



TYTEST 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。

功能优势

- 应用灵活：操作简单，安装便捷
- 高一致性：严苛生产工艺+自动化产线+严格质量体系
- 长使用性：长期稳定性好，使用寿命长
- 高可靠性：IP68防护等级+标准水工线缆，防水性能优异
- 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	3000 $\mu\epsilon$
非线性度	<0.5%F.S
拟合精度	0.1% $\mu\epsilon$
灵敏度	$\pm 0.1^\circ\text{C}$
测温精度	$\pm 0.5^\circ\text{C}$
温度范围	-40~+80 $^\circ\text{C}$
修正系数	b: 13 $\mu\epsilon/^\circ\text{C}$
弹性模量	Eg: 300MPa~500MPa
耐水压	>1MPa
绝缘电阻	>50M Ω
安装方式	(焊接/粘贴/锚杆)
防护等级	IP67

现场安装

