

# ZD-505

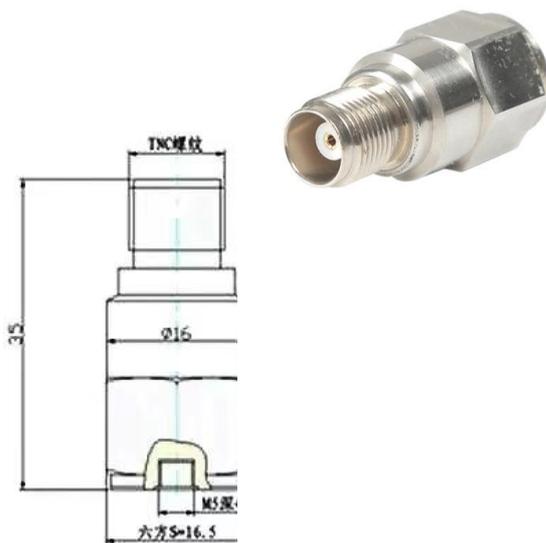
单轴 IC 型  
压电式加速度传感器  
50mV/g

## 特点

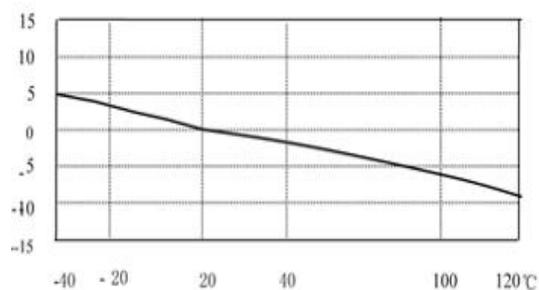
- 低噪声抗干扰，耐受性好
- TNC 插座输出（执行标准 Q/MB415-92），工业监测用振动测量

## 主要技术指标

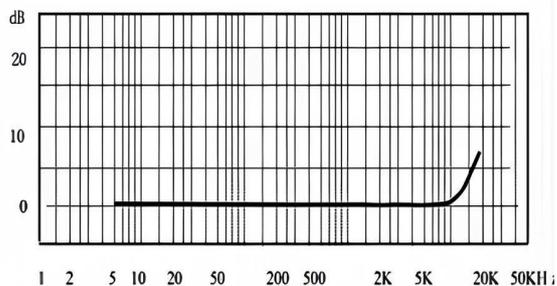
动态特性	
灵敏度 (20±5℃)	50mV/g
测量范围 (峰值)	±100g
最大横向灵敏度	≤5%
频率响应 (±1dB)	0.6~7000Hz
电气性能	
供电电源 (恒流源)	12~24VDC
工作电流	2~10mA
直流偏置电压	7±1V
瞬态温度	0.1 g/°C (0.3Hz)
磁灵敏度	2g/T
基座应变	0.1g/με
噪声	<2mg
输出阻抗	<100Ω
物理特性	
工作温度	-40~+120°C
冲击极限 (峰值)	2000g
敏感材料	压电陶瓷
结构设计	剪切
壳体材料	不锈钢
安装方式	M5
输出方式	顶端 TNC (7/6-28UMEF-A)
重量	35 克
附件	
传感器合格证	标定参数, 频响曲线
M5 螺栓、保护帽	各一只



外形示意图



温度曲线



频响曲线