

带连接器的通孔加速度传感器

MEAS | MEAS 7204A
在 TE 官网查看>



传感器 > 振动传感器

7204A 是一款外壳绝缘，内部屏蔽高温 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 6000 Hz
满量程输出电压: ± 5 VDC

这款加速度传感器的平滑带宽高达超过 15 kHz，谐振频率超过 40 kHz。
7204A 的量程为 $\pm 10g$ 到 $\pm 500g$ ，工作温度最高可达 $+130^{\circ}\text{C}$ 。该传感器进行了密封处理，采用流行的通孔安装结构，适合标准螺钉安装。电气接口采用一体式 3 针连接器

特点

- 动态量程： $\pm 10\text{ g}$ 至 $\pm 500\text{ g}$
- 带宽高达 15 kHz
- 外壳绝缘，内部屏蔽
- 全密封
- 环形剪切式
- 通孔安装
- 稳定的温度响应
- 3 针连接器

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0091
---------	-------------

产品类型特性

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	3 针连接器
------	--------

电气特征

--	--



励磁电流 (mA)	2 - 20
励磁电压范围 (VDC)	18 - 30
满量程输出电压 (VDC)	±5

信号特征

频率响应 (Hz)	1 到 6000
-----------	----------

主体特性

产品重量 (g)	23
产品重量 (oz)	.805
主要产品材料	不锈钢
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 - 130
工组温度范围 (°F)	-67 - 266

操作/应用

输出电流类型	交流
--------	----

其他

非线性 (FSO) (%)	±1
加速度范围 (±) (g)	50
灵敏度 (mV/g)	100

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 1)



7204A ACCELEROMETER

TE 产品编号	7204A-0050
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS
系列	MEAS 7204A

*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。



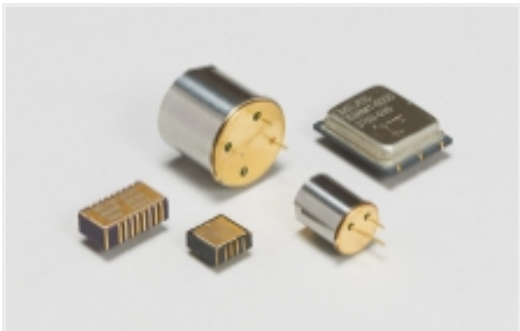
相关材料

[Data Sheet](#)

[7204A_Accelerometer](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS 7204A](#)



压电式加速度传感器(1)



振动传感器(1)