

钛制 MEMS 三轴加速度传感器



MEAS | MEAS 4835A

[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 振动传感器

4835A 是一款超稳定 MEMS 三轴加速度传感器，采用坚固的焊接式钛金属外壳封装。



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: 三轴

频率响应: 0-400 到 0-1500 Hz

满量程输出电压: ± 2 VDC

可变的电容 MEMS 加速度传感器结合内置温度补偿，可在 -55°C 至 $+125^{\circ}\text{C}$ 的宽温度范围内提供稳定的输出。

4835A 加速度传感器量程从 ± 2 至 ± 200 g，提供带宽高达 1,000 Hz 的静态响应，可用于静态和动态测量。

特点

- 动态量程： ± 2 g 至 ± 200 g
- 放大输出
- 8-36 Vdc 激励电压
- 全密封、可拆卸的电缆
- 气态阻尼 MEMS 元件
- 温度补偿
- 低横向灵敏度

产品特性

参考编号

TE 内部编号

CAT-PPA0059

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

9 针连接器

电气特征

励磁电压范围 (VDC)	4 - 30
零加速输出 (mV)	±50
满量程输出电压 (VDC)	±2

信号特征

频率响应 (Hz)	0-400 到 0-1500
-----------	----------------

主体特性

产品重量 (g)	22
产品重量 (oz)	.77
主要产品材料	钛
感应轴数	三轴

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
--------	----

其他

非线性 (FSO) (%)	±.1
加速度范围 (±) (g)	2, 5, 10, 30, 50, 100, 200
灵敏度 (mV/g)	10, 20, 40, 67, 200, 400, 1000

[查看下一页产品](#)

相关材料

[Specification Or Standard](#)

[Operating Manual 4835A](#)

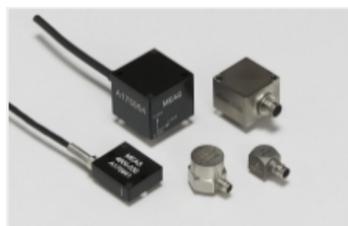
English

[Data Sheet](#)

[4835A_Accelerometer](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS 4835A](#)



MEMS 加速度传感器(2)



振动传感器(2)