

# 小型通孔加速度传感器

MEAS

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 振动传感器

7100A 是一款高性能 IEPE 加速度传感器，其工作温度范围为 -55°C 到 +150°C。



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: .5-10000 到 .5-15000 Hz

满量程输出电压:  $\pm 5$  VDC

7100A 加速度传感器可用量程为  $\pm 50$  至  $\pm 500$  g，并提供高达 15 kHz 的平滑频率响应。

7100A 进行了密封处理，具有流行的通孔安装结构，适用于标准的安装螺钉。

## 特点

- 动态量程： $\pm 50$  g 至  $\pm 500$  g
- 带宽高达 15 kHz
- 通孔安装
- 全密封
- 环形剪切式
- 绝缘安装表面
- 稳定的温度响应
- TEDS 选项

## 产品特性

### 产品类型特性

输出类型	交流
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

励磁电流 (mA)	2 - 20
励磁电压 (VDC)	18 - 30

满量程输出电压 (VDC)	±5
---------------	----

#### 信号特征

频率响应 (Hz)	.5-10000 到 .5-15000
-----------	---------------------

#### 主体特性

主要产品材料	不锈钢, 不锈钢, 不锈钢
--------	---------------

产品重量 (g)	11
----------	----

产品重量 (oz)	.385
-----------	------

感应轴数	Uniaxial
------	----------

#### 机械附件

安装类型	螺钉
------	----

#### 使用环境

工作温度范围 (°C)	-55 - 150
-------------	-----------

工作温度范围 (°F)	-67 - 302
-------------	-----------

#### 其他

非线性 (%FSO)	±1
------------	----

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

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

#### 参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0081
---------	-------------

[查看下一页产品](#)

## 相关材料

[Data Sheet](#)

[7100A\\_Accelerometer](#)

English