

# 低功率单轴加速度传感器

MEAS | MEAS 4602

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 振动传感器

4602 是设计用于在关键和要求严苛的应用中进行静态和动态测量。



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

**这款加速度传感器在  $\pm 2$  至  $\pm 500g$  的范围内可用，并且可提供出色的热性能。**

4602 具有  $-55^{\circ}\text{C}$  至  $+125^{\circ}\text{C}$  的温度补偿。加速度传感器结合气态阻尼 MEMS 感应元件，及内置过载限位器带来高 g 值冲击保护。

## 特点

- 动态量程： $\pm 2$  g 到  $\pm 500$  g
- 放大输出
- 低功耗
- 气态阻尼
- 集成应力消除
- 直流，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)	$\pm 50$
励磁电压 (VDC)	4 - 30
满量程输出电压 (VDC)	$\pm 2$

**信号特征**

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

**主体特性**

主要产品材料	阳极氧化铝
产品重量 (g)	8
产品重量 (oz)	.28
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-PPA0033
---------	-------------

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 1)



低功率单轴加速度传感器

TE 产品编号	CAT-PPA0033
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 4602

**\*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](#)

[4602\\_Accelerometer](#)

English

[Specification Or Standard](#)

[Operating Manual - Model 4602](#)

English

## 该系列中的其他产品 | [MEAS 4602](#)



振动传感器(6)