

805M1 型 TO-5 3 线加速度计

MEAS | MEAS 805

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 振动传感器

805M1 是一款基于 3 针 TO-5 封装的小尺寸粘贴安装电压输出加速度传感器。



加速度计类型: 三线制电压

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 8000 Hz

满量程输出电压: ± 2 VDC

805M1 的动态量程范围为 $\pm 20g$ 和 $\pm 500g$ ，并且提供 12kHz 的平坦频率响应。

这款加速度传感器主要特点是采用 TO-5 封装的全密封结构。805M1 型传感器将稳定的压电陶瓷晶体与低功率电子元件整合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。

应用

- 机器监测
- 嵌入式预防性维护
- 低成本 OEM 安装
- 永久性结构研究
- 嵌入式传感解决方案

优势

- TO-5 外壳
- 3 线电压输出
- 低成本嵌入式应用
- 功耗小于 0.80 mA
- $\pm 20g$ 和 $\pm 500g$ 量程范围
- 带宽高达 12kHz
- 全密封
- -40°C 到 $+100^{\circ}\text{C}$ 工作温度范围
- 外壳接地设计

- 3.0-5.5 激励电压

白皮书

解决方案指南

[用于机器运行状况检测的嵌入式加速度传感器（英文版）](#)

网络研讨会

[状态监测：传感器如何助力工业 4.0（英文版）](#)

[缩短代价高昂的停工：加速度传感器如何转变机器维护（英文版）](#)

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	三线制电压
加速度传感器产品类型	压电式加速度传感器

电气特征

励磁电压 (VDC)	3 - 5.5
满量程输出电压 (VDC)	±2

信号特征

频率响应 (Hz)	1 到 8000
-----------	----------

主体特性

主要产品材料	不锈钢, 不锈钢, 不锈钢
产品重量 (g)	5
产品重量 (oz)	.17
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)	4 - 100
总加速度范围 (±) (g)	20 - 500
非线性 (%FSO)	±1
加速度范围 (±) (g)	20, 50, 100, 200, 500
灵敏度 (mV/g)	4, 10, 20, 40, 100

参考编号

TE 内部编号	CAT-EAC0009
---------	-------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



805M1 型 TO-5 3 线加速度计

TE 产品编号	CAT-EAC0009
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 805

***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

[Specification Or Standard](#)

[Operating Manual - Model 805M1](#)

English

[Data Sheet](#)

[805M1_Accelerometer](#)

English

[解决方案指南](#)

[用于机器运行状况检测的嵌入式加速度传感器 \(英文版\)](#)

[White Paper](#)

[通过加速度传感器进行状态监测 \(英文版\)](#)

[Webinar](#)

[状态监测：传感器如何助力工业 4.0 \(英文版\)](#)

该系列中的其他产品 | MEAS 805



振动传感器(14)