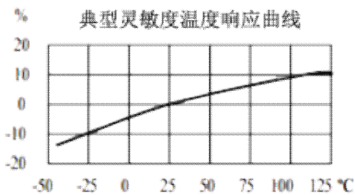


IEPE 压电加速度计 – 低阻抗电压输出低频高灵敏度型

型号：KSI-108A005S

典型特点：

- 内置 IC 前置放大器
- 剪切设计保证环境影响最小
- 高分辨率、低噪声
- 超低频、高灵敏度
- 低震级测量



动态特性	
灵敏度 (±5 %)	10 V/g
测量范围	±0.5 g _{peak}
宽频带分辨率	5 µg rms
幅值线性	1 %
频率范围 (±5 %)	0.1 ~ 500 Hz
安装谐振频率	>1 kHz
横向灵敏度	≤5 %
电性参数	
供电电源	18 ~ 30 Vdc
供电电流	2 ~ 20 mA
输出阻抗	≤100 Ω
直流偏置电源	12 Vdc
电噪声功率谱密度	
1H	0.5 µg /√Hz
10H	0.2 µg /√Hz
100Hz	0.1 µg /√Hz
环境参数	
最大加速度值	10 g _{peak}
最大冲击值	30 g _{peak}
工作温度范围	-54 ~ +120 °C
基座应变灵敏度	1 mg/µε
物理结构参数	
敏感材料	压电陶瓷
敏感结构	剪切
外壳材料	不锈钢
输出接头形式	M5 侧端出线
安装螺钉	M5
外形尺寸	Hex37×H32 mm
重量	180 克
标准附件	
1	M5 安装螺钉
2	产品合格证

