

固定式测斜仪

TS-CXY130B 型固定式测斜仪是一款超大量程、超低功耗、超高精度的固定式测斜仪，主要用于在测斜孔内长期在线测量深部位移（角度）变化。测斜仪通信接口采用标准 RS485 接口，可直接对接 DTU、串口服务器或者其他数据采集仪，集成十分方便。同时，设备内置温度测量单元，自动进行温度补偿，减小了传感器温漂。

广泛用于观测山体边坡、土石坝、尾矿坝、海边堤防以及建筑物基坑等土体内部的水平方向变化大小。改变了便携式测斜仪必须人工监测的方式；对于偏远地区又可实现无线自动化监测；对于港口、铁路、公路、高层建筑等工程是一种必要的精密测量仪器。

产品特点

- 长期稳定性优异，适合长期监测。
- 不锈钢材质，防腐耐压能力强。
- RS485 接口，可多级串联，运行稳定，通信速率高。
- 测量精度高，响应速度快。
- 低功耗设计，续航时间长。



技术指标

产品型号	TS-CXY130B
应用	主要用于基坑、边坡、路基、桥梁、堤坝、隧道、杆塔等
测量维数	双轴、三轴
分辨率	0.001°
测量范围	±90°
测量误差	0.005°
输出方式	RS485 数字信号输出
供电电压	DC12V-24V
工作温度	-20℃ ~+80℃
防水等级	IP68
绝缘电阻	≥ 50MΩ
外壳材质	不锈钢
外形尺寸	长度 780mm 直径 Φ28mm

设备配套

读数仪	TS-DSY485			
数据采集仪	TS-485CJ-02	TS-485CJ-04	TS-485CJ-08	TS-485CJ-16
电缆	TS-SGDL002			