

ZD-515C-500

单轴工业电压型（IEPE）

压电式加速度传感器

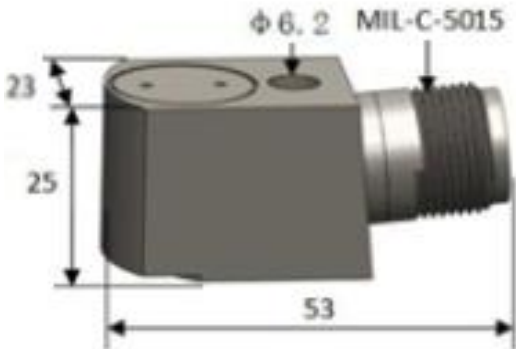
500mV/g

特点

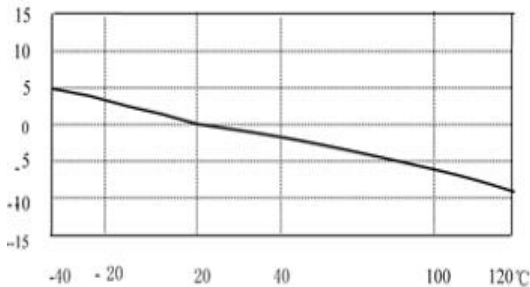
- 内置 IEPE 低噪声，抗干扰强
- 隔离浮置结构，适用多种工况
- 噪声低测量范围大

主要技术指标

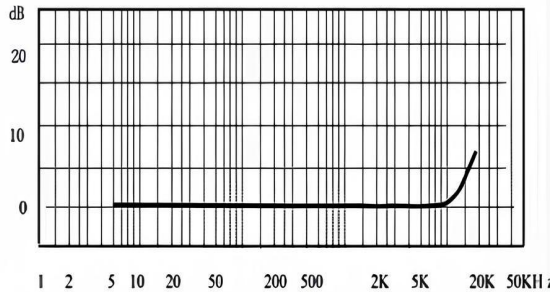
动态特性	
灵敏度（25℃）	500mV/g（80Hz）
测量范围（峰值）	±10g
横向灵敏度比	≤5%
频率响应（±1dB）	0.2~5000Hz
振幅非线性	±2%
电气性能	
激励电压/电流	18~28VDC /2~10mA
偏置电压	+10~+13V
满量程输出（峰值）	±5V
噪声（rms）	<80 μ V
输出阻抗	<100 Ω
基座隔离	/
安装对地绝缘	≥10 ⁸ Ω
物理特性	
工作温度	-40~+120℃
冲击极限（峰值）	1000g
结构设计	剪切
壳体材料	304 不锈钢
安装方式	M6
输出方式	5/8-24 二芯插座
压电材料	PZT-5
防护等级	IP65
重量	~135 克
附件	
安装螺栓	M6 内六角
连接电缆	MIL 二芯连接电缆 3 米



外形示意图



温度曲线



频响曲线