

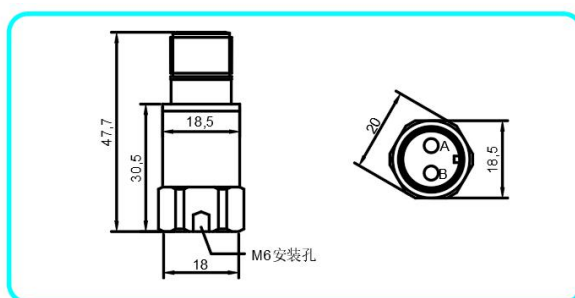
LMH1229

加速度传感器技术规格

产品特点

- ◆ 内置IEPE电路，隔离输出，恒流源供电
- ◆ 激光密封焊接，牢固可靠
- ◆ 采用军用连接器，可用于环境恶劣的工业现场

产品图片



技术规格

参数	指标
基本参数	
灵敏度 ($\pm 10\%$)	100mv/g
量程	$\pm 80g$
线性度	1%
频响范围($\pm 10\%$)	0.7 ~ 10000Hz
频响范围(± 3 dB)	0.4 ~ 15000Hz
安装谐振频率	30KHz
横向灵敏度	$\leq 5\%$
电特性	
输出偏置电压	10.5-13.5VDC, 典型12VDC
恒定电流	2-20mA, 典型值: 4mA
激励电压	18-30VDC 典型值: 24VDC
电噪声功率谱密度	10Hz $14\mu g/\sqrt{Hz}$
	100Hz $5\mu g/\sqrt{Hz}$
	1000Hz $3\mu g/\sqrt{Hz}$
输出阻抗	$< 100\Omega$
壳绝缘电阻	$> 10^8\Omega$

使用特性	
冲击极限	5000g
底座安装螺纹	M6X1
重量	61克
外型尺寸	直径×高度: 18.5×47.7 (mm)
密封方式	激光焊接
传感器结构	剪切
壳体材料	316L不锈钢
信号输出接口	顶端输出, 2芯, Mil-C-5015接头
温度范围	-40 ~ +120°C
安装力矩	约2.7 ~ 6.8N.m (M6螺纹)
认证	CE