

# 高性能 SS IEPE 加速度传感器

MEAS | MEAS 7104A

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 振动传感器

7104A 加速度传感器是一款可用于  $\pm 50\text{ g}$  至  $\pm 1,000\text{ g}$  动态测量范围的高性能 IEPE 加速度传感器。



加速度计类型: IEPE

加速度传感器产品类型: 压电式加速度传感器

感应轴数: Uniaxial

频率响应: 0.3-10000 Hz

满量程输出电压:  $\pm 5\text{ VDC}$

**这款螺栓安装的加速度传感器采用全焊接密封结构，侧面安装连接器。**

7104A 传感器采用稳定的环形剪切式压电陶瓷晶体，可提供高达  $> 10\text{ kHz}$  的平滑频率响应。标准工作温度范围为  $-55^\circ\text{C}$  至  $+125^\circ\text{C}$ 。

## 特点

- 动态量程： $\pm 50\text{ g}$  至  $\pm 1,000\text{ g}$
- 带宽高达  $> 10\text{ kHz}$
- 焊接结构
- 全密封
- 环形剪切式
- 稳定的温度响应
- TEDS 选项

## 产品特性

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0084
---------	-------------

### 产品类型特性

传感器封装	即插即用
加速度计类型	IEPE
加速度传感器产品类型	压电式加速度传感器

### 结构特性

电气连接	10-32 同轴连接器
------	-------------

### 电气特征

励磁电压范围 (VDC)	18 - 30
--------------	---------

励磁电流 (mA)	2 - 10
-----------	--------

满量程输出电压 (VDC)	±5
---------------	----

#### 信号特征

频率响应 (Hz)	0.3-10000
-----------	-----------

#### 主体特性

产品重量 (g)	8
----------	---

产品重量 (oz)	.28
-----------	-----

主要产品材料	不锈钢
--------	-----

感应轴数	Uniaxial
------	----------

#### 机械附件

传感器安装类型	螺柱
---------	----

#### 使用环境

工组温度范围 (°C)	-55 - 125
-------------	-----------

工组温度范围 (°F)	-67 - 257
-------------	-----------

#### 操作/应用

输出电流类型	交流
--------	----

#### 其他

非线性 (FSO) (%)	±1
---------------	----

加速度范围 (±) (g)	50, 100, 500, 1000
---------------	--------------------

灵敏度 (mV/g)	5, 10, 50, 100
------------	----------------

[查看下一页产品](#)

## 相关材料

[Specification Or Standard](#)

[Operating Manual - Model 7104A\\_7105A Accelerometers](#)

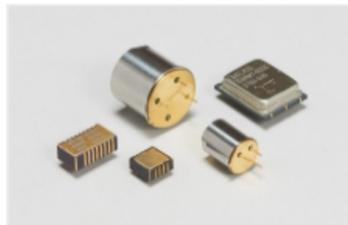
English

[Data Sheet](#)

[7104A\\_Accelerometer](#)

English

## 该系列中的其他产品 | MEAS 7104A



压电式加速度传感器(5)



振动传感器(8)