单轴加速度传感器,双轴加速度传感器

产品名称	单轴加速度传感器,双轴加速度传感器
公司名称	西安市精准测控有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:西安精准测控 型号:PA-LASI 产地:西安
公司地址	西安市高新区科技路二路65号清华科技园A-312
联系电话	029-88814882 18092861453

产品详情

PA-LASI系列冲击加速度传感器是建造在硅晶片顶部的表面MEMS多硅结构，多晶硅簧片悬浮在晶片表面的结构，并提供一个克服加速度感应力的阻力，用包含两个独立的固定板和一个与运动质块相连的中央板形成的差动电容器机构来测量比例于加速度的多硅结构的偏转，从而产生电压输出信号。

3.技术参数

技术参数		加速度 A x
输入电压（Vdc）		＋12±5%Vdc
输入电流（mA）		10mA
测量范围注①		±50g
刻度因数（mV/g）		40±5
满量程输出电压（V）		0～5V内
零偏电压（V）		2.5±0.1V
非线性度（%FS）		≤0.2%FR
启动时间（ms）		＜10ms
带宽注③		0~8000Hz（-3dB）
交叉偶合		<±3%
可靠性		MTBF 10万小时
工作温度		－40°C～＋85°C
冲击	不供电,0.5ms	10000g
	供电，0.5ms	10000g
重量		30g
.外形尺寸		28*28*16和35×35×25mm3详见5.外形尺寸图

注：①测量范围可选：±2g、±5g、±10g、±20g、±50g、±100g、±250g和±500g.

②可选≤20KHz的任一带宽值,

4.引线定义：电缆长度50公分

电缆色别	定义
Pin	
1	电源、信号地Ground
2	加速度计Axout
5	壳体地Case GND
6	+12V VDD
其余	悬空