

KYOWA 应变计 BS-25BT



型号

BS-25AT

BS-25BT

用于测定骨料的混凝土内部的弊端

骨料比较大的混凝土内的应变测量的转换器。测温功能的,因此偏斜量和温度对该一转换器中测定的可能性。

优越性

- 转换器膨胀系数是混凝土的线被设计近似,按住温度带来的影响降到最低,所以外力造成的弊端,其他也有可能对应温度应力应变的测量
- 埋设时パイブレータ造成的破损少 rcd 工艺的振动也充分承受
- 额定容量为 $\pm 500 \times 10^{-6}$ 偏斜的 bs-25at 和 $\pm 1000 \times 10^{-6}$ 偏斜的 bs-25bt 准备

性能

应变测量

额定容量 $\pm 500 \times 10^{-6}$ 弊端

非直线性 $\pm 1.5\%$ 以内

迟滞现象 $\pm 2\%$ 以内

额定输出功率为 $2.5 \text{ mv} / \text{v}$ (5000×10^{-6} 弊端)以上
(-额定容量~+方面额定容量)

温度测量

额定容量 $-30 \sim 70^\circ\text{C}$

温度测量误差 $\pm 0.5^\circ\text{C}$ ($-30 \sim 70^\circ\text{C}$)

环境特性

允许温度范围 $-30 \sim 80^\circ\text{C}$

温度补偿范围 $-20 \sim 70^\circ\text{C}$

输出温度的影响 $\pm 0.05\% / ^\circ\text{C}$ 以内

电气特性

允许外加电压 10 v ac 或 dc

推荐外加电压 $2 \sim 10 \text{ v ac}$ 或 dc

输入抵抗 $350 \Omega - \pm 1\%$ ($^\circ\text{C}$)

输出抵抗 $450 \Omega - \pm 0.8\%$ ($^\circ\text{C}$)

电缆 0.5 mm² 心氯丁二烯 1 米, 外径 11.5 毫米, 尖端外露

机械特性

标分距离 250 mm

允许负荷 120%

表面的线膨胀系数 $(11.5 \pm 0.6) \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$

质量 约 600 g

外形尺寸图

