

小型侧面碰撞测试加速度传感器



MEAS | MEAS 52
[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 振动传感器

52 加速度传感器基于先进的压阻式 MEMS 传感元件，可提供优异的动态量程和稳定性。



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: 0-1400 到 0-7000 Hz
满量程输出电压: ± 1 VDC

这款加速度传感器全桥输出结构，工作温度范围为 -40 至 +90°C。
气态微阻尼可提供卓越的抗冲击性能

优势

- 压阻式 MEMS 传感器
- 量程： ± 50 g 至 $\pm 2,000$ g
- 2-10 Vdc 激励电压
- 零点偏移 $< \pm 50$ mV
- -40°C 至 +90°C 温度范围

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0009
---------	-------------

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	一体式电缆
------	-------

电气特征

励磁电压范围 (VDC)	2 - 10
--------------	--------



零加速输出 (mV)	±50
满量程输出电压 (VDC)	±.1

信号特征

频率响应 (Hz)	0-1400 到 0-7000
-----------	-----------------

主体特性

产品重量 (g)	.5
产品重量 (oz)	.017
主要产品材料	陶瓷
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)	-40 - 90
工组温度范围 (°F)	-40 - 194

操作/应用

输出电流类型	直流
--------	----

行业标准

IP 等级	IP61
-------	------

其他

非线性 (FSO) (%)	±1
加速度范围 (±) (g)	50, 200, 500, 2000
灵敏度 (mV/g)	.15, .4, .9, 2

[查看下一页产品](#)



相关材料

[Data Sheet](#)
[52_Accelerometer](#)
English

该系列中的其他产品 | [MEAS 52](#)



[MEMS 加速度传感器\(16\)](#)



[振动传感器\(16\)](#)