



传感器 > 振动传感器 > 820M1 单绞 SMT 加速度计



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: 2 到 10000 Hz

满量程输出电压: ± 1.25 VDC

[所有 820M1 单绞 SMT 加速度计 \(10\)](#)

产品特性

产品类型特性

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

励磁电压范围	2.8 – 5.5 VDC
满量程输出电压	± 1.25 VDC

信号特征

频率响应	2 到 10000 Hz
------	--------------

主体特性

产品重量	1 g[.04 oz]
主要产品材料	陶瓷
感应轴数	Uniaxial

机械附件

传感器安装类型	焊接
---------	----

使用环境

工组温度范围	-40 – 125 °C[-40 – 257 °F]
--------	----------------------------



操作/应用

输出电流类型	交流
--------	----

行业标准

IP 等级	IP68
-------	------

其他

灵敏范围	50 mV/g
总加速度范围 (±)	25 g
非线性 (FSO)	±1 %
加速度范围 (±)	25 g
灵敏度	50 mV/g

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

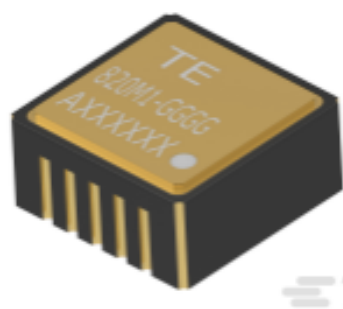
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合且适用豁免
欧盟ELV指令2000/53/EC	不在合规性范围内
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	受限材料超出阈值
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 超过限值的SVHC： Pb (21.7% in Component Part) 物品安全使用说明： 使用本产品时不要进食、 饮水或吸烟。 作业后彻底清洗。 如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。
卤素含量	尚未进行卤素含量审核
焊接工艺能力	尚未进行焊接工艺可能性审核

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

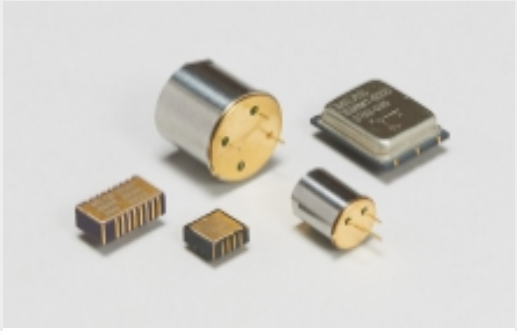
配套部件





TE 产品编号 CAT-EAC0021
820M1 单绞 SMT 加速度计

该系列中的其他产品 | MEAS 810



压电式加速度传感器(3)

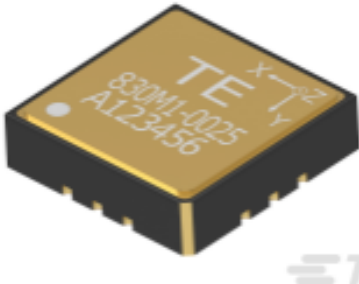


振动传感器(3)

客户还购买了



TE 产品编号8-2176087-7
RP 1J 0.166W 549R 0.1% 25PPM 1K RL



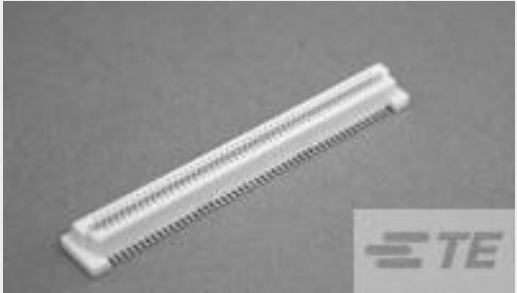
TE 产品编号20011422-00
830M1-0025 Triaxial 25g Tape Reel 150pc



TE 产品编号CONSMA002-G
SMA Jack 50 Ohm PCB Through Hole



TE 产品编号4-2176337-6
CRGCQ 0402 56K 1%



TE 产品编号5177983-6
0.8FH,R05H.5,140,08/Sn,TU



TE 产品编号20008669-50
MS5839-02BA36 CL RESISTANT LS T&R SEN



TE 产品编号2176117-5
TLR 1206 1.0W R003 1% 50PPM 2K RL



TE 产品编号7-2176087-9
RP 1J 0.166W 453R 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号1462043-8
IME06TS=IM RELAY 140mW 12V 2NO



TE 产品编号2-2176369-7
RQ 0603 75R 0.1% 10PPM 5K RL



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_20005836-00_C.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_20005836-00_C.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_20005836-00_C.3d_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

MODEL 820M1 ACCELEROMETER

英文版本

产品规格

手册/用户指南

英文版本