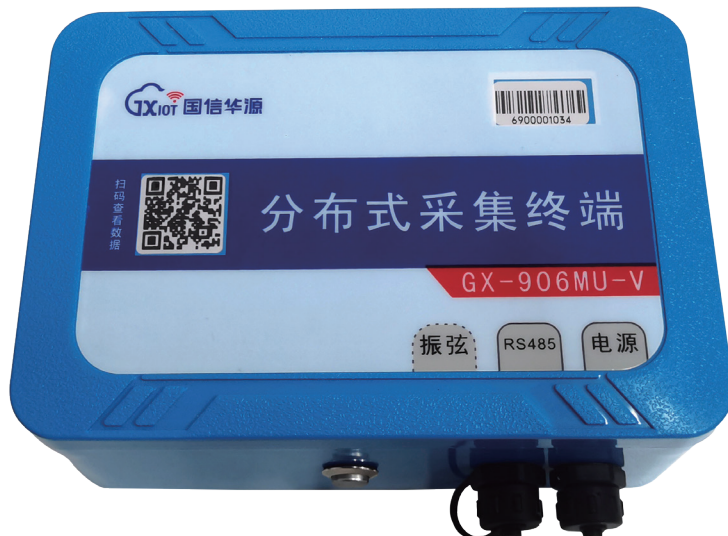




分布式采集终端

GX-906MU-V 型



GX-906MU 型分布式采集终端是北京国信华源科技有限公司针对大坝安全监测推出的一款采集仪。大坝安全监测传统方式采用多通道的 MCU 进行采集需要进行长距离走线线材、开挖、敷设成本高，采集容易受干扰。

GX-906MU 型分布式采集终端有效解决了传统产品功耗高、建站要求高、施工复杂、成本高等问题，可以 24 小时自动监测水位、渗流、渗压等数据，及时上报水位、渗流、渗压等数据和工况数据，可通过平台进行监控。采用分布式采集终端无需长距离布线，节约成本、提高效率、提升采集准确性。

上报方式支持自组网上报和公网上报两条链路，传感器类型支持振弦接口和 RS485 接口两种类型。

产品特点

- 传输网络：支持 4G 公网、LoRa 自组网；
- 安装简单，操作便捷，免维护；
- 内置实时时钟，WDT 看门狗设计，保证系统稳定；
- 低功耗设计，支持多级休眠和唤醒模式，最大限度降低功耗；
- 智能采集：支持多种传感器采集，包括 RS485 传感器和振弦传感器，默认 1 小时采集 1 次；
- 多中心上报：支持 TCP 协议，支持 4 个联网通道，默认 1 小时传输 1 次；
- 开机上报：开机后向平台上传设备状态数据；
- 参数配置：支持蓝牙、串口、远程平台参数配置；
- 数据补发：支持断网数据补发；
- 本地组网：支持多个采集终端本地组网；
- 远程管理：支持物联网平台对设备进行远程监控和统一管理。

应用案例



产品参数

采集	具备水位计、渗压计、渗流计等要素接入
供电	内置电池供电，具备外部供电接口
传输	内置 4G 通信模块、4G 天线、SIM 卡
定位	具备 LBS 或 GNSS 定位
数字量接口	RS485
模拟量接口	振弦接口
工作电压	3.0-4.2V
工作电流	< 100mA
休眠电流	< 0.1mA
续航能力	3 年
外接电压范围	5-24V
传输规约	SL-651/ 国信物联网协议
自组网	支持 LoRaMesh 组网
蓝牙	BLE 调试、升级
工作温度	-20°C ~65°C
工作湿度	0-95%RH
存储温度	-40°C ~85°C
外壳防护	IP68