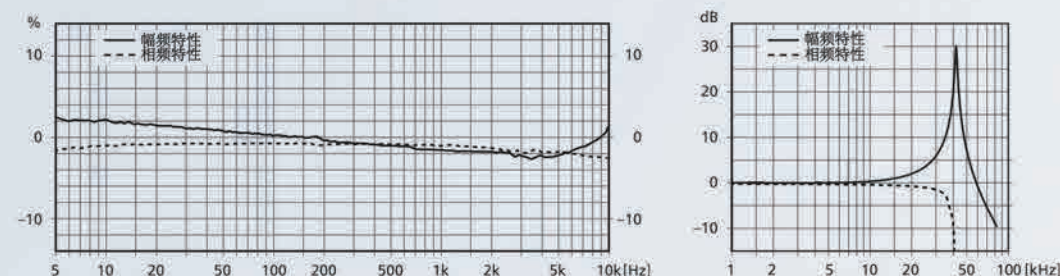


压电式电压输出型 (PE) 加速度传感器

单轴向冲击加速度传感器 型号: S117C.5 版本号: H1R50Kv221SI

性能指标	英制	国际单位制
灵敏度(±10%)	0.20 pC/g	0.02 pC/(m/s ²)
测量范围	±50,000 g pk	±490,000 m/s ² pk
频响范围(±5%)【2】	10k Hz	10k Hz
频响范围(±10%)【2】	12k HZ	12k HZ
谐振频率【1】	>30K	>30K
非线性【3】	≤1%/10,000g	≤1%/10,000g
横向灵敏度	≤5%	≤5%
环境特性		
过载极限	±80,000 g pk	±784,000 m/s ² pk
温度范围	-40~+185° F	-40~+85°C
电气特性		
电容【4】	110 pF	110 pF
绝缘电阻	≥1x10 ¹¹ Ω	≥1x10 ¹¹ Ω
电气隔离	隔离	隔离
输出极性【1】	正极性	正极性
物理特性		
传感元件	陶瓷	陶瓷
结构方式	剪切	剪切
外壳材料	钛合金	钛合金
密封方式	激光焊接	激光焊接
尺寸	Φ0.49 in × 0.99 in	Φ12.5 mm × 25.5 mm
重量【1】	0.29 oz	8.3 g
电接插件	整体电缆	整体电缆
电气连接位置	顶端	顶端
安装方式	M6×0.75螺栓	M6×0.75螺栓

典型频率响应曲线:



注意事项:

- 【1】固有特性
- 【2】低频响应由外部信号调理器决定
- 【3】最小二乘法
- 【4】取决于传感元件材料及数量

外形图:

