

# 单轴加速度传感器，10kg 过载



MEAS | MEAS EGCS-B2

[在 TE 官网查看>](#)

[传感器 > 振动传感器](#)

EGCS-A2 和 EGCS-B2 加速度传感器内置可提供高达 10,000 g 冲击防护的过载限位器，具备临界阻尼。



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: 0-150 到 0-4000 Hz

满量程输出电压:  $\pm 2.5$  VDC

**该加速度传感器融合了信号调理器和可选  $\pm 5$  Vdc 或  $\pm 2.5$  Vdc 放大满量程输出，可提供  $\pm 5$  g 至  $\pm 5000$  g 动态量程。**

该加速度传感器非常适用于低频测量，并且具备  $+20$  至  $+80^{\circ}\text{C}$  温度补偿。

## 特点

- 动态量程： $\pm 5$  g 到  $\pm 5000$  g
- 重工业级，坚固
- 静态和动态测量
- 4,000 Hz 静态频率响应
- $\pm 1\%$  非线性
- $-40^{\circ}\text{C}$  到  $+120^{\circ}\text{C}$  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)	±250
------------	------

励磁电压 (VDC)	24 - 32
------------	---------

满量程输出电压 (VDC)	±2.5
---------------	------

#### 信号特征

频率响应 (Hz)	0-150 到 0-4000
-----------	----------------

#### 主体特性

产品重量 (g)	15
----------	----

产品重量 (oz)	.525
-----------	------

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)	-40 - 125
-------------	-----------

工作温度范围 (°F)	-40 - 257
-------------	-----------

#### 其他

非线性 (%FSO)	±1
------------	----

加速度范围 (±) (g)	5, 10, 25, 50, 100, 250, 500, 1000, 2500, 5000
---------------	--

灵敏度 (mV/g)	.5, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500
------------	--

#### 参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0115
---------	-------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



单轴加速度传感器，10kg 过载

TE 产品编号	CAT-PPA0115
欧盟RoHS指令2011/65/EU	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
产品系列	MEAS
系列	MEAS EGCS-B2

**\*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](#)

[EGCS A2\\_B2\\_Accelerometer](#)

English

## 该系列中的其他产品 | [MEAS EGCS-B2](#)



振动传感器(1)