

# 临界阻尼加速度传感器，10kg

MEAS | MEAS EGCS

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 振动传感器

EGCS-D0/D1S 加速度传感器内置高达 20,000 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 0-5000 Hz

满量程输出电压:  $\pm 2$  VDC

**这款加速度传感器非常适合可能会经受严格处理的应用，或必须承受高初始过载而低量程测量的应用。**

这款加速度传感器采用惠斯通电桥输出，补偿温度范围为 +20 至 +80°C。

## 特点

- 静态响应、临界阻尼
- 宽温度范围
- 动态量程： $\pm 5$  g 到  $\pm 10,000$  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°C 至 +100°C 温度范围

## 产品特性

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0020
---------	-------------

### 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 - 15
--------------	--------

零加速输出 (mV)	±20
------------	-----

满量程输出电压 (VDC)	±.2
---------------	-----

### 信号特征

频率响应 (Hz)	0-150 到 0-5000
-----------	----------------

### 主体特性

产品重量 (g)	10
----------	----

产品重量 (oz)	.35
-----------	-----

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	螺钉安装
---------	------

### 使用环境

工组温度范围 (°C)	-40 - 100
-------------	-----------

工组温度范围 (°F)	-40 - 212
-------------	-----------

### 操作/应用

输出电流类型	直流
--------	----

### 行业标准

IP 等级	IP66
-------	------

### 其他

非线性 (FSO) (%)	±1
---------------	----

加速度范围 (±) (g)	5, 10, 25, 50, 100, 250, 500, 1000, 2500, 5000, 10000
---------------	---

灵敏度 (mV/g)	8
------------	---

[查看下一页产品](#)

## 相关材料

[Data Sheet](#)

[EGCS\\_D0\\_D1S\\_Accelerometer](#)

English

## 该系列中的其他产品 | [MEAS EGCS](#)



[MEMS 加速度传感器\(51\)](#)



[振动传感器\(51\)](#)