



TWD型无线倾斜位移监测仪

》产品概述

TWD型无线倾斜位移监测仪内置线性位移传感器、MEMS倾角传感器，可实现对结构物的裂缝、倾角等参数的自动化测量。

这款产品采用一体化设计，搭载电池和4G通讯模块，是一款功能多样、能效高的自动化监测设备，在现场快速安装并进行简单调试后即可稳定长时间运行，主要应用于地质灾害、桥梁、建筑等结构物的长期自动化监测。



》技术参数

倾角	量程	$\pm 90^\circ$
	测量轴	$\pm X$ 、 $\pm Y$
	测量精度	0.05°
	读数精度	0.01°
拉线位移	量程	450mm
	线性精度	0.025%F.S
	读数精度	0.1mm
	拉力	Max.1000g
通信传输	2/3/4G	
通讯协议	MQTT	
供电电源	16.8V, 5200Mah锂电池	
工作温度	$-30^\circ\text{C} \sim +65^\circ\text{C}$	
待机功耗	30uA	
采集时间	一个小时采集一次理论使用时间666天	
上传间隔	0~48h可调	
防护等级	IP67	
RTTC技术	实时温度补偿	
尺寸	210x90x65mm	

》功能特点

● 一体化测量

可同时输出位移、倾斜的参数

● 快速布设

集成传感器和通信模块，无需复杂接线，大大简化安装过程。

● 可靠性高

一体化设计减少了连接点，提高了系统稳定性和抗干扰能力。

● 灵活扩展

模块化设计允许根据需求灵活配置不同传感器组合。

● 统一管理

一体化平台便于统一配置、监控和维护，提高管理效率。

● 超长续航

超低功耗设计，续航时间长

- 成都泰测科技有限公司
- 官网: www.tytest.com
- 电话: 028-84368616
- 邮箱: tytest@tytest.com

