

FYC-M 单轴加速度计

产品特点

- ☆ 模拟电压输出
- ☆ 测量范围宽
- ☆ 线性度好
- ☆ 体积小、重量轻
- ☆ 抗冲击振动性能好

主要应用领域

- ☆ 飞行器安全系统
- ☆ 地震监测
- ☆ 试验台加速度测量

主要技术指标

型号	FYC-M
电气特性	
供电电压	5±0.25 VDC
供电电流	≤ 2 mA
输出方式	0.5~4.5 V
性能指标	
轴向	X
量程 ^{注①}	±1 g
带宽 ^{注②}	≥50 Hz
灵敏度	1000±30 mV / g
分辨率	≤ 0.001 g
非线性	≤ 0.5% Fs
零偏 (25℃时)	2.5±0.1 V
启动时间	≤ 1 s
环境特性	
使用温度	-40℃~+125℃
存储温度	-40℃~+140℃
耐冲击 (0.5ms)	4000 g
物理特性	
重量	40 g
尺寸	19.5×18.8×8.4 mm

注：①量程可选择±1~±100g；

②带宽可选择≤ 400Hz；

同时所有的技术指标随量程及带宽的变化而变化。

FYC-M-03 单轴加速度计

产品特点

- ☆ 磁吸式安装
- ☆ 模拟电压输出
- ☆ 体积小、重量轻

主要应用领域

- ☆ 机械设备振动监测
- ☆ 线加速度测量

主要技术指标

型号	FYC-M-03
电气特性	
供电电压	5±0.25 VDC
供电电流	≤ 2 mA
输出方式	0.5~4.5 V
性能指标	
轴向	Z
量程 ^{注①}	±10 g
带宽	≤ 1500 Hz
灵敏度	100±30 mV / g
分辨率	≤ 0.002 g
非线性	≤ 0.5% Fs
零偏 (25℃时)	2.5±0.1 V
零偏温漂	≤ 0.1 mg/℃
启动时间	≤ 0.002 s
环境特性	
使用温度	-40℃~+125℃
存储温度	-40℃~+125℃
耐冲击 (0.5ms)	2000 g
物理特性	
重量	45 g
尺寸	22.8×22.8×20.6 mm

注：①量程可选择±1~±10g，同时所有的技术指标随量程及带宽的变化而变化。

FYC-M-04 单轴加速度计

产品特点

- ☆ 压电式加速度计
- ☆ 高 g 值、高带宽
- ☆ 模拟电压输出
- ☆ 体积小、重量轻
- ☆ 抗振动、冲击能力强

主要应用领域

- ☆ 过载 g 值测量
- ☆ 振动加速度的测量

主要技术指标

型号	FYC-M-04
电气特性	
供电电压	10±0.1 VDC
供电电流	≤ 10 mA
输出方式	±1 V
性能指标	
轴向	Z
量程	±2000 g
带宽	≤ 5000 Hz
灵敏度	0.15 mV / g
分辨率	≤ 0.002 g
非线性	≤ 1% Fs
零偏 (25℃时)	±0.2 V
零偏温漂	≤ 0.09%/℃
横轴灵敏度	≤3% Fs
启动时间	≤ 1 s
环境特性	
使用温度	-40℃~+125℃
存储温度	-40℃~+125℃
耐冲击 (0.5ms)	10000g
物理特性	
重量	45 g
尺寸	12.5×12.5×9.5 mm