



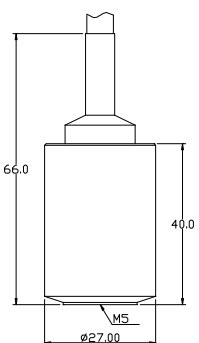
## IEPE 低阻抗电压输出低频测量型 – 联体电缆/绝缘安装座

型号:NTI-17110



### 传感器特点:

- 剪切敏感芯体设计
- 全进口内置电路
- 超低频测量
- 高分辨率低噪声
- 对地绝缘安装底座



### 动态特征

灵敏度 $\pm 5\%$	-----	1000 mV/g
测量范围	-----	$\pm 5$ g peak
宽频带分辨率	-----	10 $\mu$ g rms
幅值线性	-----	1 %
频率范围 $\pm 5\%$	-----	0.06 – 1 kHz
$\pm 10\%$	-----	0.04 – 1.5 kHz
安装谐振频率	-----	7 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 $\mu$ g / $\sqrt{\text{Hz}}$
(100 Hz)	-----	4 $\mu$ g / $\sqrt{\text{Hz}}$
(1000 Hz)	-----	3 $\mu$ g / $\sqrt{\text{Hz}}$
基座绝缘电阻	-----	$\geq 1 \times 10^8 \Omega$

### 环境

最大加速度值	-----	40 g peak
最大冲击值	-----	100 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	-----	0.0002 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	-----	连体电缆
安装螺钉	-----	M5
重量	-----	160 克

### 标准附件

- 联体电缆  $\varnothing 5$  mm x 1 m 低噪声电缆 BNC 接头
- M5-M5 安装螺钉
- 传感器出厂校验报告

