

KYOWA 小型三轴加速度传感器 AMA-A-2



型号

AMA-A-2

AMA-A-5

AMA-A-100

AMA-A-200

体积小、重量轻的三轴加速度转换器。 应对巨大的负荷。

额定容量: $\pm 19.61 \sim \pm 1961 \text{ m/s}^2$

优越性

- 外部电源单元不需要
(edx 用配置卡 cvm-41a 以及 ad 转换器卡 ad-40as 连接使用的情况下)
- 内置故障诊断功能 ($\pm 19.61, \pm 49.03 \text{ m/s}^2$)
- ama 用电池 box 也准备分开销售

性能

额定容量 $\pm 19.61 \sim \pm 1961 \text{ m/s}^2$

非直线性 $\pm 1\%$ 以内

迟滞现象 $\pm 1\%$ 以内

额定输出功率为 $2 \text{ V} \pm 10\%$

负数灵敏度差异 $\pm 4\%$ 以下

环境特性

允许温度范围 $-20 \sim 80^\circ\text{C}$ (但是不凝结)

温度补偿范围 $-10 \sim 60^\circ\text{C}$ (但是不凝结)

零分的温度影响 $\pm 0.5\%$ 以内

输出温度的影响 $\pm 1\%$ / $^\circ\text{C}$ 以内

静电耐压 4 kv

电气特性

允许外加电压 两个电源使用时:dc±7 v

使用单电源时:dc 14 v

推荐外加电压 两个电源使用时:dc±2.5 v ~ ±6 v

使用单电源时:dc 5 v ~ 12 v

消费电流 10 ma 以下 5 v (dc 供应时)

电缆 0.04mm26 心盾塑料 5 米, 外径约 2.5mm

(屏蔽线,没有被连接到主机)

(※)测定器的连接需要转播有线(别壳)。

机械特性

允许负荷 ±19613 m / s2(±2000 g)

横向灵敏度 ro 4%以下

响应频率范围 dc ~ 500 hz(灵敏度偏差±10%)(23℃)

质量 约 3 g

各预售 有线电视转播,te-55 te-56

ama 用电池 box

尺寸图片

