



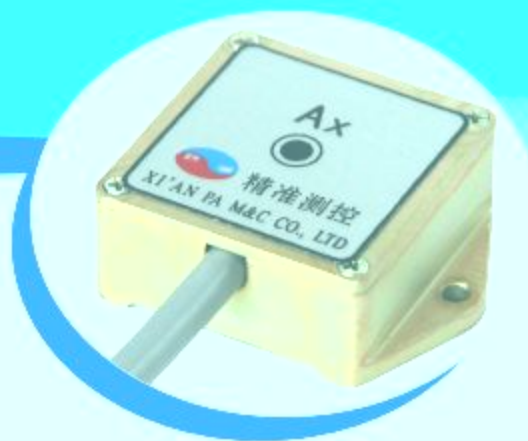
精准测控

单轴高精度 模拟输出振动传感器

PA-LAMI-01

产品手册

Product Manual



1.1. 产品简介

1.2. 产品应用

1.3. 工作原理

1.4. 技术条件

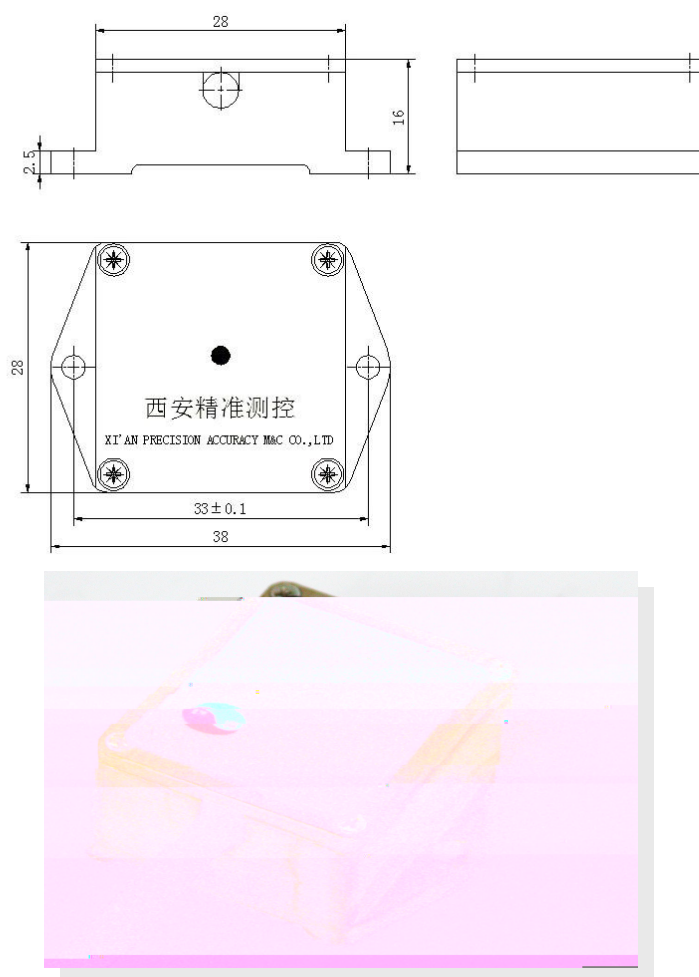
测量范围 (g)	±100
频响 (Hz)	100
零 g 偏置电压 (V)	2.5±0.02 ①
灵敏度② (mV / g)	20±1
满量程输出 (V) ③	0.5~4.5V
输出噪声 (差分 RMS, $\mu\text{V}/\sqrt{\text{HZ}}$)	20
交叉轴影响 (%)	<1
偏置温漂 (mg)/° C	<5 (-55 to +125° C 全温范围内)
刻度因数温漂 (ppm/° C)	<100 (-55 to +125° C 全温范围内)
非线性度(% F.S)	0.5
供电要求	
供电电压(VDC)④	+12
输入电流 (mA)	<5

工作环境	
使用温度 (° C)	-55 to +125° C
耐加速度 0.1 ms	2000g
重量(g)	<30
体积(mm ³)	28×28×15.5

1.5. 电气接口

引线色别	红	黑	兰	屏蔽套
信号	+12V	地	AXout	壳体地

1.6. 外型尺寸图



精致·精准·精通
精致·精准·精通

西安精准测控有限责任公司

Xi'an Precise Measurement & Control Co., Ltd

电话：029-88314811/88149118/88149119 传真：029-88314811

网站：www.jlccnmems.com

E-mail:adm@siliconmems.com

地址：西安市雁塔区科技二路66号通泰科技园3楼303室