

# 螺钉安装型直流加速度传感器

MEAS | MEAS 13207A, MEAS 23207A

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 振动传感器

TE 的 13207A 和 23207A 加速度传感器在其小型、坚固的封装中集成了温度传感器。



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, 双轴

频率响应: 0-10000 Hz

满量程输出电压:  $\pm 2$  VDC

**13207A 和 23207A 尺寸小且内置电源调理功能，从而能够在其他加速度传感器无法发挥作用的地方大显身手。**

选择最适合于您的应用的带宽和范围选项，以测量单轴或双轴上的  $\pm 10$  g、 $\pm 20$  g、 $\pm 30$  g、 $\pm 40$  g、 $\pm 50$  g、 $\pm 60$  g 或  $\pm 70$  g 加速度。##### C002 #####  
-40 # +85°C #####  $\pm 2$  ##### 0 g ##### +2.5 #####/##### 13207A #  
23207A #####

## 特点

- 精密排列
- 宽温度范围内高精度
- 随附校准证书
- 根据数字指令进行自测
- 小尺寸
- 内置电源调理
- 适用于严苛环境

## 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)	2500 ±10
------------	----------

励磁电压 (VDC)	8.5 - 36
------------	----------

满量程输出电压 (VDC)	±2
---------------	----

#### 信号特征

频率响应 (Hz)	0-10000
-----------	---------

#### 主体特性

产品重量 (g)	35
----------	----

产品重量 (oz)	1.225
-----------	-------

主要产品材料	阳极氧化铝
--------	-------

感应轴数	Uniaxial, 双轴
------	--------------

#### 机械附件

安装类型	螺钉
------	----

#### 使用环境

工作温度范围 (°C)	-40 - 85
-------------	----------

工作温度范围 (°F)	-40 - 185
-------------	-----------

#### 其他

非线性 (%FSO)	±2
------------	----

加速度范围 (±) (g)	10, 20, 30, 40, 50, 60, 70
---------------	----------------------------

灵敏度 (mV/g)	28.6, 33.3, 40, 50, 67, 100, 200
------------	----------------------------------

#### 参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0028
---------	-------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



**螺钉安装型直流加速度传感器**

TE 产品编号	CAT-PPA0028
欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS
系列	MEAS 13207A,MEAS 23207A

**\*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](#)

[DS13207A.23207A](#)

English

## 该系列中的其他产品 | [MEAS 13207A](#)



振动传感器(1)

## 该系列中的其他产品 | [MEAS 23207A](#)



振动传感器(1)