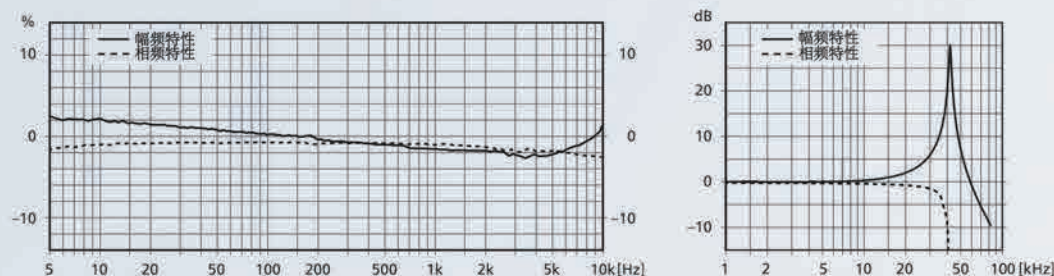


压电式电荷输出型 (PE) 加速度计

高温型加速度传感器 型号: H127C 版本号: T1S102v221SI

性能指标	英制	国际单位制
灵敏度 ($\pm 10\%$)	10 pC/g	1.02 pC/(m/s ²)
测量范围	$\pm 2,000$ g pk	$\pm 19,600$ m/s ² pk
频响($\pm 5\%$)【2】	4k Hz	4k Hz
频响($\pm 10\%$)【2】	5k Hz	5k Hz
谐振频率【1】	>25k	>25k
非线性【3】	$\leq 1\%$	$\leq 1\%$
横向灵敏度	$\leq 5\%$	$\leq 5\%$
环境特性		
过载极限	$\pm 3,000$ g pk	$\pm 29,400$ m/s ² pk
温度范围	-94 ~ +899.6 °F	-70 ~ +482 °C
电气特性		
电容【4】	1000 pF	1000 pF
绝缘电阻	$\geq 1 \times 10^{11} \Omega$	$\geq 1 \times 10^{11} \Omega$
输出极性【1】	正极性	正极性
电气隔离	隔离	隔离
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	1.69 × 02 (in)	43 × 26 (mm)
重量【1】	2.29 oz	65 g
电接插件	差动2芯	差动2芯
电气连接位置	侧端	侧端
安装螺纹	3-Φ5通孔	3-Φ5通孔

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】 取决于传感元件材料及数量

图纸及外形图:

