



TYTEST TSD型单点沉降计



产品概述

TSD型单点沉降计由位移计、锚头、沉降法兰盘、测杆等部件组成。适用于测量锚头与沉降盘之间土体的变形位移，可进行长期监测和自动化测量。其锚头设置在相对不动点（基岩），沉降盘设置在监测高程，导线从侧面引出。当地基下沉时，沉降盘与地基同步下沉，使传感器的活动导磁体在其磁通感应线圈内发生相对滑移，通过读数仪测出位移量，实现沉降观测和分层沉降目的。

功能优势

- 高灵敏度、高精度、高稳定性，适用于长期观测。
- 自带温度芯片，有温度显示，可以温度修正和补偿。
- 采用全数字检测，信号长距离传输不失真，抗干扰能力强。
- DC3.7-24V宽工作范围，波特率4800-115200更适合各类需求。
- 绝缘性能良好，IP68防护等级防水耐用。

技术参数

测量类型	垂直位移
测量范围	0~200mm
灵敏度	0.01mm
供电方式	直流供电 9~24VDC
耐水压	0.5Mpa
绝缘电阻	≥50MΩ
响应时间	≤1S
输出信号	485 通讯 (modbus) 协议
工作温度	-20~+80℃
产品尺寸	349mm*Φ32mm; Φ190mm

现场安装

