

单轴电荷输出加速度传感器

动态特性

灵敏度, ±10%, 25°C	5pC/g
测量范围	2000g峰值
幅值非线性	<1%
频率响应:	
±5%	1-7,000 Hz
±1dB	1-10,000 Hz
±3dB	0.5-15,000 Hz
谐振频率	40 kHz
最大横向灵敏度	5%
温度响应:	
-50°C	-5%
+120°C	+5%

电气特性

电气噪声(g):	
1Hz to 10 kHz	100µg
接地	外壳接地

环境参数

操作温度	-50 to 125°C
振动极限	2000g峰值
冲击极限	5,000g峰值
电磁灵敏度	70µg/高斯
密封	金属焊接
最大基座应变灵敏度	0.0002g/µε

本体特性

敏感元件	PZT陶瓷/剪切型
重量	6克
外壳材料	不锈钢
输出连接头	10-32

附件

安装螺丝:M3转M3,可按客户要求定制;
 校准证书
 可选配10-32 UNF转BNC接头的线缆, 型号11-L (L表示线长)
 备注:频率响应及噪声谱密度为典型值



特点

- 小型紧凑
- 粘合剂或螺丝安装
- 金属焊接密封
- 环形剪切模式
- 宽频带响应

应用推荐

- 振动监测
- 冲击测试
- 路面测试
- 模态测试
- 飞行试验

型号指引

