份。
- ◇ 防水设计：电池仓、控制仓（内盖、外盖双密封）防水密封设计。
- ◇ 超低功耗：高度优化的微功耗嵌入程序，极低功耗无线通信网络。
- ◇ 手机调试：现场手机 APP 调试，不下井，不开壳，操作方便、简单。

5. 安装说明：

安装在水表井/排水井内时，应靠近井口安装。

6. 质保期限：

从发货之日起 18 个月内，本公司对因材料和工艺问题造成有质量缺陷的产品免费更换或维修；对使用过程中非质量原因造成的产品故障，我公司负责维修并收取材料成本费。

◆ 注意事项：

- ① 终端应安装牢靠，避免坠落。
- ② 应储存在环境温度为-40℃ ~ 85℃，相对湿度不大于 95%的通风室内。

流量、管压远程监控终端/物联网测控终端机
(SG-GL-B21 型)
产品说明书



注：产品报废后请交由取得资格许可的废弃电器电子产品回收机构处理。

地址：河南省洛阳市高新开发区延光路火炬园 E 座四层

电话：0379-63627811

网址：www.vision.net.cn



洛阳愿景科技有限公司
Luoyang Vision Technology Co., Ltd.



本企业通过 ISO 9001 质量管理体系认证，
本企业通过 ISO 14001 环境管理体系认证，
本企业通过 OHSAS 职业健康安全管理体系认证。