

# ZD-510

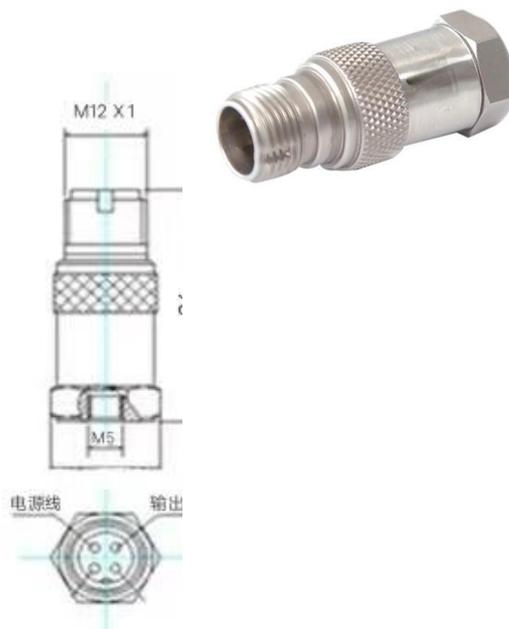
单轴 IC 型  
压电式加速度传感器  
100mV/g

## 特点

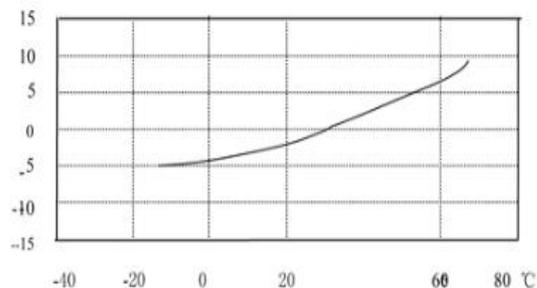
- 频响宽，体积小，重量轻
- 内置前置放大器，低噪声抗干扰
- 适用于手持式监测仪器配套

## 主要技术指标

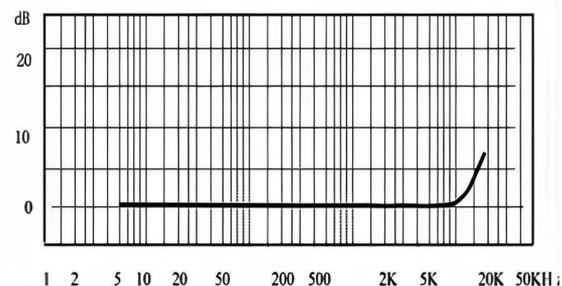
动态特性	
灵敏度 (20±5°C)	100mV/g
测量范围 (峰值)	40g
最大横向灵敏度	≤5%
频率响应 (±1dB)	0.6~10000Hz
安装谐振频率	30000Hz
电气性能	
供电电源 (恒流源)	+18~28VDC
工作电流	2~10mA
直流偏置电压	12±2VDC
最大输出信号 (峰值)	≤2.5V
磁灵敏度	/
基座应变	/
噪声	<2mg
输出阻抗	<100Ω
物理特性	
工作温度	-20~+60°C
冲击极限 (峰值)	5000g
敏感材料	压电陶瓷
结构设计	剪切
壳体材料	不锈钢
安装方式	M5 或探针
输出方式	四芯线：一脚 (OUT) 二脚 (GND)
重量	35 克
附件	
传感器合格证	标定参数，频响曲线



外形示意图



温度曲线



频响曲线