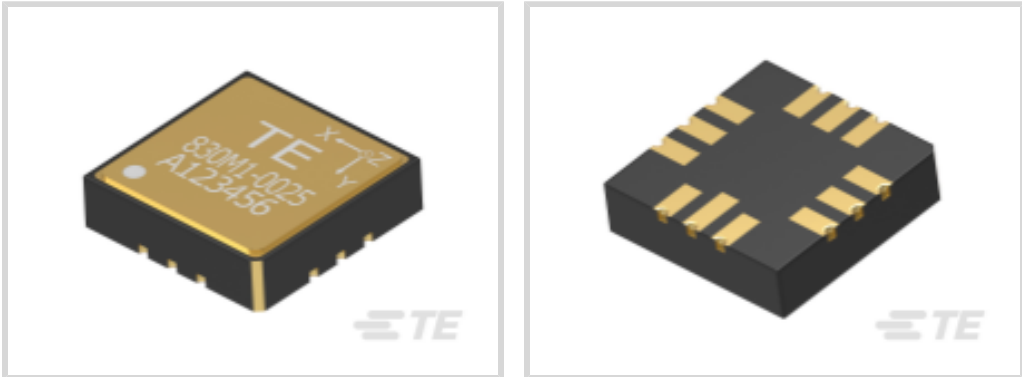




传感器 > 振动传感器 > 830M1 型三轴 SMT 加速度计



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: 三轴

频率响应: 2 到 15000 Hz

满量程输出电压: ± 1.25 VDC

[所有 830M1 型三轴 SMT 加速度计 \(14\)](#)

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 15000 Hz
------	--------------

主体特性

产品重量	1 g[.12 oz]
主要产品材料	陶瓷
感应轴数	三轴

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	.63 mV/g
总加速度范围 (±)	2000 g
非线性 (FSO)	±2 %
加速度范围 (±)	2000 g
灵敏度	.63 mV/g

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

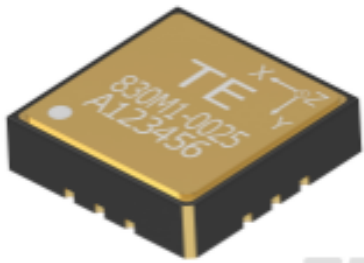
欧盟RoHS指令2011/65/EU	Compliant with Exemptions
欧盟ELV指令2000/53/EC	Not Yet Reviewed
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	有害物质含量超出标准 Restricted Substance(s) Above Threshold
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250) SVHC > Threshold: Pb (21.7% in Component Part) Article Safe Usage Statements: Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash thoroughly after handling. Recycle if possible and dispose of the article by following all applicable governmental regulations relevant to your geographic location.
卤素含量	Not Yet Reviewed for halogen content
焊接工艺能力	Not reviewed for solder process capability

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 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

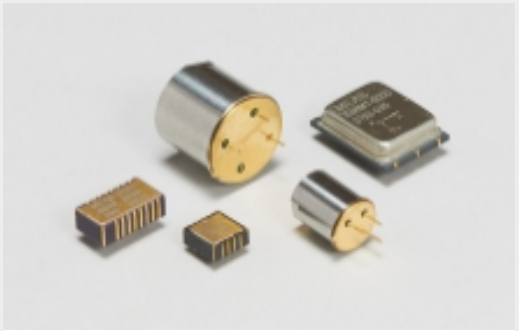
配套部件





TE 产品编号 CAT-EAC0023
830M1 型三轴 SMT 加速度计

该系列中的其他产品 | MEAS 830

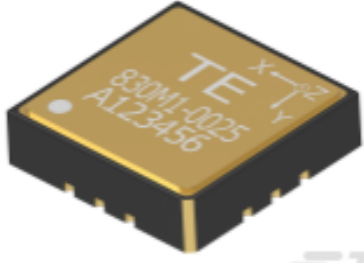


压电式加速度传感器(14)

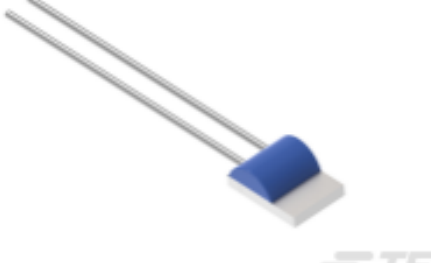


振动传感器(14)

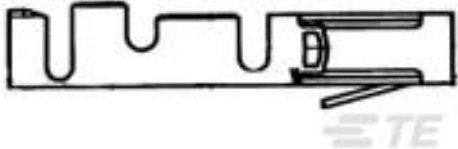
客户还购买了



TE 产品编号CAT-EAC0023
830M1 型三轴 SMT 加速度计



TE 产品编号NB-PTCO-002
Pt100, 2.0x2.3, Class B, PTFC101B1G0



TE 产品编号281556-2
20AWG MOD 2 CRIMP TIN PLATE



TE 产品编号3-1625867-3
RP 1J 0.166W 13R3 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号1676210-2
RN 0805 182R 0.1% 10PPM 1KRL



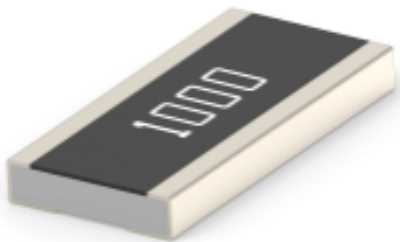
TE 产品编号1-1879214-6
CPF 0402 464R 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号3-2176326-3
CRGP 0603 4K7 1%



TE 产品编号6-2176455-0
CPF 0402 453K 0.1% 25ppm 1K RL



TE 产品编号3-2176562-9
3430 H2 1% 36R 100ppm 1k RL



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_20019427-00_B.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_20019427-00_B.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_20019427-00_B.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

830M1_Triaxial_Accelerometer

英文版本