

IEPE 加速度传感器，1000g

MEAS | MEAS 7105A
在 TE 官网查看>



传感器 > 振动传感器

7105A 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焊接密封结构，及顶部安装连接器。
7105A 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°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-PPA0085
---------	-------------

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)	7
产品重量 (oz)	.245
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

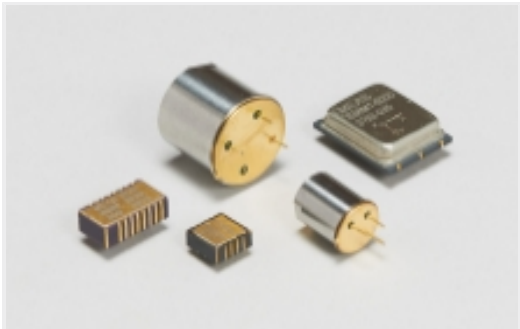
[Specification Or Standard](#)

[Operating Manual - Model 7104A_7105A Accelerometers](#)
[English](#)

[Data Sheet](#)

[7105A_Accelerometer](#)
[English](#)

该系列中的其他产品 | [MEAS 7105A](#)



[压电式加速度传感器\(6\)](#)



[振动传感器\(6\)](#)