

KYOWA 高响应小型加速度传感器 ASH-A-10



型号

ASH-A-10

ASH-A-20

ASH-A-50

ASH-A-100

ASH-A-200

ASH-A-500

ASH-A-1K

应变规式反倾销油类型,高响应的小型高容量加速度转换器。

额定容量: $\pm 98.07 \sim \pm 9807 \text{ m/s}^2$

尺寸:16×16.5×16 mm (ash-a-10 ~ 50)

15.2×15.5×14 mm (ash-a-100 ~ 1 k)

额定功率:0.5 mv / v $\pm 20\%$ (ash-a-10 为 $\pm 25\%$)

优越性

- 对振动模式的影响口里
- teds 对应产品也可以制作

性能

额定容量 $\pm 98.07 \text{ m/s}^2 (\pm 10 \text{ g})$

非直线性 $\pm 1\%$ 以内

迟滞现象 $\pm 1\%$ 以内

额定输出功率为 0.5 mv / v (1000×10⁻⁶ 弊端) $\pm 25\%$

环境特性

允许温度范围 -15 ~ 65℃

温度补偿范围 5 ~ 40℃

零分的温度影响 $\pm 1\%$ 以内

输出温度的影响 $\pm 1\%$ /℃以内

电气特性

允许外加电压 6 v ac 或 dc

推荐外加电压 2 v ac 或 dc

输入抵抗 $120\omega \pm 5\%$

输出抵抗 $120\omega \pm 5\%$

电缆 0.08mm²⁴, 心屏蔽乙烯 5 米, 外径 3.2mm,

尖头连接器插头 prc03-12a 10-7m(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 ~ 500 hz, 灵敏度偏差 $\pm 5\%$ (23℃)

横向灵敏度 ro 2%以下

质量 约 13 g(不包括有线)

外形尺寸图

