

# ZD-519-D

单轴高灵敏度电压型 (IEPE)  
压电式加速度传感器  
10V/g

## 特点

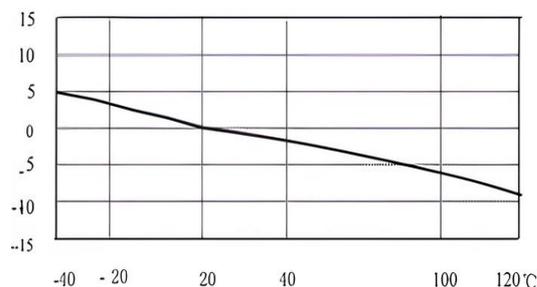
- 适用于低频和极低频振动测试场合
- 内置 IEPE, 强度大, 耐受性高
- 隔离浮置结构, 极高灵敏度

## 主要技术指标

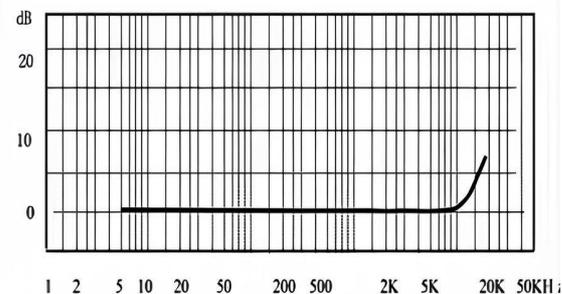
动态特性	
灵敏度 (25°C)	10V/g
测量范围 (峰值)	±0.5g
横向灵敏度比	≤5%
频率响应 (±1dB)	0.1-500Hz
安装谐振频率	≥4500Hz
电气性能	
激励电压 (恒流源)	18VDC-28VDC
恒流源激励	2-10mA
偏置电压	+9-+12V
满量程输出 (峰值)	±5V
输出阻抗	<100 Ω
安装对地绝缘	≥10 <sup>8</sup> Ω
基座隔离	/
环境特性	
工作温度	-40~+120°C
冲击极限 (峰值)	±500g
物理特性	
敏感件	陶瓷剪切
外形尺寸	Φ45*48.5mm
壳体材料	不锈钢
安装方式	1/4-28
输出方式	2 针 MIL-C-5015
重量	440 克
附件	
安装螺栓	1/4-28 转 M6
电缆线	D03-3 米



外形示意图



温度曲线



频响曲线