

冲击测试用加速度传感器

MEAS | MEAS 3700
在 TE 官网查看>



传感器 > 振动传感器

3700 是一款 MEMS 压阻式冲击用加速度传感器，采用坚固耐用的不锈钢封装。



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: 0-1400 到 0-7000 Hz
满量程输出电压: ± 1 VDC

这款加速度传感器提供 ± 50 至 $\pm 6,000$ g 多种范围，非常适用于长时间的冲击瞬变测量。
这款加速度传感器内置机械过载限位器，并采用工业标准封装。

优势

- 冲击和碰撞测试
- 压阻式 MEMS
- mV 输出，直流响应
- 低噪声屏蔽电缆
- 动态量程： ± 50 g 到 $\pm 6,000$ g
- 10,000 g 过载冲击保护
- 环境密封
- 气态阻尼
- mV 输出
- 不锈钢外壳
- 螺栓安装

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0005
---------	-------------

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)	±25
满量程输出电压 (VDC)	±.1

信号特征

频率响应 (Hz)	0-1400 到 0-7000
-----------	-----------------

主体特性

产品重量 (g)	2.1
产品重量 (oz)	.073
主要产品材料	钛
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)	-55 - 125
工组温度范围 (°F)	-67 - 257

操作/应用

输出电流类型	直流
--------	----

行业标准

IP 等级	IP65
-------	------

其他

非线性 (FSO) (%)	±1
加速度范围 (±) (g)	50, 100, 200, 500, 2000, 6000
灵敏度 (mV/g)	.08, .15, .4, .9, 2

[查看下一页产品](#)



相关材料

[Data Sheet](#)
[3700_Accelerometer](#)
English

该系列中的其他产品 | [MEAS 3700](#)



[MEMS 加速度传感器\(6\)](#)



[振动传感器\(6\)](#)