

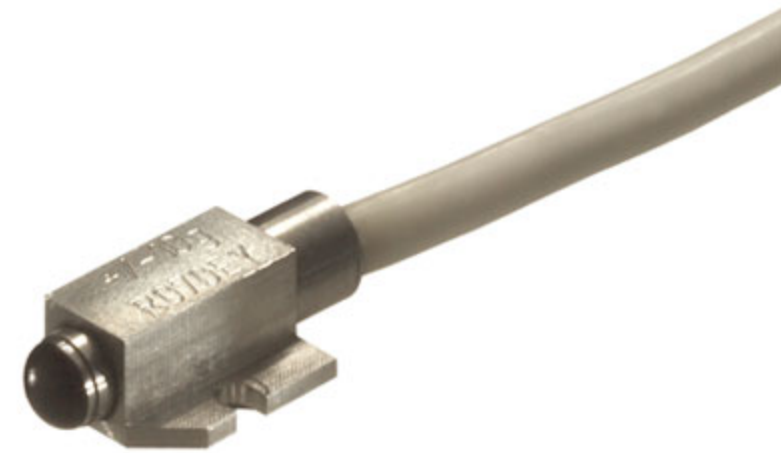
# 行人碰撞加速度传感器

MEAS

[在 TE 官网查看>](#)



**NCAP 行人碰撞测试传感器是一款专为 ATD 行人碰撞和头部形状测试而设计的临界流体阻尼加速度传感器。**



传感器 > 振动传感器

EGAS-S398C NCAP 型行人碰撞测试传感器是一款专为 ATD 行人碰撞和头部形状测试而设计的临界流体阻尼加速度传感器。



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

传感器安装类型: 螺钉安装

加速度范围 ( $\pm$ ): 50 g, 100 g, 250 g, 500 g, 1000 g, 2000 g

**该加速度传感器已通过欧洲 NCAP 认证，用于虚拟碰撞和头部形状测试应用，其适用范围从  $\pm 50g$  至  $\pm 2000g$ 。**

该传感器采用硅应变片，半桥结构，额定阻抗为  $1500\Omega$ 。设计中还采用了整体机械超限停止技术，用于高 G 保护。EGAS-S398C 型加速度传感器进行了温度补偿以实现低漂移性能。热补偿电路安装在直插式电缆模块中。

## 优势

- 标准  $<10mV ZMO$
- 线性  $<1\%$
- 横向灵敏度  $<1\%$
- 2-10Vdc 激励电压
- 0.7 临界阻尼比
- 柔性、低噪音电缆

## 应用

- 行人碰撞测试

- ATD 头部形状测试
- 冲击和碰撞测试
- 瞬变跌落测试
- 头盔碰撞测试

## 其他汽车安全传感器

## 产品特性

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0122
---------	-------------

### 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

励磁电压范围 (VDC)	2 - 10
零加速输出 (mV)	±10

### 主体特性

产品重量 (g)	3.6
产品重量 (oz)	.126
主要产品材料	阳极氧化铝
感应轴数	Uniaxial

### 机械附件

传感器安装类型	螺钉安装
---------	------

### 使用环境

工组温度范围 (°C)	-20 - 80
工组温度范围 (°F)	-4 - 176



操作/应用

输出电流类型	直流
--------	----

其他

非线性 (FSO) (%)	±.1
加速度范围 (±) (g)	50, 100, 250, 500, 1000, 2000
灵敏度 (mV/g)	.035, .07, .14, .28, .7, 1.4

[查看下一页产品](#)

## 相关材料

[Data Sheet](#)

[MODEL EGAS-S398C PEDESTRIAN IMPACT ACCELEROMETER](#)

English