

钛制模态测试加速度传感器

MEAS | MEAS 7120A
在 TE 官网查看>



传感器 > 振动传感器

7120A 是一款适用于模态分析的高性能 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: .3-6000 到 .3-8000 Hz
满量程输出电压: ± 5 VDC

该传感器的动态量程为 ± 50 g 和 ± 1000 g，并且可提供高达 6 kHz 的平滑频率响应。
7120A 适和粘贴式安装，并采用带侧面安装连接器的密封焊接钛封装。标准工作温度范围为 -55°C 至 +100°C。

特点

- 动态量程： ± 50 g 至 $\pm 1,000$ g
- 模态分析
- 焊接结构，钛金属
- 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-PPA0089
---------	-------------

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)	.3-6000 到 .3-8000
-----------	-------------------

主体特性

产品重量 (g)	4
产品重量 (oz)	.14
主要产品材料	钛
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 - 100
工组温度范围 (°F)	-67 - 212

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, 1000
灵敏度 (mV/g)	5, 10, 100

[查看下一页产品](#)



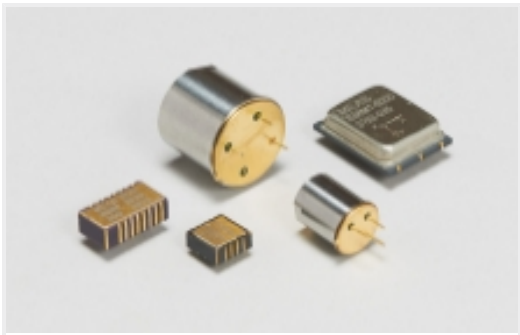
相关材料

[Data Sheet](#)

[7120A_Accelerometer](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS 7120A](#)



压电式加速度传感器(1)



振动传感器(1)