

KYOWA 小型低容量加速度传感器 AS-1GB



型号

AS-1GB

AS-2GB

AS-5GB

AS-10GB

AS-20GB

应变规式油反倾销类型的小型低容量加速度转换器。 电缆是主机直了。

额定容量: $\pm 9.807 \sim \pm 196.1 \text{ m/s}^2$

尺寸: $14 \times 20 \times 14 \text{ mm}$

额定功率: 0.5 mv/v 以上

响应频率范围: $\text{dc} \sim (40 \sim 250 \text{ hz})$

优越性

- 体积小、重量轻,工作容易
- 模型结构物和人类工程学领域最佳
- teds 对应产品也可以制作

性能

额定容量 $\pm 9.807 \sim \pm 196.1 \text{ m/s}^2$

非直线性 $\text{ro} \pm 1\%$ 以内

迟滞现象 $\text{ro} \pm 1\%$ 以内

额定输出功率为 0.5 mv/v (1000×10^{-6} 弊端) 以上

环境特性

允许温度范围 $-15 \sim 65^\circ\text{C}$

电气特性

允许外加电压 6 v ac 或 dc

推荐外加电压 $1 \sim 3 \text{ v ac}$ 或 dc

输入抵抗 $121 \omega - \pm 1.7\%$

输出抵抗 $121 \omega - \pm 1.7\%$

电缆 $0.08\text{mm}24$, 心屏蔽乙烯 5 米, 外径 3.2mm,

尖头连接器插头 prc03-12a 10-7m(盾是主机,连接)

机械特性

允许负荷 300%

响应频率范围 dc ~ 40 hz 灵敏度偏差 $\pm 5\%$ (23℃)

横向灵敏度 ro 4%以下

质量 约 25 g(不包括有线)

外形尺寸图

