



TIW型无线倾斜监测仪

》产品概述

TIW型无线倾斜监测仪主要用于建筑物、桥梁、山体、边坡等多种结构物的角度参数的测量。设备采用一体化设计，内部集成了电池和无线传输模块，可在供电供网不便的场合下快速安装使用。充分考虑现场工况，具有结构简单、一体性强、安装方便、免维护、成本低等优点。

》技术参数

量程	$\pm 90^\circ$
测量轴	$\pm X$ 、 $\pm Y$
测量精度	0.05°
读数精度	0.01°
通信传输	3/4G
通讯协议	MQTT
供电电源	10.8V 19000Mah锂亚电池
工作温度	$-30^\circ\text{C} \sim +65^\circ\text{C}$
待机功耗	30uA
上传间隔	0~48h可调
采集时间	一个小时采集一次理论使用时间5年
防护等级	IP67
RTTC技术	实时温度补偿
尺寸	208x92x65mm



》功能特点

● 上电即用

集成传感器和通信模块，无需复杂接线，大大简化安装过程。

● 体积小巧

高度集成设计，减少空间占用，适用于各种安装环境。

● 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。

● 成本效益

集成设计降低了总体硬件成本和安装成本。

● 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

