

KYOWA 放大器内置压电型加速度传感器 ASPC-A-30-ID



型号

ASPC-A-30-ID

ASPC-A-30

ASPC-A-300-ID

ASPC-A-300

测量范围广泛,从微弱振动能大到加速度测量小型、3 轴的放大器内置压电型加速度传感器(转换器)。高灵敏度测定是可能的。

使用加速度: $\pm 360 \sim \pm 4000 \text{ m/s}^2$

尺寸: $14.2 \times 14.2 \times 23.7 \text{ mm}$

电压灵敏度: $1.0 \sim 10 \text{ mv/m/s}^2 \pm 10\%$

推荐外加电压: $21 \sim 24 \text{ v dc}$, $0.5 \sim 10 \text{ ma}$

加速度(m/s^2) = 从传感器的输出电压(mv) $\div$ 电压灵敏度(mv/m/s^2)

优越性

- 高灵敏度小型
- 带宽从低频到高频测量可能
- 机械强度高
- 耐环境性好

规格

使用加速度 $\pm 360 \text{ m/s}^2$

电压灵敏度 $10 \text{ mv/m/s}^2 \pm 10\%$

共振频率 约 35 khz

频率范围($\pm 1 \text{ db}$) $1 \sim 5000 \text{ hz}$

频率范围($\pm 3 \text{ db}$) $1 \sim 8000 \text{ hz}$

耐冲击性强; 30000 m/s^2

使用温度范围 $-40 \sim 85^\circ\text{C}$ (驱动电源 $0.5 \text{ ma} \sim 5 \text{ ma}$ 时)

$-40 \sim 70^\circ\text{C}$ ($0.5 \text{ ma} \sim 10 \text{ ma}$ 时驱动电源)

不过,测量仪器方面的连接器,-20℃~60℃

横向灵敏度 ro 5%以下

输出阻抗 1000 ω -以下

质量 约 11 g(不包括有线)

外置情况材质 钛

座螺丝 螺丝(收录 $\times 0.8$ 3.5 深度)

推荐外加电压 21 ~ 24 v dc, 0.5 ~ 10 ma

电缆 专用电缆(sa12zsc-01b)长约 3.3 米

转换器方面:dr-4s-1

测量器方面:bnc 连接器(bnc163)

(盾是主机,连接。)

传感器 id teds (ieee 1451.4)

各预售 接口标准

尺寸图片

