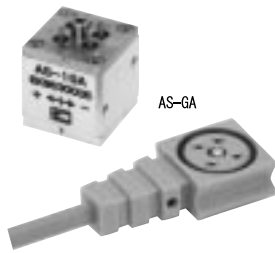


# 加速度传感器

## 小型小容量加速度传感器

### AS-GA, GB

- 小型轻巧,对振动模式的影响不大
- 额定容量:  $\pm 9.807 \sim 196.1 \text{m/s}^2$
- 非线性:  $\pm 1\% \text{RO}$ 以内
- 滞后:  $\pm 1\% \text{RO}$ 以内
- 额定输出:  $0.5 \text{mV/V}$ 以上
- 允许超载率: 300%
- 频率响应: DC~(40~250) Hz
- 重量: 约15g (GA)、约25g (GB)



## 小型加速度传感器

### AS-A, B

- 小型轻巧
- 可反复测量到 $1 \times 10^7$ 次
- 额定容量:  $\pm 980.7 \sim 9807 \text{m/s}^2$  (A)  
 $\pm 98.07 \sim 490.3 \text{m/s}^2$  (B)
- 非线性:  $\pm 1\% \text{RO}$ 以内
- 滞后:  $\pm 1\% \text{RO}$ 以内
- 额定输出:  $0.5 \text{mV/V}$ 以上 (A)  
 $0.5 \text{mV/V} \pm 20\%$  (10B则为 $\pm 25\%$ ) (B)
- 允许超载率: 300%
- 频率响应: DC~(1.2~5) kHz (A)  
DC~(300Hz~1kHz) (B)
- 重量: 约6.5g (A)、约13g (B)
- ※200A以上是禁止出口品。



## 高响应加速度传感器

### AS-HA, HB

- 额定容量:  $\pm 980.7 \sim 9807 \text{m/s}^2$  (HA)  
 $\pm 98.07 \sim 490.3 \text{m/s}^2$  (HB)
- 非线性:  $\pm 1\% \text{RO}$ 以内
- 滞后:  $\pm 1\% \text{RO}$ 以内
- 额定输出:  $0.5 \text{mV/V} \pm 20\%$  (10HB则为 $\pm 25\%$ )
- 允许超载率: 300%
- 频率响应: DC~(2~7) kHz (HA)  
DC~(500Hz~1.5kHz) (HB)
- 重量: 约6.5g (HA)、约13g (HB)
- ※200HA以上是禁止出口品。



## 小型三轴加速度传感器

### AS-TG

- 可以在X, Y, Z三个轴向同步测量加速度
- 额定容量:  $\pm 9.807 \sim 196.1 \text{m/s}^2$
- 非线性:  $\pm 1\% \text{RO}$ 以内
- 滞后:  $\pm 1\% \text{RO}$ 以内
- 额定输出:  $0.5 \text{mV/V}$ 以上
- 允许超载率: 1000% (过止动器)
- 频率响应: DC~(40~250) Hz
- 重量: 约110g



## 三轴加速度传感器

### AS-TA, TB

- 额定容量:  $\pm 98.07 \sim 9807 \text{m/s}^2$
- 非线性:  $\pm 1\% \text{RO}$ 以内
- 滞后:  $\pm 1\% \text{RO}$ 以内
- 额定输出:  $0.5 \text{mV/V}$ 以上 (TA)  
 $0.5 \text{mV/V} \pm 20\%$  (10TB则为 $\pm 25\%$ )
- 允许超载率: 300% (每轴)
- 频率响应: DC~(1.2~5) Hz (TA)  
DC~(350Hz~1kHz) (TB)
- 重量: 约45g (TA)、约95g (TB)
- ※200TA以上是禁止出口品。



## 防水型加速度传感器

### ASW-A

- 可用在水下和土壤中
- 额定容量:  $\pm 9.807 \sim 196.1 \text{m/s}^2$
- 非线性:  $\pm 1\% \text{RO}$ 以内
- 滞后:  $\pm 1\% \text{RO}$ 以内
- 额定输出:  $0.5 \text{mV/V}$ 以上
- 允许超载率: 300%
- 耐水压: 490.3kPa
- 频率响应: DC~(40~250) Hz
- 重量: 约40g



## 内置放大器半导体加速度传感器

### ASV-A

- 额定容量:  $\pm 19.61 \sim 980.7 \text{m/s}^2$
- 非线性:  $\pm 2\% \text{RO}$ 以内
- 滞后:  $\pm 1\% \text{RO}$ 以内
- 额定输出:  $\pm 2 \text{V} \pm 0.1 \text{V}$   
(-额定容量 $0.5 \text{V} \sim 零$   $2.5 \text{V} \sim +$  额定容量 $4.5 \text{V}$ )
- 允许超载率: 1000%
- 电源: 直流12V (8.0~30.0V) 约6.5mA
- 重量: 约13g



## 半导体加速度传感器

### ASP-A

- 小型轻巧,对振动模式的影响不大
- 额定容量:  $\pm 490.3 \sim 4903 \text{m/s}^2$
- 非线性:  $\pm 2\% \text{RO}$ 以内
- 滞后:  $\pm 1\% \text{RO}$ 以内
- 额定输出:  $6 \text{mV/V}$ 以上
- 频率响应: DC~(600Hz~1.5kHz)
- 重量: 约3.5g
- ※200GA以上是禁止出口品。



## 伺服加速度传感器/专用放大器

### ASQ/VAQ

#### 加速度传感器 ASQ

- 测试微小振动
- CA型带插头, CB型带整体式电缆
- 额定容量:  $\pm 9.807, \pm 19.61, \pm 49.03 \text{m/s}^2$
- 非线性:  $\pm 0.03\% \text{RO}$ 以内
- 滞后:  $\pm 0.05\% \text{RO}$ 以内
- 额定输出:  $\pm 5 \text{V} (10 \text{V}) \pm 5\%$

#### 专用放大器 VAQ-700A

- 测量通道数: 1 (可多通道化)
- 可以同步测量加速度、速度和位移
- 测量范围  
加速度:  $\pm 9.807 \text{m/s}^2 (\pm 1 \text{G}), \pm 19.61 \text{m/s}^2 (\pm 2 \text{G}),$   
 $\pm 49.03 \text{m/s}^2 (\pm 5 \text{G})$   
速度:  $\pm 100, \pm 200, \pm 500 \text{cm/s}$   
位移:  $\pm 100, \pm 200, \pm 500 \text{mm}$
- 输出:  $\pm 10 \text{V}$
- 外形尺寸·重量:  $49 \times 128.5 \times 262.5 \text{mm}$ , 约1.4kg



ASQ-CA



VAQ-700A