

冲击测试用加速度传感器

MEAS | MEAS EGCS

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 振动传感器

EGCS-D5 加速度传感器内置可提供高达 20,000g 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: 0-600 到 0-10000 Hz

满量程输出电压: ± 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。此外还可提供直插式放大器以获得卓越的信噪比性能。

特点

- 坚固型压阻式设计
- 静态响应、临界阻尼
- 能承受常见冲击的加速度传感器
- 螺栓安装模式
- 动态量程： ± 50 g 到 $\pm 10,000$ g
- 重工业级，坚固
- 静态和动态测量
- 10,000 Hz 静态频率响应
- $\pm 1\%$ 非线性
- -40°C 至 +100°C 温度范围
- 直插式放大器选项

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)	±20
励磁电压 (VDC)	2 - 15
满量程输出电压 (VDC)	±.2

信号特征

频率响应 (Hz)	0-600 到 0-10000
-----------	-----------------

主体特性

产品重量 (g)	6
产品重量 (oz)	.21
主要产品材料	不锈钢, 不锈钢, 不锈钢
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 - 120
工作温度范围 (°F)	-40 - 248

行业标准

IP 等级	IP65
-------	------

其他

非线性 (%FSO)	±1
加速度范围 (±) (g)	50, 100, 250, 500, 1000, 2500, 5000, 10000
灵敏度 (mV/g)	.016, .04, .08, .2, .4, .8, 2, 4

参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0022
---------	-------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



冲击测试用加速度传感器

TE 产品编号	CAT-PPA0022
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

*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_D5_Accelerometer](#)

English

该系列中的其他产品 | MEAS EGCS



振动传感器(48)