

小型粘贴式 IEPE 加速度传感器



MEAS | MEAS 7108A

[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 振动传感器

7108A 是一款小型粘贴安装的 IEPE 加速度传感器，提供 $\pm 50\text{ g}$ 至 $\pm 500\text{ g}$ 的动态量程。



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: 0.5-10000 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，及 10-32 顶部连接器。

7108A 结合稳定的环形剪切式压电陶瓷晶体，采用压缩环安装，无需再使用可能对长期稳定性产生影响的环氧树脂胶。加速度传感器的工作温度范围为 -55°C 至 $+125^{\circ}\text{C}$ ，平滑频率响应高达 10 kHz。

特点

- 动态量程： $\pm 50\text{ g}$ 至 $\pm 500\text{ g}$
- 带宽高达 10 kHz
- 焊接不锈钢
- 全密封
- -55°C 到 $+125^{\circ}\text{C}$ 工作温度范围
- 环形剪切式
- 安装表面绝缘

产品特性

参考编号

TE 内部编号

CAT-PPA0086

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)	0.5-10000
-----------	-----------

主体特性

产品重量 (g)	4
产品重量 (oz)	.14
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	粘合剂
---------	-----

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, 500
灵敏度 (mV/g)	10, 100

[查看下一页产品](#)

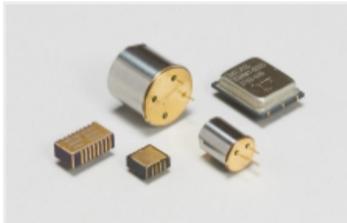
相关材料

[Data Sheet](#)

[7108A_Accelerometer](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS 7108A](#)



压电式加速度传感器(1)



振动传感器(1)