

自动测斜仪

TS-CXYZD 智能数显滑动式测斜仪是以进口敏感元件为测斜装置，与智能数显测斜仪表组成测斜系统。其内部是以伺服（即力平衡式）为基础的测量系统，其特点精度高、稳定性好、分辨率高，广泛用于以观测土石坝、建筑物基坑、堤防、地下建筑工程、岩石边坡港务工程等土体内部的水平位移变化。是需要观测测量工程中必要的精密测量仪器。主要监测结构物深层水平位移基坑、边坡、路基、堤坝、隧道等工程场景。



产品特点

- 长期稳定性优异，结实耐用。
- 配套读数仪，使用便捷数据直观。
- 测量精度高，响应速度快。

技术指标

产品型号	TS-CXYZD
测量维数	双轴
测量倾斜范围	0 ~ ±30°（与地垂线的夹角）
分辨率	0.0004°
系统精度	∠ 0.01mm/500mm
系统总精度	∠ ±4mm/30m
线性	±0.025%(30°以内)
重复性	±0.025%
导轮间距基准	500mm
测杆尺寸	φ30×660mm
测杆重量	2.35kg

仪表重量	1.5kg（包括可充电电池）
电源消耗	100mA（不使用背光灯） 可连续使用 30 小时 200mA（使用背光灯） 可连续使用 16 小时
数据分组	001-50 组
断电数据	保存时间 10 年
使用环境	-20℃～ 60℃
抗渗	300m(全方位防水防震)
抗震	20000g(敏感轴方向 , 其中 g 为 1 个单位的重力加速度)