

小型螺柱安装加速度传感器

MEAS | MEAS 7109A
[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 振动传感器

7109A 是一款量程为 $\pm 5,000\text{ g}$ 至 $\pm 20,000\text{ g}$ 的小型螺栓安装 IEPE 冲击加速度传感器。



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: 2-10000 Hz
满量程输出电压: $\pm 5\text{ VDC}$

这款加速度传感器采用焊接密封不锈钢结构，具有整体式电缆用于电气连接。
7109A 传感器采用稳定的环形剪切式压电陶瓷晶体，可为冲击测量提供出色的线性。加速度传感器的工作温度范围为 0°C 至 85°C ，平滑频率响应高达 $> 10\text{ kHz}$ 。

特点

- 动态量程： $\pm 5,000\text{g}$ 至 $\pm 20,000\text{g}$
- 焊接不锈钢
- 全密封
- 0°C 至 $+85^{\circ}\text{C}$ 工作温度范围
- 环形剪切式
- 外壳绝缘，内部屏蔽

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0087
---------	-------------

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	一体式电缆
------	-------

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)	2-10000
-----------	---------

主体特性

产品重量 (g)	5
产品重量 (oz)	.175
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)	0 - 85
工组温度范围 (°F)	32 - 185

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)	5000, 10000, 20000
灵敏度 (mV/g)	.25, .5, 1

[查看下一页产品](#)



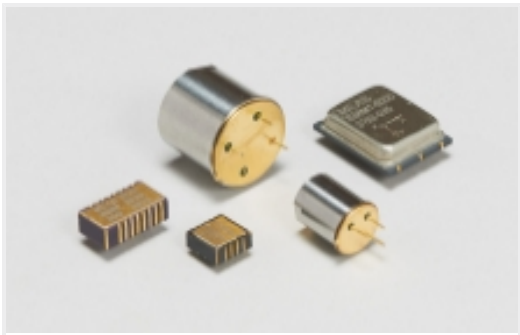
相关材料

[Data Sheet](#)

[7109A_Accelerometer](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS 7109A](#)



[压电式加速度传感器\(1\)](#)



[振动传感器\(1\)](#)