ZD-515-F

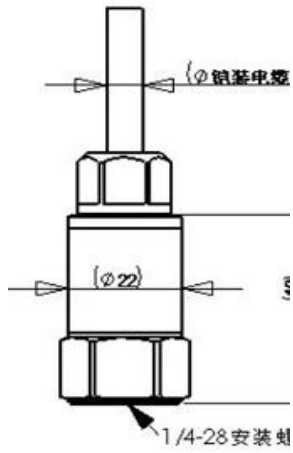
单轴工业电压型（IEPE）
压电式加速度传感器
100mV/g

特点

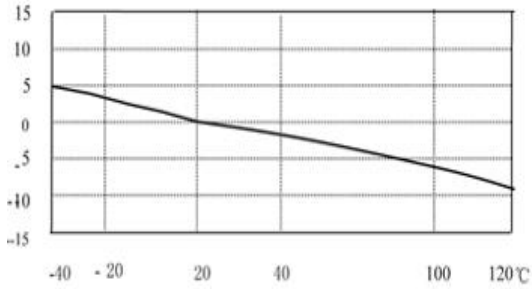
- 内置 IEPE 低噪声，抗干扰强
- 隔离浮置结构，适用多种工况

主要技术指标

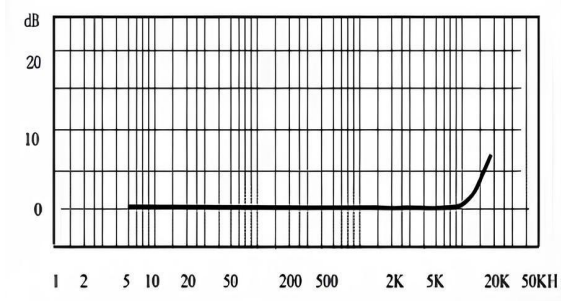
动态特性	
灵敏度（25℃）	100mV/g（160Hz）
测量范围（峰值）	±50g
横向灵敏度比	≤5%
频率响应（±1dB）	0.6~9000Hz
频率响应（±3dB）	0.2~12000Hz
振幅非线性	±2%
电气性能	
激励电压/电流	18~28VDC /2~10mA
偏置电压	+10~+12V
满量程输出（峰值）	±5V
噪声（rms）	<50 μ V
输出阻抗	<100Ω
安装对地绝缘	≥10^8Ω
物理特性	
工作温度	-40~+120℃
冲击极限（峰值）	±2000g
结构设计	剪切
壳体材料	304 不锈钢
安装方式	1/4-28
输出方式	整体二芯铠装引出
压电材料	PZT-5
防护等级	IP67
重量	~80 克（不含线）
附件	
安装螺栓	1/4-28 转 M6
连接电缆	3 米二芯铠装线



外形示意图



温度曲线



频响曲线