

Tokyo 摩擦式轴向应变传感器 FGAH-1B-R



型号

FGAH-1B-R

FGAH-1B-H

这是一个传感器测量汽车连接杆的轴向应变。 它也适合测量张力杆的轴向应变用于抗震加固结构或钢框架结构。 由于摩擦应变仪是用于这个传感器,安装完成后,就准备与传感器测量仪通过挤压杆,没有分离杆。 没有必要的技术技能或复杂工作附加杆上的应变仪。 它既适用于圆棒、六角棒代替垫片和固定支架。

特性

不需要删除一个就地杆; 简单的夹

促进之间的张力控制杆单桩和建筑结构在土木工程项目,可以删除,再次使用

适用于杆直径 $\phi 10$ 25 毫米,宽度在公寓 13 - 25 毫米

(测试条件)试样

1. 直径 10 毫米
2. 内径 6.2 毫米
3. 材料 SNCM439
4. 弹性模量 208000 N /毫米²(我们的内部测试结果)
5. 泊松比 0.29(我们的内部测试结果)
6. 表面粗糙度 Ra0.8
7. 硬度 HRC38

*:该传感器可能不适用取决于材料,表面粗糙度和/或杆的表面处理。

规范

类型	FGAH-1B-R	FGAH-1B-H
适用于轴	圆的形状 Φ 10.0到25.0毫米	六边形的形状 宽度在公离 13.0到25.0毫米
能力	大约1000 x 10 ⁻⁶ 应变	
额定输出	大约2600 x 10 ⁻⁶ 应变	
非线性	1%罗	
允许的温度范围	-30 + 60°C(无露水凝结)	
频率响应	大约6.5千赫	
输入/输出电阻	1000Ω ± 3%	
传感器模式	全桥	
维	约。 Φ 52 x 35毫米	
重量	大约55 g(不含逆电流器和电缆)	
保护等级	相当于IP51	
推荐励磁电压	2 V	
容许励磁电压	5伏	
输入/输出电缆	Φ 3.2毫米0.08毫米 ² 4核屏蔽乙烯电缆5米	

尺寸图片

FGAH-1B-R

Shaft (Rod) ϕ 10 ~ 25mm
adjustable by 0.1mm step

Fixing
bracket

Spacers

FGAH-1B-H

Width across flats
10~25mm adjustable
by 0.1mm step

Spacers

Fixing
screw

Unit : mm