

KYOWA 小型低容量加速度传感器 AS-1GA



型号

AS-1GA

AS-2GA

AS-5GA

AS-10GA

AS-20GA

应变规式油反倾销类型的小型低容量加速度转换器。对甲克端子有线的素能。

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

尺寸： $14 \times 18 \times 14 \text{ mm}$

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

性能

额定容量 $\pm 9.807 \text{ m/s}^2 (\pm 1 \text{ g})$

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 0.08mm²⁴, 心屏蔽乙炔 5 米, 外径 3.2mm,

专用电缆 cb-as-ga

转换器方面:专用连接器(素以可能)

测量器方面:prc03-12a10-7m

(盾是没有被连接到主机)

机械特性

允许负荷 300%

响应频率范围 dc ~ 40 hz 灵敏度偏差±5% (23℃)

横向灵敏度 ro 4%以下

质量 约 15 g(不包括有线)

外形尺寸图

