

磁致伸缩静力水准仪

采用最新磁致伸缩独有技术；

专用级磁致伸缩数据处理芯片；

内置温度补偿传感器，数据长期稳定；

数字信号 RS485-（MODBUS-RTU 输出）；

分辨率 0.001mm；

高精度：0.1mm；

无需导气管，省成本，现场安装更便捷快速；

独有的数据处理方式，支持通过广播指令来冻结同一时间点总线上所有的设备数据，然后再开始采集，有利于各种动态监测场合的数据采集分析。

单设备使用时可设置主动上报功能，可设置正常值时上报周期，超阈值时上报周期，上下限阈值可设置。

静力水准系统是一种高精密液位测量系统，该系统适用于测量多点的相对沉降。主要应用在大桥、隧道、桥梁、地铁、大坝、基坑、大型储罐等垂直位移监测。

产品特点

- 适用于监测沉降量较小的场景。
- 磁致式原理，测量精度高。
- 结构整体封装，可适应潮湿环境。
- 响应速度快，抗干扰能力强。
- 长期稳定性优异，适合长期监测。

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			



技术指标

产品型号	TS-SZY100	TS-SZY200
量程	0-100mm	0-200mm
精度	0.1%F.S	
分辨率	0.001mm	
输出方式	RS485 数字信号输出	
供电电压	DC12V	
工作温度	-20℃ ~+80℃	
绝缘电阻	≥ 50MΩ	
外壳材质	铝合金	
外形尺寸	高度 250mm	高度 355mm
	直径 Φ 58mm	