

1. LS 系统无线节点测斜单元 (LS-G6-INC15)

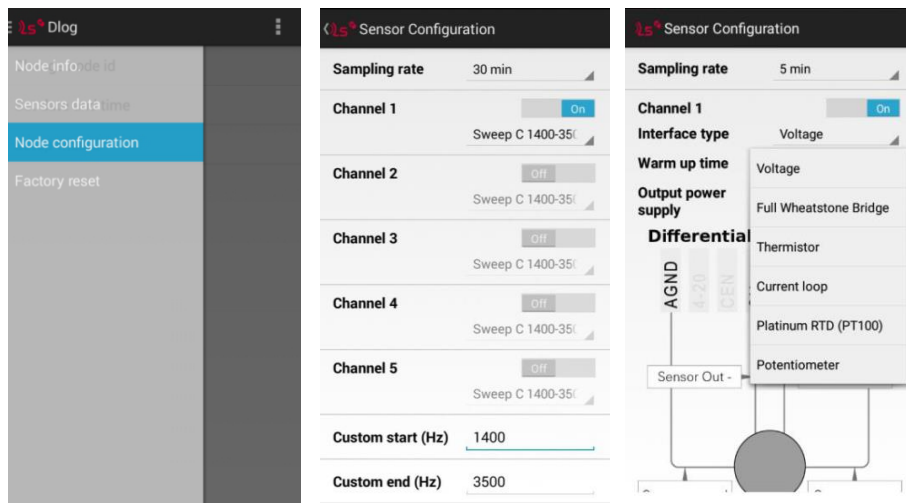


LS 系统无线测斜单元可应用于建筑墙测斜、斜坡测斜、桥梁测斜、结构载荷测斜及地面沉降监测等自动化远程监测项目。

LS 系统无线测斜单元主要技术参数：

- 1) 1、传感器类型：MEMS 倾角计
- 2)
- 3) 2、测量范围： $\pm 15^\circ$ ；
- 4) 3、精度： $(\pm 5^\circ) 0.03\% \text{ FS} / 0.004^\circ$ ，满量程 $0.17\% \text{ FS} / 0.025^\circ$
- 5) 4、分辨率： 0.001° ；
- 6) 5、重复性： 0.005° ；
- 7) 6、轴数：双轴；
- 8) 7、温度传感器分辨率： 0.1°C ；
- 9) 8、温度传感器精度： $\pm 0.5^\circ\text{C}$ ；
- 9、外形尺寸： $100 \times 100 \times 61\text{mm}$ ，外置天线： 100mm ；
- 10、外壳材料：铝合金，防护等级：IP67；
- 11、高性能电池：C-size 3.6V (1-2 个)。

2. LS 系统智能手机配置软件 (DLOG APP)



LS 系统智能手机配置软件主要性能：

- 1) 简单、快速与无线节点采集单元连接；
- 2) Android 平台终端；
- 3) 传感器设置：ID、采样速率、扫描频率、接口类型等；
- 4) 无线覆盖信号检查；
- 5) 位置信息记录（GPS）；
- 6) 数据下载，通过无线节点采集单元；
- 7) 电子邮件数据发送和保存；
- 8) 实时数据读取；
- 9) 无线终端硬件升级。