



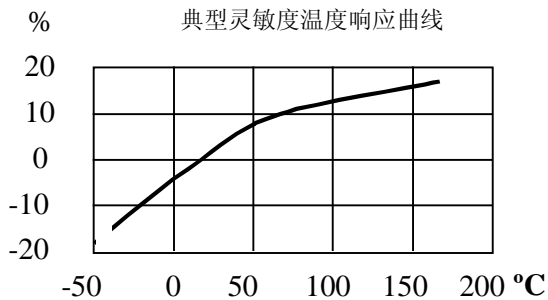
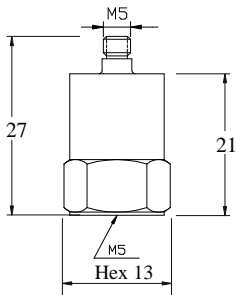
电荷输出经济型加速度传感器 – M5 顶端输出

型号 NTI-24108



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 – 8 kHz |
| 安装谐振频率 | ----- | 25 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 | ----- | M5 / 顶端输出 |
| 安装螺钉 | ----- | M5 |
| 重量 | ----- | 28 克 |

标准附件

- Ø 2 mm x 1 m 低噪声电缆和 M5 / 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。