

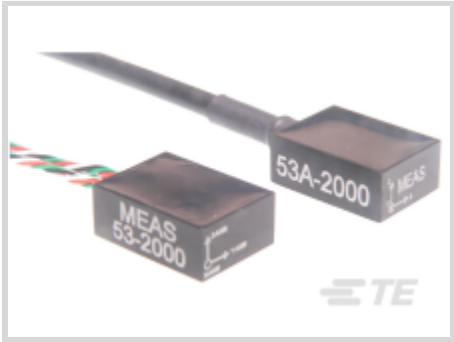
三轴粘贴式安装加速度传感器

MEAS
在 TE 官网查看>



传感器 > 振动传感器

53 是一款结构紧凑的小型三轴加速度传感器，专为车辆碰撞测试和道路测试而设计。



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: 三轴
频率响应: 0-1000 到 0-4500 Hz
满量程输出电压: ± 1 VDC

加速度传感器将气态阻尼 MEMS 感应元件与可提供高过载防护的机械限位器结合起来。
这款传感器的量程为 ± 50 g 至 $\pm 2,000$ g，频率响应高达 5,000 Hz，可轻松安装到测试车辆上难以接触的部位。

优势

- -20°C 至 +85°C 工作温度范围
- 2-10 Vdc 激励电压
- ± 50 mV 零点输出
- 气态阻尼
- 机械过载限位器
- 设计用于粘贴式安装

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0061
---------	-------------

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)	0-1000 到 0-4500
-----------	-----------------

主体特性

产品重量 (g)	3.5
产品重量 (oz)	.122
主要产品材料	阳极氧化铝
感应轴数	三轴

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)	-20 - 85
工组温度范围 (°F)	-4 - 185

操作/应用

输出电流类型	直流
--------	----

行业标准

IP 等级	IP66
-------	------

其他

非线性 (FSO) (%)	±1
加速度范围 (±) (g)	50, 100, 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](#)
[53_53A_Accelerometer](#)
English