



STN型应变计

》产品概述

STN型应变计广泛应用于基坑、建筑、桥梁、隧道、边坡、码头、钢结构等场景下混凝土支撑应力、钢支撑应力、钢结构应力、管道应力监测。可在钢结构表面及有防腐要求的钢结构上焊接或粘贴，或在混凝土结构表面安装，通过混凝土结构或钢材的弹性模量可以计算出其结构的应力。内置温度传感器可同时监测环境温度。

》功能特点

- 应用灵活

操作简单，安装便捷

- 长使用性

长期稳定性好，使用寿命长

- 高一致性

严苛生产工艺+自动化产线+严格质量体系

- 高准确性

内置温度传感器，方便温度补偿，数据更准确

》技术参数

标准量程	$\pm 1500\mu\epsilon$
非线性度	$< 0.5\%F.S.$
拟合精度	$0.1\% \mu\epsilon$
灵敏度	$1\mu\epsilon (0.1Hz)$
测温精度	$\pm 0.5^{\circ}C$
温度范围	$-40^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$
修正系数	$b: 13\mu\epsilon/^{\circ}C$
弹性模量	Eg: $300MPa \sim 500MPa$
耐水压	$\geq 1MPa$
绝缘电阻	$\geq 50M\Omega$
安装方式	(焊接/粘贴/锚杆)
防护等级	IP67



》现场应用



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

