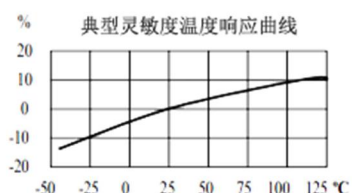


IEPE 压电加速度计 – 低阻抗电压输出通用型

型号：KSI-108A010

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
- 小型、高灵敏度



动态特性	
灵敏度 $\pm 5\%$	500 mV/g
测量范围	± 10 gpeak
宽频带分辨率	20 $\mu\text{g rms}$
幅值线性	1 %
频率范围 $\pm 5\%$	0.2 ~ 3000 Hz
安装谐振频率	12 kHz
横向灵敏度	$\leq 5\%$
电性参数	
供电电源	18 ~ 30 Vdc
供电电流	2 ~ 20 mA
输出阻抗	$\leq 100\ \Omega$
直流偏置电源	12 Vdc
电噪声功率谱密度	
10H	2.4 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$
100H	0.8 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$
1000Hz	0.6 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$
环境参数	
最大加速度值	80 gpeak
最大冲击值	200 gpeak
工作温度范围	-40 ~ +120 °C
基座应变灵敏度	0.5 mg/ μe
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	Hex18×H31 mm
重量	37 克
标准附件	
1	Φ2mm×3m 低噪声电缆 M5/BNC 接头
2	M5-M5 安装螺钉
3	产品合格证

北京科尚仪器技术有限公司

北京市海淀区小营 27 号金领时代大厦 12 层, 100085

136 4117 1664; 010-5361 2036; 010-5635 3026fax; www.chinaksi.com; ksi@chinaksi.com