

# 符合 SAE J211/J2570 标准的 加速度传感器

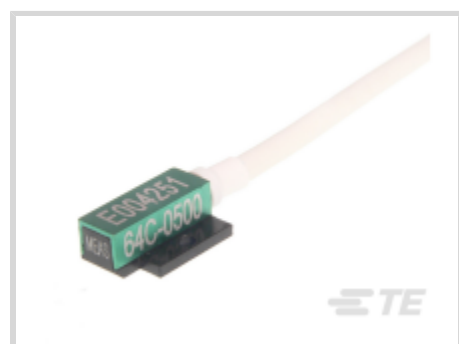


MEAS | MEAS 64

[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 振动传感器

64C 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

满量程输出电压:  $\pm 1$  VDC

安装类型: 螺钉

**64C 加速度传感器采用全桥输出配置，补偿温度范围为 0 至 +50°C。**

气态微阻尼可提供卓越的抗冲击性能以及高达 7 kHz 的平滑振幅和相位响应。64C 加速度传感器符合 SAE J211 标准，适用于拟人化仿真仪表。

## 优势

- 直流响应加速度传感器
- 耐用的低噪声电缆
- 小型封装
- 符合 SAE J2570 标准
- 压阻式 MEMS 传感器
- 量程： $\pm 50$  g 至  $\pm 6,000$  g
- 2-10 Vdc 激励电压
- 工作温度范围为 -40 至 +121°C
- 1% 横向灵敏度可选
- 零点偏移  $< \pm 25$  mV

## 产品特性

### 产品类型特性

输出类型	直流
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

零加速输出 (mV)	±25
励磁电压 (VDC)	10, 2 - 10
满量程输出电压 (VDC)	±.1

### 信号特征

频率响应 (Hz)	0-1400 to 0-8000, 0-1900, 0-2000 到 0-5000, 0-2800, 0-600 到 0-10000, 0-8000
-----------	----------------------------------------------------------------------------

### 主体特性

产品重量 (g)	1
产品重量 (oz)	.035
主要产品材料	阳极氧化铝
感应轴数	Uniaxial

### 机械附件

安装类型	螺钉
------	----

### 使用环境

工作温度范围 (°C)	-40 - 121, -40 - 125
工作温度范围 (°F)	-40 - 249.8, -40 - 257

### 行业标准

IP 等级	IP66
-------	------

### 其他

非线性 (%FSO)	±1
加速度范围 (±) (g)	100, 200, 500, 2000, 6000
灵敏度 (mV/g)	.04, .1, .3, .6, 1.4

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0016
---------	-------------

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 2)



64C-0100-360T

MODEL 64C CRASH  
ACCELEROMETERMODEL 64C CRASH  
ACCELEROMETER

64C-2000-300T

TE 产品编号	10209203-00	64C-0200-360	64C-0500-360	20015883-00
频率响应	0-1400 to 0-8000 Hz	0-1900 Hz	0-2800 Hz	0-2000 到 0-5000 Hz
加速度范围 (±)	100 g	200 g	500 g	2000 g
灵敏度	.6 mV/g, 1.4 mV/g	.6 mV/g, 1.4 mV/g	.3 mV/g, .6 mV/g	.1 mV/g, .3 mV/g
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS 64	MEAS 64	MEAS 64	MEAS 64

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。

## 产品 (2 of 2)

64C CRASH  
ACCELEROMETER

64C-2000-360-011

64C CRASH  
ACCELEROMETERMODEL 64C CRASH  
ACCELEROMETER

TE 产品编号	64C-2000-360	20008765-00	64C-2000-360T	64C-6000-360
频率响应	0-8000 Hz	0-600 到 0-10000 Hz	0-8000 Hz	0-8000 Hz
加速度范围 (±)	2000 g	2000 g	2000 g	6000 g
灵敏度	.1 mV/g, .3 mV/g	.1 mV/g, .3 mV/g	.1 mV/g, .3 mV/g	.04 mV/g, .3 mV/g
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS 64	MEAS 64	MEAS 64	MEAS 64

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

## 相关材料

[Data Sheet](#)

[64C\\_Accelerometer](#)

English

## 该系列中的其他产品 | [MEAS 64](#)



[振动传感器\(42\)](#)