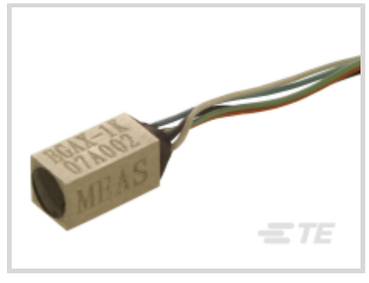
小型粘贴式安装加速度传感器

MEAS | MEAS EGAXT

在 TE 官网查看>

传感器 > 振动传感器

EGAXT 小型加速度传感器将 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：Uniaxial

频率响应：0-1500 Hz

满量程输出电压：±.1 VDC

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

- 小型封装
- 静态响应、临界阻尼
- 10,000 g 过载自停
- 宽温度范围
- 尺寸小、重量轻
- 静态和动态测量
- 静态频率响应达 3,000 Hz
- ±1% 非线性
- -40°C 至 +120°C 工作温度范围

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0019

产品类型特性

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

信号特征

频率响应 (Hz)	0-1000 到 0-4000, 0-1500, 0-2000, 0-250 到 0-3000, 0-300, 0-700, 0-900

主体特性

产品重量 (g)	1
产品重量 (oz)	.035
主要产品材料	不锈钢
感应轴数	Uniaxial

机械附件

传感器安装类型	粘合剂, 螺钉安装

使用环境

工组温度范围 (°C)	-40 - 120
工组温度范围 (°F)	-40 - 248

操作/应用

输出电流类型	直流

行业标准

IP 等级	IP61

其他

非线性 (FSO) (%)	±1
加速度范围 (±) (g)	10, 50, 100, 250, 500, 1000, 2500
灵敏度 (mV/g)	.1, .25, .5, .75, 1.5, 2.25, 6, 9

查看下一页产品

产品 (1 of 3)

	EGAXT-R-500	EGAXT-F-250	EGAXT-2500	EGAXT-F-500
TE 产品编号	EGAXT-500-C20100	EGAXT-250-C20003	11030262-00	EGAXT-500-C20002
频率响应	0-1500 Hz	0-1000 到 0-4000 Hz	0-250 到 0-3000 Hz	0-1500 Hz
传感器安装类型	粘合剂, 螺钉安装	粘合剂, 螺钉安装	粘合剂, 螺钉安装	粘合剂, 螺钉安装
加速度范围 (±)	500 g	250 g	2500 g	500 g
灵敏度	.5 mV/g	.75 mV/g	.1 mV/g	.5 mV/g
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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	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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS EGAXT	MEAS EGAXT	MEAS EGAXT	MEAS EGAXT

***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 3)

	EGAXT-500	EGAXT-F-10	EGAXT-F-2500	EGAXT-1000-/V10
TE 产品编号	EGAXT-500-C20001	EGAXT-10-C20003	11028817-00	EGAXT-1K-C20101
频率响应	0-1500 Hz	0-300 Hz	0-250 到 0-3000 Hz	0-2000 Hz
传感器安装类型	粘合剂, 螺钉安装	粘合剂, 螺钉安装	粘合剂, 螺钉安装	粘合剂, 螺钉安装
加速度范围 (±)	500 g	10 g	2500 g	1000 g
灵敏度	.5 mV/g	6 mV/g	.1 mV/g	.25 mV/g
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS EGAXT	MEAS EGAXT	MEAS EGAXT	MEAS EGAXT

***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 (3 of 3)

	EGAXT-10-/L1M	EGAXT-100	EGAXT-10-/L2M	EGAXT-50
TE 产品编号	EGAXT-10-C20100	EGAXT-100-C20001	EGAXT-10-C20103	EGAXT-50-C20001
频率响应	0-300 Hz	0-900 Hz	0-300 Hz	0-700 Hz
传感器安装类型	粘合剂, 螺钉安装	粘合剂, 螺钉安装	粘合剂, 螺钉安装	粘合剂, 螺钉安装
加速度范围 (±)	10 g	100 g	10 g	50 g
灵敏度	6 mV/g	1.5 mV/g	9 mV/g	2.25 mV/g
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	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	不符合欧盟 ELV 标准	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS EGAXT	MEAS EGAXT	MEAS EGAXT	MEAS EGAXT

***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

EGAXT_Accelerometer

English

该系列中的其他产品 | MEAS EGAXT

MEMS 加速度传感器(12)

振动传感器(12)