

ZD-517

单轴 IC 型

压电式加速度传感器

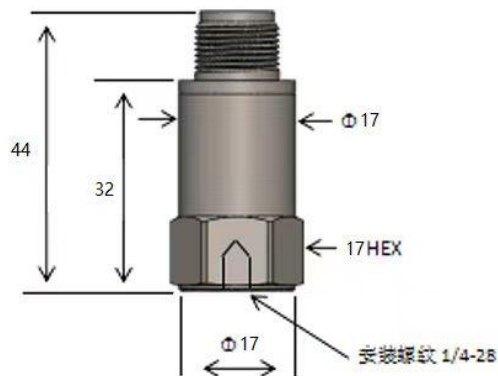
100mV/g

特点

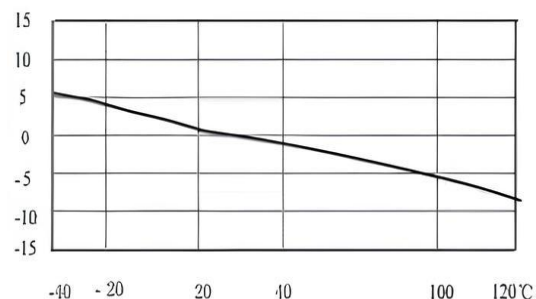
- 内置 IEPE 低噪声，抗干扰强
- 隔离浮置结构，适应多种工况
- 两芯 MIL-C-5015 两芯插座输出
- 频响范围宽

主要技术指标

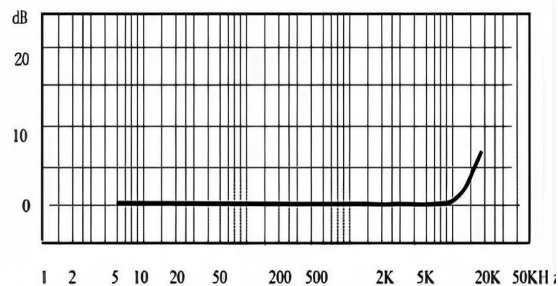
动态特性	
灵敏度 ($20 \pm 5^\circ\text{C}$)	100mV/g
测量范围 (峰值)	$\pm 50\text{g}$
最大横向灵敏度	$\leq 5\%$
频率响应 ($\pm 5\%$)	0.6~20000Hz
幅值线性度	$\pm 2\%$
电气性能	
供电电源 (恒流源)	+18~28VDC
工作电流	2~10mA
直流偏置电压	$12 \pm 2\text{VDC}$
基座隔离	$\geq 10^8 \Omega$
噪声	$< 30 \mu\text{V}$
输出阻抗	$< 100 \Omega$
物理特性	
工作温度	$-40 \sim +160^\circ\text{C}$
冲击极限 (峰值)	3000g
敏感材料	压电陶瓷
结构设计	剪切
壳体材料	304 不锈钢
安装方式	1/4-28
输出方式	顶 5/8-24 二芯插座
重量	80 克
附件	
传感器合格证	标定参数, 频响曲线
1/4—28//M8 螺栓	1 只
3106A(5015)插头、 电缆 (RVVP)	一根 (3m), 一头空



外形示意图



温度曲线



频响曲线