



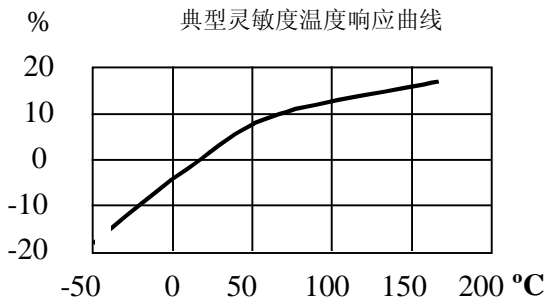
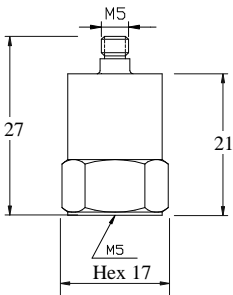
电荷输出经济型加速度传感器 – M5 顶端输出

型号 NTI-24111



传感器特点：

- 剪切设计敏感芯体
- 有两种输出灵敏度供选择
- 可选择安装对地绝缘基座
- 输出接头有M5和M6两种



动态特征

灵敏度	-----	30 pC/g
测量范围	-----	± 1500 g peak
幅值线性	-----	1 %
频率范围 ¹⁾ ± 10%	-----	0.5 – 7 kHz
安装谐振频率	-----	23 kHz
横向灵敏度	-----	≤ 5 %

电性参数

芯体电容	-----	700 pF
芯体绝缘电阻	-----	≥ 1x10 ¹¹ Ω
基座安装绝缘电阻	-----	无

环境

最大加速度	-----	2000 g peak
最大冲击	-----	2500 g peak
工作温度 (国产陶瓷)	-----	-40~320°F / -40~160°C
温度响应	-----	见曲线图
密封形式	-----	环氧密封
基座应变灵敏度	-----	0.001 g/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	-----	28 克

标准附件

- Ø 3.0 mm x 1 m 低噪声电缆和 M6 / M5 接头
- M5-M5 安装螺钉
- 传感器出厂校验报告

注：1) 测量频率下限主要由电荷放大器设置的下限频率所决定。