

ZD-515C

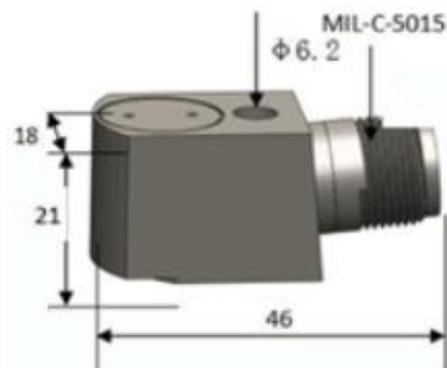
单轴工业电压型 (IEPE)
压电式加速度传感器
100mV/g

特点

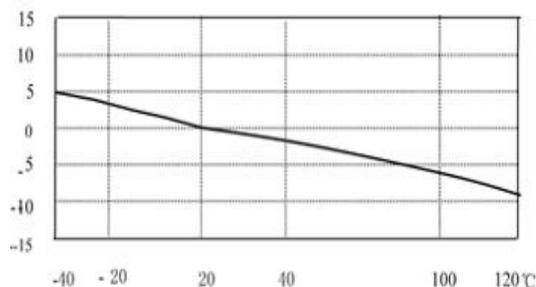
- 内置 IEPE 低噪声，抗干扰强
- 隔离浮置结构，适用多种工况

主要技术指标

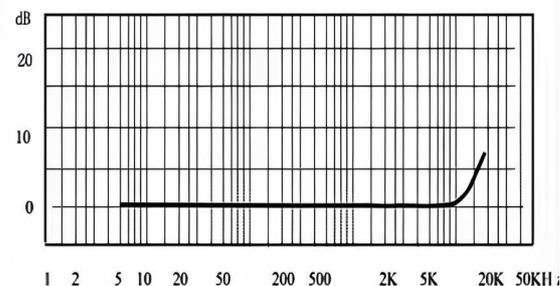
动态特性	
灵敏度 (25°C)	100mV/g (160Hz)
测量范围 (峰值)	±50g
横向灵敏度比	≤5%
频率响应 (±1dB)	1~8000Hz
频率响应 (±3dB)	0.5~10000Hz
振幅非线性	±2%
电气性能	
激励电压/电流	18~28VDC / 2~10mA
偏置电压	+10~+12V
满量程输出 (峰值)	±5V
噪声 (rms)	<50 μV
基座隔离	/
输出阻抗	<100 Ω
安装对地绝缘	≥10 ⁸ Ω
物理特性	
工作温度	-40~+120°C
冲击极限 (峰值)	±2000g
结构设计	剪切
壳体材料	304 不锈钢
安装方式	Φ6.2 通孔
输出方式	侧端 5/8-24 二芯插座
压电材料	PZT-5
防护等级	IP65
重量	~70 克
附件	
安装螺栓	M6 内六角螺栓
连接电缆	MIL 二芯连接电缆 3 米



外形示意图



温度曲线



频响曲线