

滑轨碰撞测试加速度传感器

MEAS | MEAS 3801A
在 TE 官网查看>



传感器 > 振动传感器

3801A 是一款毫伏输出压阻式 MEMS 加速度传感器，采用坚固的焊接密封封装。



加速度计类型: MEMS DC
加速度传感器产品类型: MEMS 加速度传感器
感应轴数: Uniaxial
频率响应: 0-1000 到 0-5000 Hz
满量程输出电压: ± 1 VDC

3801A 加速度传感器内置机械限位器，可提供高达 10,000 g 的过载保护。
3801A 量程范围从 ± 2 至 $\pm 2,000$ g，并且采用气态阻尼设计，可提供广泛的频率响应。该加速度传感器带温度补偿，可在工作环境中提供稳定的输出。

优势

- 动态量程： ± 2 g 至 $\pm 2,000$ g
- 10,000 g 过载冲击保护
- 全密封
- 气态阻尼
- mV 输出
- 直流响应
- 螺栓安装

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0006
---------	-------------

产品类型特性

传感器封装	即插即用
加速度计类型	MEMS DC
加速度传感器产品类型	MEMS 加速度传感器

结构特性

电气连接	5 针连接器
------	--------

电气特征

励磁电压范围 (VDC)	5 - 10
--------------	--------



零加速输出 (mV)	±25
满量程输出电压 (VDC)	±.1

信号特征

频率响应 (Hz)	0-1000 到 0-5000
-----------	-----------------

主体特性

产品重量 (g)	20
产品重量 (oz)	.7
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	直流
--------	----

行业标准

IP 等级	IP67
-------	------

其他

非线性 (FSO) (%)	±1
加速度范围 (±) (g)	50, 100, 200, 500, 1000, 2000
灵敏度 (mV/g)	.1, .3, .7, 1.5

[查看下一页产品](#)



相关材料

[Specification Or Standard](#)
[Operating Manual - Model 3801A](#)
[English](#)

[Data Sheet](#)
[3801A_Accelerometer](#)
[English](#)

该系列中的其他产品 | [MEAS 3801A](#)



[MEMS 加速度传感器\(5\)](#)



[振动传感器\(5\)](#)