



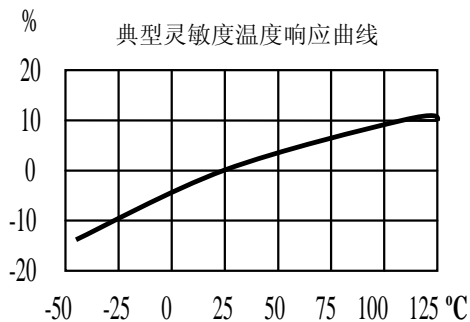
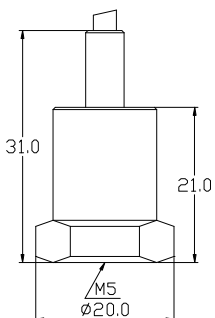
IEPE 低阻抗电压输出工业测量 – 连体电缆/绝缘安装座

型号: NTI-14122



传感器特点:

- 剪切敏感芯体
- 全进口内置电路
- 连体电缆设计
- 适合于普通工业环境测量



动态特征

灵敏度 $\pm 5\%$	-----	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 $\pm 5\%$	-----	0.5 – 7 kHz
$\pm 10\%$	-----	0.3 – 8 kHz
安装谐振频率	-----	27 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 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$
基座绝缘电阻	-----	$\geq 1 \times 10^8 \Omega$

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	-----	0.001 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	-----	连体电缆
安装螺孔	-----	M5
重量	-----	25 克

标准附件

- Ø 3 mm x 1.0 m 连体低噪声电缆 / BNC 接头
- M5 – M5 安装螺钉
- 传感器出厂校验报告