

# 低功率小尺寸加速度传感器

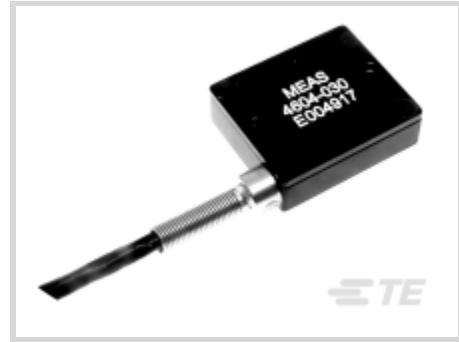
MEAS | MEAS 4604

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 振动传感器

4604 是一款坚固、小尺寸 MEMS 加速度传感器，设计用于静态和动态应用。



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

感应轴数: Uniaxial

频率响应: 0-700 到 0-2700 Hz

满量程输出电压:  $\pm 2$  VDC

**这款加速度传感器可在  $\pm 2$  至  $\pm 200g$  的范围内使用，提供出色的温度性能。**

对输出进行了信号调节，具有卓越的长期稳定性。4604 将 PFA 绝缘电缆和适用于严苛应用的强效应力消除弹簧相结合。

## 特点

- 先进的温度补偿
- 强大的应力消除弹簧
- 放大、信号调节
- 静态响应，超级稳定
- 动态量程： $\pm 2$  g 至  $\pm 200$  g
- 低功耗
- 气态阻尼
- #26 AWG PFA 电缆
- 低频响应
- 8 至 36 Vdc 激励电压

## 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)	±50
------------	-----

励磁电压 (VDC)	4 - 30
------------	--------

满量程输出电压 (VDC)	±2
---------------	----

### 信号特征

频率响应 (Hz)	0-700 到 0-2700
-----------	----------------

### 主体特性

产品重量 (g)	10
----------	----

产品重量 (oz)	.35
-----------	-----

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)	-55 - 125
-------------	-----------

工作温度范围 (°F)	-67 - 257
-------------	-----------

### 其他

非线性 (%FSO)	±.1
------------	-----

加速度范围 (±) (g)	2, 5, 10, 30, 50, 100, 200
---------------	----------------------------

灵敏度 (mV/g)	10, 20, 40, 67, 200, 400, 1000
------------	--------------------------------

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0034
---------	-------------

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 1)



## 低功率小尺寸加速度传感器

TE 产品编号	CAT-PPA0034
欧盟RoHS指令2011/65/EU	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
产品系列	MEAS
系列	MEAS 4604

## \*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](#)

[4604\\_Accelerometer](#)

English

[Specification Or Standard](#)

[Operating Manual - Model 4604](#)

English

## 该系列中的其他产品 | [MEAS 4604](#)



振动传感器(7)