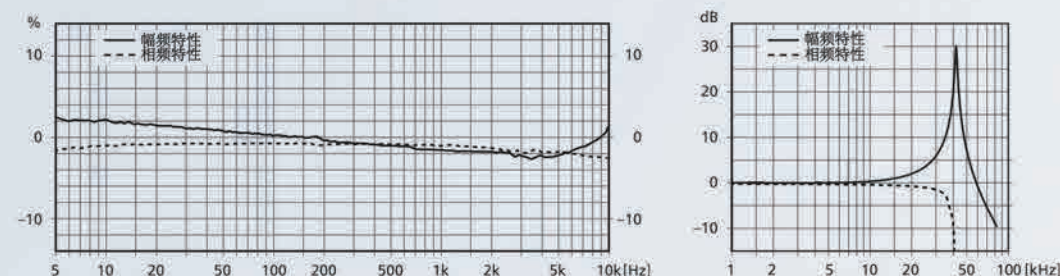


压电式电压输出型 (IEPE) 加速度传感器

单轴向冲击加速度传感器 型号: S112E.1 版本号: H2R10Kv221SI

性能指标	英制	国际单位制
灵敏度(±10%)	0.5mV/g	0.05mV/(m/s ²)
测量范围	±10,000 g pk	±98,000 m/s ² pk
频响范围(±5%)【2】	2~10k Hz	2~10k Hz
频响范围(±10%)【2】	1~12k HZ	1~12k HZ
谐振频率【1】	>30K	>30K
非线性【3】	≤1%	≤1%
横向灵敏度	≤5%	≤5%
环境特性		
过载极限	±12,000 g pk	±117,600 m/s ² pk
温度范围	-40~+185° F	-40~+85°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	钛合金	钛合金
密封方式	激光焊接	激光焊接
尺寸	Φ0.49 in × 0.86 in	Φ12.5 mm × 22mm
重量【1】	0.21 oz	6g
电接插件	M5	M5
电气连接位置	顶端	顶端
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:

