
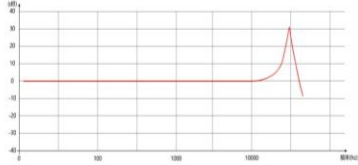
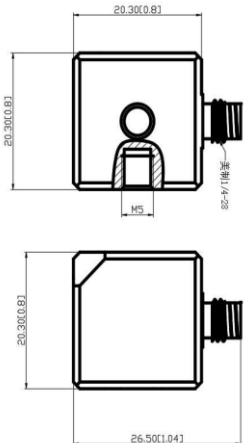


型号 U4S1K2	压电式电压输出型 (IEPE) 加速度传感器		版本号： U4S1K2v191			
	通用型三轴加速度传感器		典型频率响应曲线 			
性能指标 灵敏度 (±10%) 测量范围 频响范围 (±1dB) (Y Z) 频响范围 (±1dB) (X) 谐振频率 分辨率 非线性 横向灵敏度 环境特性 过载极限 温度范围 电气特性 激励电压 恒流激励 输出偏压 电气隔离 输出极性 物理特性 传感元件 结构方式 外壳材料 密封方式 尺寸 (六角对边×高) 重量 电接插件 电气连接位置 安装螺纹	英制 1000 mV/g ± 5 g pk 2 - 5,000 Hz 2 - 5,000 Hz ≥ 25 kHz 0.001 g rms ≤ 1 % ≤ 5 % ± 5,000 g pk - 40 - + 250 °F + 18 - + 28 VDC 2 - 10 mA 11 V ± 1.5 V 否 Z Y 正极性 X 负极性 陶瓷 剪切 不锈钢 激光焊接 0.8 in 立方 1.4 oz 四芯插座 侧端 10 - 32螺纹	国际单位制 102.04 mV/(m/s ²) ± 49 m/s ² pk 2 - 5,000 Hz 2 - 5,000 Hz ≥ 25 kHz 0.01 m/s ² rms ≤ 1 % ≤ 5 % ± 49,000 m/s ² pk - 40 - + 121 °C + 18 - + 28 VDC 2 - 10 mA 11 V ± 1.5 V 否 Z Y 正极性 X 负极性 陶瓷 剪切 不锈钢 激光焊接 20.3 mm 立方 40 g 四芯插座 侧端 10 - 32螺纹	注： [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24 V [5] 激励工作电流推荐4 mA 外型图 			
		设计	校准	审核		编号