

ZD-512C

单轴通用电压型（IEPE）

压电式加速度传感器

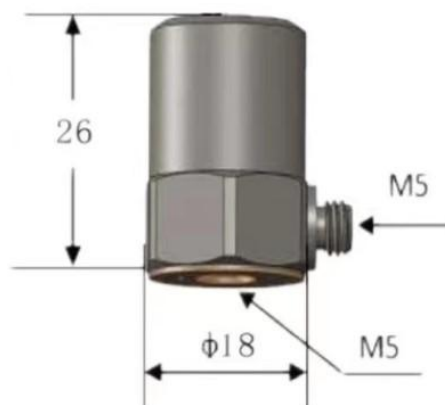
100mV/g

特点

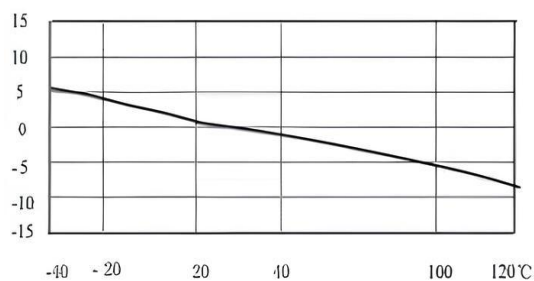
- 内置 IEPE 低噪声，抗干扰强
- 隔离浮置结构，精度高强度大
- 广泛适用于多种测试环境

主要技术指标

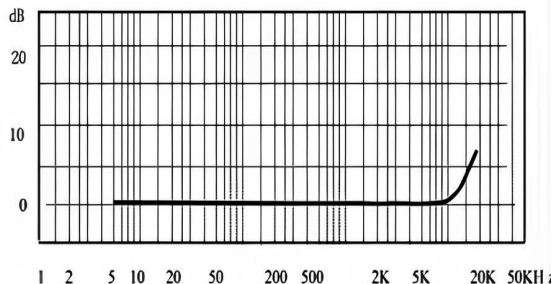
动态特性	
灵敏度(25℃)±5%	100mV/g
测量范围（峰值）	±50g
横向灵敏度比	≤5%
频率响应（±1dB）	0.6~8000Hz
安装谐振频率	≥30000Hz
电气性能	
激励电压（恒流源）	18~28VDC
恒流源激励	2~10mA
偏置电压	+9~+12V
满量程输出（峰值）	±5V
噪声（rms）	<50 μV
输出阻抗	<100 Ω
对地绝缘	/
基座隔离	/
物理特性	
工作温度	-40~+120℃
冲击极限（峰值）	±3000g
敏感件	陶瓷剪切
外形尺寸	Φ12*17mm
壳体材料	不锈钢
安装方式	M5
输出方式	侧端 M5
重量	~13 克
防护等级	/
附件	
安装螺栓	M5
连接电缆	D12-2 米



外形示意图



温度曲线



频响曲线