

KYOWA 放大器内置压电型加速度传感器 ASPD-A-45



型号

ASPD-A-45

ASPD-A-45-ID

ASPD-A-450

ASPD-A-450-ID

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: $\pm 450 \sim \pm 4500 \text{ m/s}^2$

尺寸: $10 \times 10 \times 10 \text{ mm}$

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

电源: dc $21 \sim 30 \text{ V}$, $2 \sim 10 \text{ mA}$

优越性

- 从低频到高频测量可能
- 机械强度高
- 耐环境性好

规格

性能

使用加速度 $\pm 450 \sim \pm 4500 \text{ m/s}^2$

电压灵敏度 $10 \text{ mV/m/s}^2 \pm 10\%$

环境特性

使用温度范围 $-50 \sim 110^\circ\text{C}$ (驱动电源 $2 \sim 5 \text{ mA}$)

$-50 \sim 80^\circ\text{C}$ (驱动电源 $2 \sim 10 \text{ mA}$)

电气特性

输出阻抗 500Ω -以下

推荐外加电压 dc $21 \sim 30 \text{ V}$, $2 \sim 10 \text{ mA}$

电缆 专用电缆(sa11zsca-01b)长约 3.3 米

(不过,测量仪器方面的连接器的使用温度范围为 $-20 \sim 60^\circ\text{C}$)

转换器方面:cz663

测量器方面:bnc 连接器

(盾是主机,连接)

机械特性

频率范围 (±百分之五)

(x, y): 2 ~ 7000 hz

(z): 2 ~ 10000 hz

(±3 dB)

(x, y): 0.5 ~ 10000 hz

(z): 0.5 ~ 18000 hz

频率范围(mount 标准使用时) (±百分之五)

(x, y, z): 2 ~ 900 hz

(±3 dB)

(x, y, z): 0.5 ~ 2000 hz

共振频率 55 khz 以上(z 轴)

耐冲击性强; $\pm 30000 \text{ m / s}^2$

横向灵敏度 ro 5%以下

外置 钛

外形尺寸 10 (w)×10 (h)×10 (d) mm(不包括连接器部)

质量 约 4.4 g(不包括有线)

其他

座螺丝部 螺丝(m3×0.5 深度 2)

附属螺丝 您螺丝(m3×0.5×4)

标准附属品 专用电缆 sa11zsca-01b

附属螺丝(m3×0.5×4)

专用接口标准 sa11zsca-02

外形尺寸图

