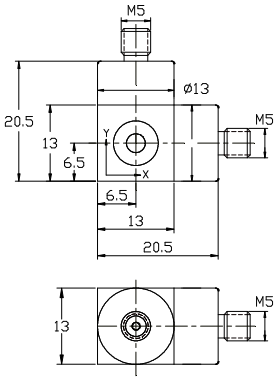
南京航南测试仪器有限公司

电荷输出两轴向型加速度传感器

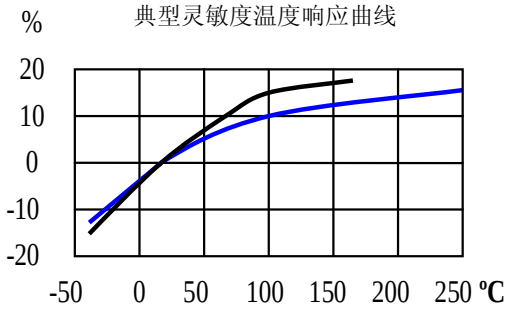
型号 NTI-23504

传感器特点

- **剪切设计保证环境对信号影响最小**
- **芯体压电陶瓷有国产件和进口可选**
- **稳定可靠的频率响应**
- **小型设计，中心通孔安装**
- **高性能价格比**



典型灵敏度温度响应曲线



动态特征

灵敏度		10 pC/g
测量范围		± 2000 g peak
幅值线性		1 %
频率范围 [1)]	± 5%	0.5 – 5 kHz
	± 10%	0.3 – 6.5 kHz
安装谐振频率		≥ 22 kHz
横向灵敏度		≤ 5 %

电性参数

芯体电容	850 pF
芯体绝缘电阻	≥ $1x10^{11}$ Ω

环境

最大加速度	3000 g peak
最大冲击	5000g peak
工作温度 (国产陶瓷)	-40~320°F / -40~160°C
(进口陶瓷)	-40~482°F / -40~250°C
温度响应	见曲线图
密封形式	焊接
基座应变灵敏度	0.0005 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 / 侧端输出
安装螺钉	M5 通孔安装
重量	26 克

标准附件

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

注：1）测量频率下限主要取决于电荷放大器设置的下限频率。

电话：86-025-84485990 传真：86-025-84485990 www.nti-instrument.com