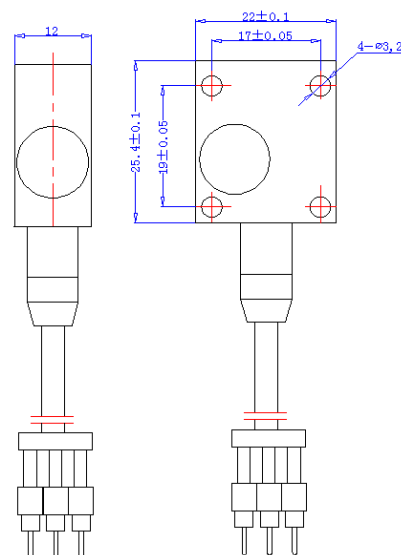


ULT2108-20000 压电式冲击型速度传感器

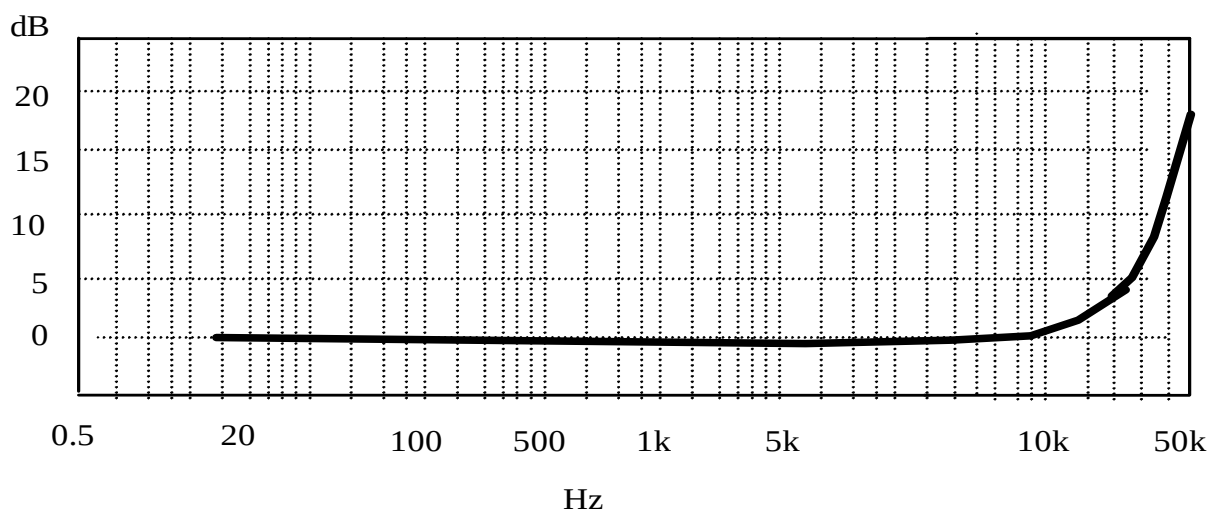
传感器特点:

1. 剪切设计减少环境对信号的影响
2. 采用宽温度系数的陶瓷材料
3. 高分辨率、低噪声
4. 高性价比

动态特征	
测量范围	$\pm 20000 \text{ g}$
灵敏度($\pm 10\%$)	0.25 mV/g
频率范围($\pm 10\%$)	$1 \sim 10000 \text{ Hz}$
分辨率	0.04 grms
安装谐振频率	$\sim 25 \text{ kHz}$
横向灵敏度	$\leq 5\%$
环境参数	
抗冲击	$\pm 12000 \text{ g pk}$
操作温度	$-40 \text{ to } +100 \text{ } ^\circ\text{C}$
电性参数	
激励电压	$+18 \sim +28 \text{ VDC}$
激励电流	$2\text{-}10 \text{ mA}$
输出阻抗	$< 100 \text{ } \Omega$
输出偏置电压	$+11 \pm 1 \text{ VDC}$
安装绝缘电阻	$> 10^8 \text{ } \Omega$
物理参数	
尺寸	$25 \times 22 \times 12 \text{ mm}$
重量	50 克
安装方式	4-M3
敏感材料	陶瓷、剪切
输出方式	整体电缆
壳体材料	不锈钢



频响特性



温度特性

