

# 带过载的小型三轴加速度传感器

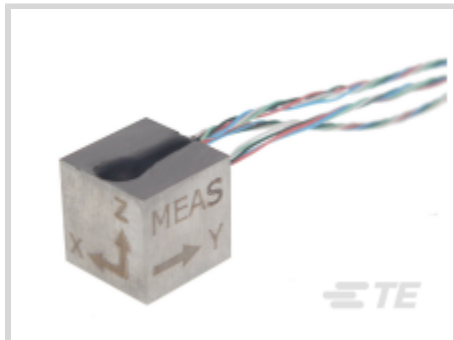


MEAS | MEAS EGAXT3

[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 振动传感器

EGAXT3 小型三轴加速度传感器将 0.7（标称）的阻尼比率与可提供 10,000 g 冲击防护的内置过载限位器结合起来。



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

满量程输出电压:  $\pm 1$  VDC

安装类型: 粘贴, 螺钉

**适用于可能会经受严格处理的应用，**

或者适用于加速度传感器必须承受高初始过载而低量程测量的应用。

## 特点

- 小型三轴设计
- 静态响应、临界阻尼
- 宽温度范围
- 重量轻
- 静态和动态测量
- 频率响应 3000 Hz
- $\pm 1\%$  非线性
- $-40^{\circ}\text{C}$  至  $+120^{\circ}\text{C}$  工作温度范围
- 10,000 g 过载保护

## 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)	±15
励磁电压 (VDC)	2 - 15
满量程输出电压 (VDC)	±.1

**信号特征**

频率响应 (Hz)	0-250 到 0-1000, 0-600 到 0-10000, 0-900
-----------	--

**主体特性**

主要产品材料	不锈钢, 不锈钢, 不锈钢
产品重量 (g)	6
产品重量 (oz)	.21
感应轴数	三轴

**机械附件**

安装类型	粘贴, 螺钉
------	--------

**使用环境**

工作温度范围 (°C)	-40 - 120
工作温度范围 (°F)	-40 - 248

**行业标准**

IP 等级	IP61
-------	------

**其他**

非线性 (%FSO)	±1
加速度范围 (±) (g)	5, 25, 100
灵敏度 (mV/g)	1.5, 3, 7.5

**参考编号**

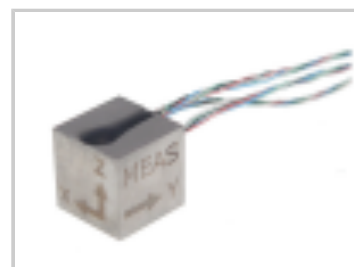
TE 内部编号	CAT-PPA0065
---------	-------------

[查看下一页产品](#)

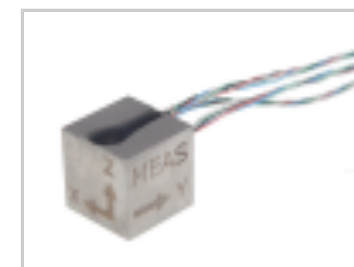
## 产品 (1 of 1)



EGAXT3-F-5/L1M



EGAXT3-F-25-/L3M



EGAXT3-F-100-/L3M

TE 产品编号	EGAXT3-CCC-C20102	EGAXT3-GGG-C20001	EGAXT3-JJJ-C20003
频率响应	0-250 到 0-1000 Hz	0-600 到 0-10000 Hz	0-900 Hz
加速度范围 (±)	5 g	25 g	100 g
灵敏度	7.5 mV/g	3 mV/g	1.5 mV/g
欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	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	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
系列	MEAS EGAXT3	MEAS EGAXT3	MEAS EGAXT3

**\*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](#)

[EGAXT3\\_Accelerometer](#)

English

## 该系列中的其他产品 | MEAS EGAXT3



振动传感器(20)