

KYOWA3 轴型加速度传感器 ASHT-A-10



型号

ASHT-A-10
ASHT-A-20
ASHT-A-50
ASHT-A-100
ASHT-A-200
ASHT-A-500
ASHT-A-1K

体积小、重量轻油反倾销类型的 3 轴型加速度转换器。各轴的相互干扰少,精度更好的测定。

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

尺寸:44×20×37 mm (asht-a-10 ~ 50)

38×16×30 mm (asht-a-100 ~ 1 k)

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

优越性

- x、y、z 三方向的同时测定
- 从 dc 测量
- 各轴的相互干涉少而精度的好的可以测量
- 复杂的振动现象的加速度分析的应用
- teds 对应产品也可以制作

性能

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

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) $\pm 25\%$

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 $ro / ^\circ C \pm 1\%$ 以内
 输出温度的影响 $\pm 1\% / ^\circ C$ 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, 3 个(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 - 350 hz 灵敏度偏差 $\pm 5\%$ (23℃)
 横向灵敏度 $ro 2\%$ 以下
 质量 约 95 g(不包括有线)

外形尺寸图

