

ZD-519

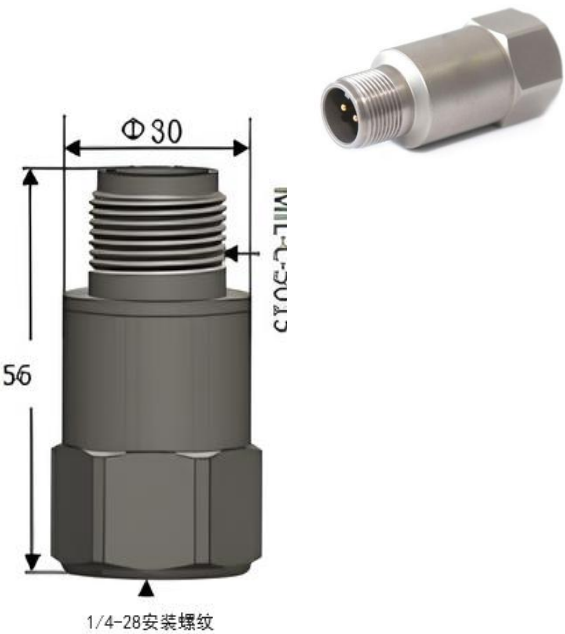
单轴高灵敏度电压型（IEPE）
压电式加速度传感器
1V/g

特点

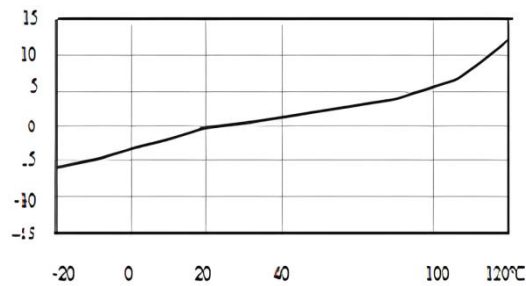
- 适用于低频振动测试场合
- 内置 IEPE，强度大，耐受性高
- 隔离浮置结构，极高灵敏度

主要技术指标

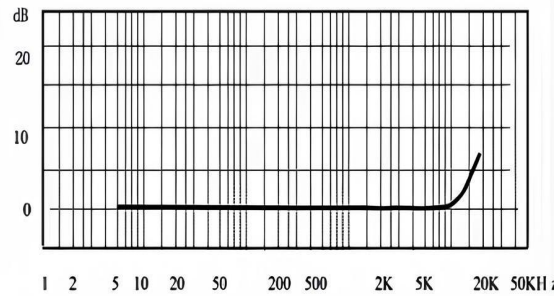
动态特性	
灵敏度(25℃)±5%	1V/g(80Hz)
测量范围（峰值）	±5g
横向灵敏度比	≤5%
频率响应（±1dB）	0.2-2000Hz
安装谐振频率	≥6000Hz
电气性能	
激励电压（恒流源）	18VDC-28VDC
恒流源激励	2-10mA
偏置电压	+9-+12V
满量程输出（峰值）	±5V
输出阻抗	<100Ω
噪声	/
对地绝缘	/
环境特性	
工作温度	-40~+120℃
冲击极限（峰值）	±800g
物理特性	
结构形式	剪切
壳体材料	304 不锈钢
压电材料	PZT-5
安装方式	M6
输出方式	5/8-24 二芯插座
重量	~150 克
附件	
安装螺栓	M6
电缆线	MIL 二芯连接电缆 3 米



外形示意图



温度曲线



频响曲线