

808 型 TO-8 IEPE 加速度计

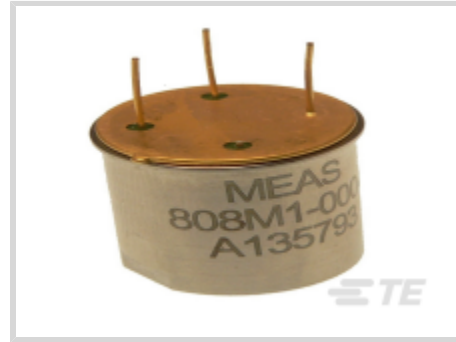
MEAS | MEAS 808

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 振动传感器

808 是一款基于 3 针 TO-8 封装的小型粘贴式安装 IEPE 加速度传感器。



加速度计类型: IEPE

加速度传感器产品类型: 压电式加速度传感器

感应轴数: Uniaxial

频率响应: 1 到 3000 Hz

满量程输出电压: ± 5 VDC

该传感器的动态量程为 ± 10 g 和 ± 50 g，并且可提供 6 kHz 的平滑频率响应。

这款加速度传感器主要特点是采用 TO-8 封装的全密封结构。

808 将稳定的压电陶瓷晶体与集成式电荷转换放大器相结合并封装在一个百分百屏蔽的外壳中，适用于诸多嵌入式 OEM 应用。这款加速度传感器提供两种配置；一种适用于粘贴式安装，一种适用于螺栓安装。

优势

- TO-8 系列加速度传感器
- 2 线 IEPE 接口
- 低成本嵌入式应用
- 带宽高达 6 kHz
- ± 10 g 和 ± 50 g 量程
- 带宽高达 6 kHz
- 全密封
- -40°C 到 $+100^{\circ}\text{C}$ 工作温度范围
- 外壳接地设计

产品特性

产品类型特性

输出类型	交流
传感器封装	嵌入式
加速度计类型	IEPE
加速度传感器产品类型	压电式加速度传感器

电气特征

励磁电流 (mA)	2 - 10
励磁电压 (VDC)	18 - 30

满量程输出电压 (VDC)	±5
---------------	----

信号特征

频率响应 (Hz)	1 到 3000
-----------	----------

主体特性

产品重量 (g)	20
----------	----

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	粘贴, 螺丝安装
------	----------

使用环境

工作温度范围 (°C)	-40 - 100
-------------	-----------

工作温度范围 (°F)	-40 - 212
-------------	-----------

其他

灵敏范围 (mV/g)	100 - 500
-------------	-----------

总加速度范围 (±) (g)	10 - 50
----------------	---------

非线性 (%FSO)	±1
------------	----

加速度范围 (±) (g)	10, 50
---------------	--------

灵敏度 (mV/g)	100, 500
------------	----------

参考编号

TE 内部编号	CAT-EAC0010
---------	-------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



808 型 TO-8 IEPE 加速度计

TE 产品编号	CAT-EAC0010
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准
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 808

***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

[Customer View Model](#)

[Customer View Model](#)

3D

[Customer View Model](#)

[Customer View Model](#)

English

[Customer View Model](#)

[Customer View Model](#)

English

[Customer View Model](#)

[Customer View Model](#)

English

[Data Sheet](#)

[808_Accelerometer](#)

English

该系列中的其他产品 | MEAS 808



振动传感器(2)