



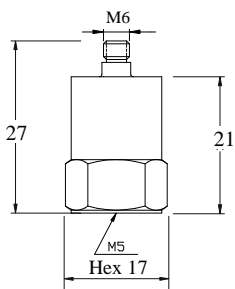
IEPE 低阻抗电压输出经济型 – M6 顶端输出

型号: NTI-14111

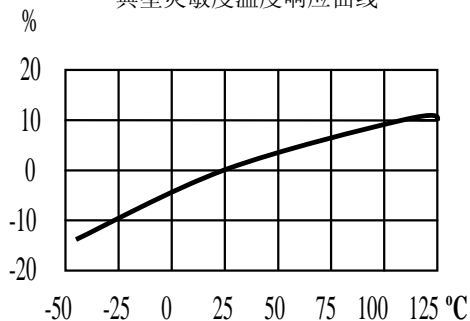


传感器特点:

- 剪切设计敏感芯体
- 采用进口内置电路
- 低噪声高分辨率
- 可在120°C 高温下工作



典型灵敏度温度响应曲线



动态特征

灵敏度 ±10%	100 mV/g
测量范围	± 50 g peak
宽频带分辨率	0.0001 g rms
幅值线性	1 %
频率范围 ±10%	0.5 – 9 kHz
安装谐振频率	27 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
直流偏置电压	12 VDC
电噪声功率谱密度 (10 Hz)	12 μg /√Hz
(100 Hz)	4 μg /√Hz
(1000 Hz)	3 μg /√Hz
基座绝缘电阻	无

环境

最大加速度值	400 g peak
最大冲击值	1000 g peak
工作温度	-40 to 248°F / -40 to 120°C
密封形式	环氧密封
基作应变灵敏度	0.001g/μ 应变

外形结构

敏感材料	压电陶瓷 / 剪切
外壳材料	不锈钢
输出接头形式	M6 / 顶端输出
安装螺钉	M5
重量	25 克

标准附件

- Ø 3 mm x 1 m 低噪声电缆和 M6 / BNC 接头
- M5-M5 安装螺钉
- 传感器出厂校验报告