

无线倾角测量仪

TH-INC-T90LC

产品简介

无线倾角测量仪内置高精度低功耗 MEMS 角度传感器，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。本产品符合《地质灾害专群结合监测预警技术指南》，可快速对接各地地质灾害监控平台。

该产品采用一体化设计，内部集成了电池和无线传输模块，可在供电供电不便的场合下快速安装使用。

产品优势



快速布设

采用无线LoRa通讯技术，内置电池，无需供电网，现场快速安装并投入使用



续航时间长

采用低功耗器件设计，软件智能休眠，续航时间可达5年



多模式支持

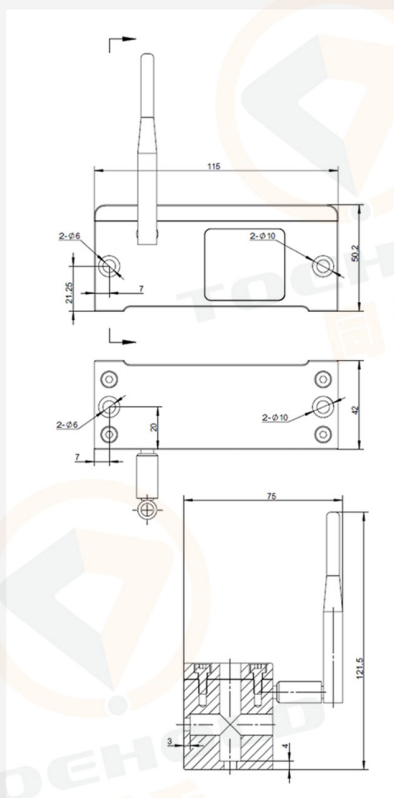
支持周期模式和触发模式



多种安装方式

竖向安装、侧向安装、配支架安装，多种安装方式可选择

性能参数



参数	值		
型号	TH-INC-T90LC		
物理量	XYZ三向角度	水平方位角	XYZ三向加速度
量程	$\pm 90^\circ$	$0 \sim 360^\circ$	$\pm 2000\text{mg}$
分辨率	0.0035°	1°	1mg
精度	$\pm 0.1^\circ$	$\pm 1^\circ$	$\pm 5\text{mg}$
工作模式	周期模式/触发模式		
平均功耗	$\leq 3.5\text{mW}$		
续航时间	5年		
通讯接口	LoRa		
防护等级	IP68 (可短时泡水)		
工作温度	$-20^\circ\text{C} \sim +65^\circ\text{C}$		
尺寸大小	$115\text{mm} \times 42\text{mm} \times 50\text{mm}$		

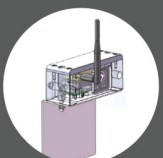
关联产品



智能数据网关



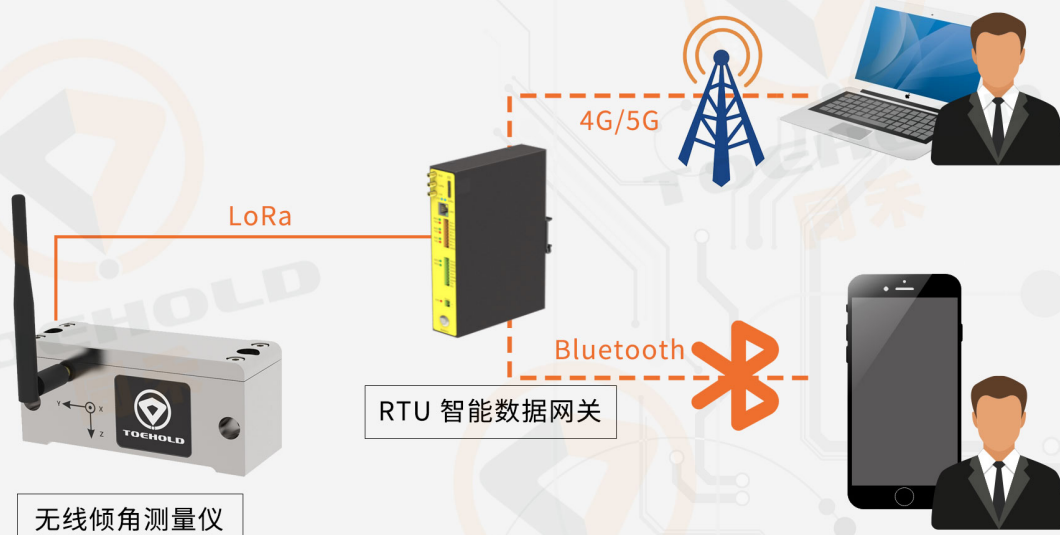
LoRa天线



安装支架



系统架构



主要应用场景

建筑物
自动化监测



地质灾害
自动化监测



关注同禾

上海同禾工程科技股份有限公司
上海市虹口区中山北二路1515号E段11层
(同济虹口绿色科技产业园)

电话: 021-65108390 021-65018806

浙江同禾传感技术有限公司
地址: 浙江省嘉兴市南湖区亚太路
522号31幢2号

邮箱: info@toehold.cn

网址: www.toehold.cn