



沉降倾角综合测量仪

TH-STC2000-D30

产品简介

沉降倾角综合测量系统主要由沉降倾角综合测量仪(内置压力和倾角传感器)、连接线缆(包括数据总线、水管、气管)、沉降基准箱(可选)及通用数据采集箱组成。

沉降倾角综合测量仪内部配有工业级的压力传感器和MEMS倾角传感器,采用压差式原理,可安装于结构物的表层或深埋于土体,应用于建筑物、边坡、隧道、路基等结构物的沉降和倾角监测。

产品优势



高精度

采用整机温度补偿修正技术,精度可达 $\pm 1\text{mm}$



高防护等级

IP68级防护等级,可埋设于土体内使用



复合测点一体化测量

内置压力和倾角传感器,可以同时监测结构物的沉降和角度



人性化设计

配有水平泡和排气孔,方便现场调平排气泡

关联产品



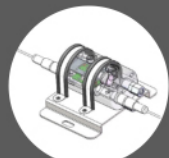
智能数据网关



沉降基准箱

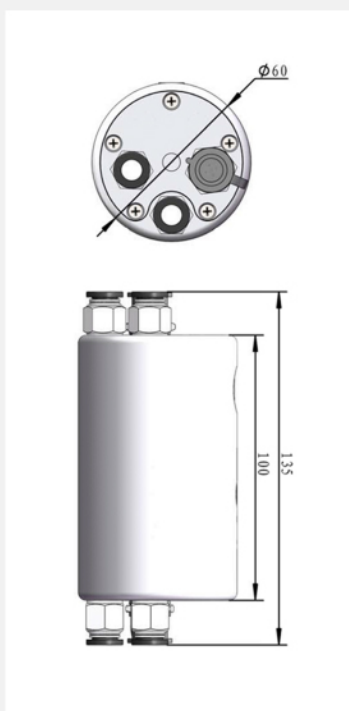


水气管



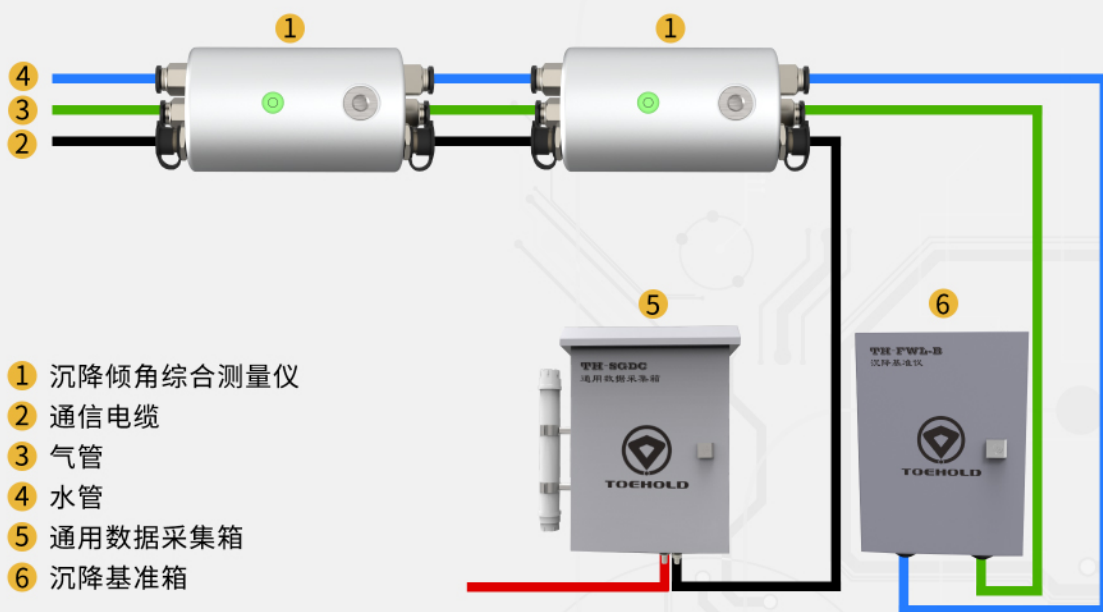
安装支架/
保护罩

性能参数



参数	值	
型号	TH-STC2000-D30	
物理量	垂直位移	XY 双向角度
量程	2000mm	$\pm 30^\circ$
分辨率	0.1mm	0.01°
精度	$\pm 1\text{mm}$	$\pm 0.1^\circ$
供电方式	DC 9~48V	
测点功耗	0.5W	
通讯接口	RS485 数字接口	
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	$\Phi 60\text{mm} \times 100\text{mm}$	

系统架构



主要应用场景

综合管廊
自动化监测



边坡
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