



HWA-QJ100

一体化智能倾角计

技术指标



✖ 技术特点

- 具有防水、防高温、防短路、防雷等功能；
- 具备远程时钟同步，支持本地及远程升级软件程序；
- 设备支持远程下发指令数据补发功能，支持自动补发数据功能；
- 设备具有具备阈值触发功能，监测数据超过阈值，则立即采集并自动上报；
- 设备支持向三路及以上地址发送含不同登录信息及不同协议格式的数据能全网全频；
- 设备技术性能满足国家、部级、行业标准要求，符合电磁、质量、环境等规范，具备完善的安全措施；
- 设备内置SD存储卡，本地可存储2年以上的监测数据，空间不足时数据自动循环覆盖旧数据的功能；
- 设备内置太阳能板及电池，支持12V外接电源输入。

HWA-QJ100智能倾角计采用一体化设计，将设备与安装高度集成，浑然一体，外观简洁大方，设计防水结构，防护等级可达IP68。采用先进ARM处理器，可通过无线网络远程升级现场智能倾角仪程序，可远程配置仪器设备采集周期，具有自检功能，自动采集蓄电池实时电压值、环境温度湿度值、信号强度等信息发送到中心。内置倾角、加速度专业芯片提供倾角X/Y/Z、加速度X/Y/Z数据。

◎ 性能指标

倾角测量范围	±90°
倾角测量分辨率	0.001°
倾角测量精度	±0.01°
加速度测量范围	±2g
加速度测量精度	0.001g
待机功耗	≤ 15mW
采样间隔	0s~24h 按需求定制
上传间隔	0s~72h 按需求定制
通信方式	移动通信、低功率广域网、卫星通信
阈值触发	具备阈值触发功能，监测数据超过设定阈值，可立即采集并自动上报
工作温度	-40℃ ~+80℃
防护等级	IP68

📍 应用领域

适用于崩塌、滑坡等地面裂缝的变形监测。