

ZD-500

单轴电荷输出型

压电式加速度传感器

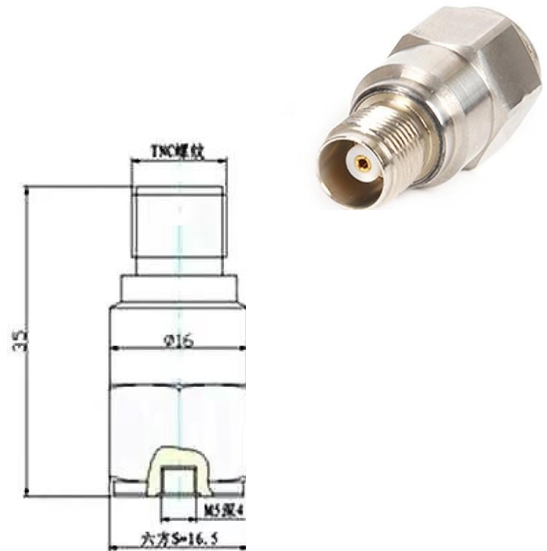
35pC/g

特点

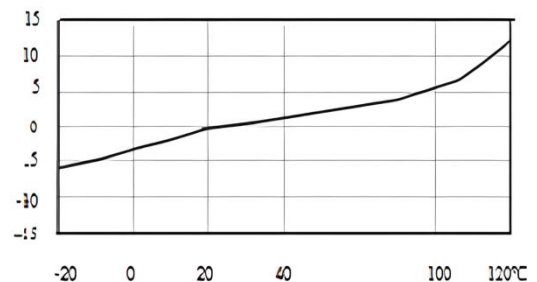
- 频响宽、体积小，重量轻
- 温度特性好，强度高，耐受性强
- TNC 输出，多种工业振动实时监测

主要技术指标

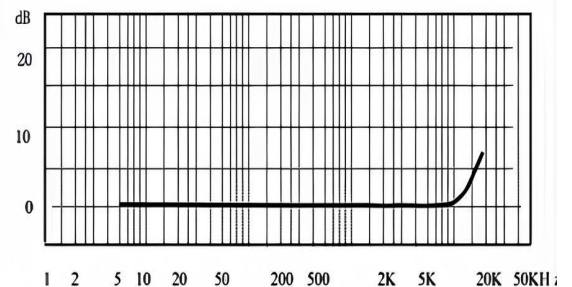
动态特性	
灵敏度 ($20\pm5^{\circ}\text{C}$)	35pC/g
测量范围 (峰值)	800g
最大横向灵敏度	$\leq 5\%$
频率响应 ($\pm 1\text{dB}$)	0.6~7000Hz
安装谐振频率	~40000Hz
电气性能	
瞬态温度	$0.1\text{g}/^{\circ}\text{C}$ (0.3Hz)
磁灵敏度	2g/T
基座应变	$0.1\text{g}/\mu\epsilon$
基座隔离	$\geq 10^9\Omega$
电容	~1500pF
环境特性	
工作温度	$-20\sim+120^{\circ}\text{C}$
冲击极限 (峰值)	/
物理特性	
敏感材料	压电陶瓷
结构设计	中心压缩
壳体材料	不锈钢
安装方式	M5
输出方式	顶端 TNC
重量	33 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
特制电缆	一根



外形示意图



温度曲线



频响曲线