

ZD-527

工业三轴电压型 (IEPE)
压电式振动加速度传感器
100mV/g

特点

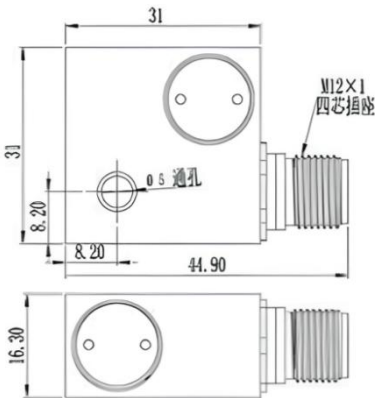
- 内置精密积分电路，低阻抗输出
- 隔离浮置，现场监测，抗干扰强
- XYZ 三向输出，多方位互联互通

主要技术指标

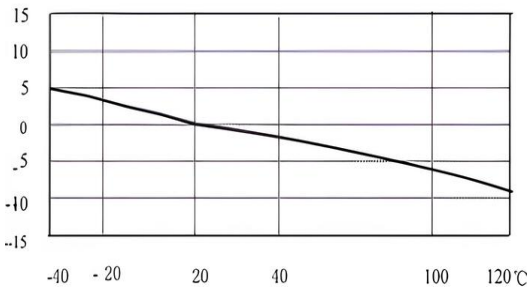
动态特性	
测量范围（峰值）	±50g
灵敏度（25℃）	100mV/g（160HZ）
振幅非线性	±1%
频率响应（±1dB）	1~5000Hz
横向灵敏度比	≤5%
电气性能	
激励电压(恒流源)	18VDC~28VDC
恒流源激励（mA）	2~10mA（典型值 4mA）
输出阻抗	<100 Ω
满量程输出(峰值)	±5V
噪声(rms)	<50 μ V
偏置电压	+10~+12V
安装对地绝缘	≥10 ⁸ Ω
物理特性	
工作温度	-40~+120℃
冲击极限（峰值）	1000 g
结构形式	剪切
壳体材料	不锈钢
附件	
安装螺栓	M5 内六角螺栓
电缆线	四芯屏蔽电缆 3 米

产品独特参数（工业型）

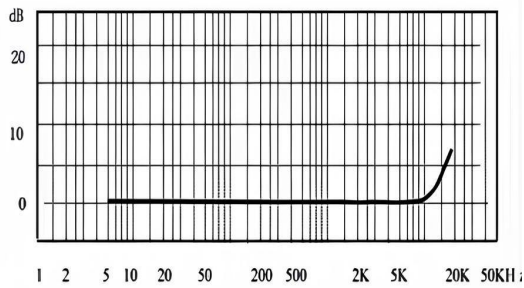
输出方式	M12*1 四芯插座
安装方式	M5 内六角
防护等级	IP65
重量	~72 克



外形示意图



温度曲线



频响曲线