

MEMS 螺钉安装型直流加速度传感器



MEAS | MEAS 4610

[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 振动传感器

4610 是一款非常适合静态和动态应用的超稳定 MEMS 加速度传感器。



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: Uniaxial

频率响应: 0-700 到 0-2700 Hz

满量程输出电压: ± 2 VDC

4610 加速度传感器经过温度补偿，动态量程从 ± 2 到 ± 200 g。

4610 将气态阻尼 MEMS 元件与机械过载限位器相结合，可提供 5,000 g 冲击防护。该加速度计的工作温度范围是 -55°C 到 $+125^{\circ}\text{C}$ 。

特点

- 动态量程： ± 2 g 至 ± 200 g
- 5000 g 过载冲击保护
- -55°C 到 $+125^{\circ}\text{C}$ 工作温度范围
- 8 至 36 Vdc 激励电压
- 气态阻尼，静态响应
- 整体式电缆
- 温度补偿

产品特性

产品类型特性

输出类型	直流
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	一体式电缆
------	-------

电气特征

零加速输出 (mV)	± 50
------------	----------

励磁电压 (VDC)	4 - 30
------------	--------

满量程输出电压 (VDC)	±2
---------------	----

信号特征

频率响应 (Hz)	0-700 到 0-2700
-----------	----------------

主体特性

产品重量 (g)	8
----------	---

产品重量 (oz)	.28
-----------	-----

主要产品材料	阳极氧化铝
--------	-------

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)	2, 5, 10, 30, 50, 100, 200
---------------	----------------------------

灵敏度 (mV/g)	10, 20, 40, 67, 200, 400, 1000
------------	--------------------------------

参考编号

TE 内部编号	CAT-PPA0035
---------	-------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



MEMS 螺钉安装型直流加速度传感器

TE 产品编号	CAT-PPA0035
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 4610

***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

[Specification Or Standard](#)

[Operating Manual - Model 4610](#)

English

[Data Sheet](#)

[4610_Accelerometer](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS 4610](#)



振动传感器(25)