



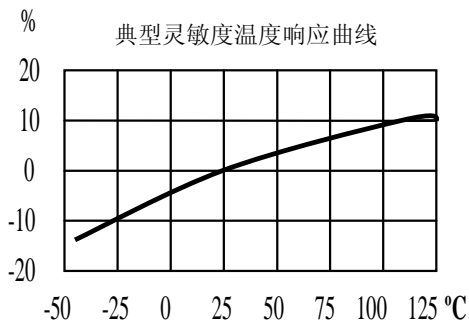
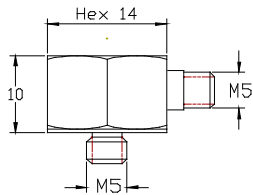
## IEPE 模态试验加速度传感器

型号: NTI-14206



### 传感器特点:

- 全进口内置电路
- 低矮, 轻型设计
- 3° 以内的频率响应相位误差
- 高分辨率低噪声



### 动态特征

灵敏度 $\pm 5\%$	-----	100 mV/g
测量范围	-----	$\pm 50$ g peak
宽频带分辨率	-----	0.0001 g rms
幅值线性	-----	1 %
频率范围 $\pm 5\%$	-----	0.5 – 8 kHz
$\pm 10\%$	-----	0.1 – 10 kHz
安装谐振频率	-----	25 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	-----	$\leq 100 \Omega$
直流偏置电压	-----	12 VDC
电噪声功率谱密度 (10 Hz)	-----	12 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$
(100 Hz)	-----	4 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$
(1000 Hz)	-----	3 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$

### 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	-----	焊接
基作应变灵敏度	-----	0.01 g/ $\mu$ 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	-----	M5 / 侧端输出
安装螺孔	-----	M5
重量	-----	9 克

### 标准附件

Ø 2 mm x 1 m 低噪声电缆和 M5 / BNC 接头  
M5 – M5 安装螺钉  
传感器出厂校验报告