

内部屏蔽的 IEPE 加速度传感器



MEAS | MEAS 802X-01

[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 振动传感器

8021-01 和 8022-01 是坚固的内部屏蔽 IEPE 加速度传感器，适用于严苛环境。



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: .5-7000 到 .5-15000 Hz

满量程输出电压: ± 5 VDC

这两款加速度传感器的动态量程为 ± 10 g、 ± 80 g 和 ± 500 g，提供高达 12 kHz 的平滑带宽。

8021-01 采用侧面出口 MIL-C-5015 连接器，而 8022-01 采用一体式电缆。这些传感器采用密封设计，工作温度范围为 -55°C 至 $+125^{\circ}\text{C}$ 。

特点

- EMI 屏蔽的工业加速度传感器
- 12kHz 带宽
- -55°C 到 $+125^{\circ}\text{C}$ 工作温度范围
- 侧面出口连接器或一体式电缆
- ± 10 g、 ± 80 g 和 ± 500 g 动态量程
- 带宽高达 12 kHz
- 外壳绝缘，内部屏蔽
- 全密封、焊接设计
- 环形剪切式
- 反向接线保护
- 稳定的温度响应

产品特性

产品类型特性

输出类型	交流
传感器封装	即插即用
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

结构特性

电气连接	2 针连接器
------	--------

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)	.5-7000 到 .5-15000
-----------	--------------------

主体特性

主要产品材料	不锈钢, 不锈钢, 不锈钢
--------	---------------

产品重量 (g)	105
----------	-----

产品重量 (oz)	3.675
-----------	-------

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)	-55 - 125
-------------	-----------

工作温度范围 (°F)	-67 - 257
-------------	-----------

其他

非线性 (%FSO)	±1
------------	----

加速度范围 (±) (g)	10, 80, 500
---------------	-------------

灵敏度 (mV/g)	10, 100, 500
------------	--------------

参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0107
---------	-------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



内部屏蔽的 IEPE 加速度传感器

TE 产品编号	CAT-PPA0107
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 802X-01

***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](#)

[8021-01_8022-01_Accelerometer](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS 802X-01](#)



振动传感器(3)