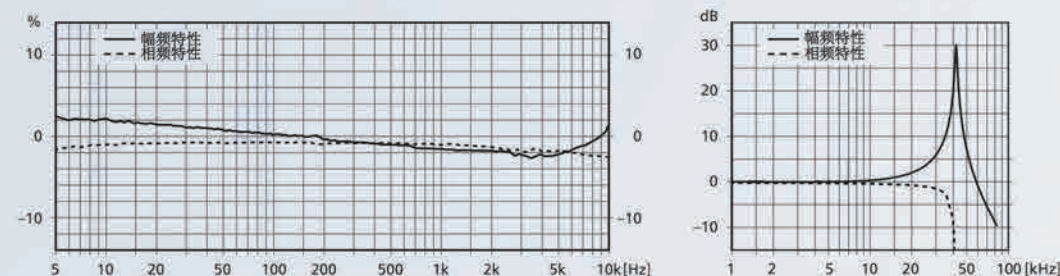


压电式电压输出型 (IEPE) 加速度传感器

三轴高灵敏度加速度传感器 型号: V311E 版本号: V4S1K4v221SI

性能指标	英制	国际单位制
灵敏度(±10%)	1000mV/g	102.04mV/(m/s ²)
测量范围	±5 g pk	±49 m/s ² pk
频响范围(±5%)【2】	1~4k Hz	1~4k Hz
频响范围(±10%)【2】	0.5~5k HZ	0.5~5kHz
谐振频率【1】	>15K	>15K
非线性【3】	≤1%	≤1%
横向灵敏度	≤5%	≤5%
分辨率	0.00001g rms	0.0001 m/s ² rms
环境特性		
过载极限	±200 g pk	±1,960 m/s ² pk
温度范围	-65~+250° F	-54~+121°C
电气特性		
激励电压【4】	+18~+28 VDC	+18~+28 VDC
恒流激励【5】	2~10 mA	2~10 mA
输出偏压【1】	11V±1.5V	11V±1.5V
电气隔离	-	-
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	钛
密封方式	激光焊接	激光焊接
尺寸	20cube	20cube
重量【1】	1.34oz	38g
电接插件	1/4-28 4针	1/4-28 4针
电气连接位置	-	-
安装方式	M5螺孔	M5螺孔

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] 二线制恒流激励供电, 电压推荐24V
- [5] 激励工作电流推荐4mA

外形图:

