



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](#)。>

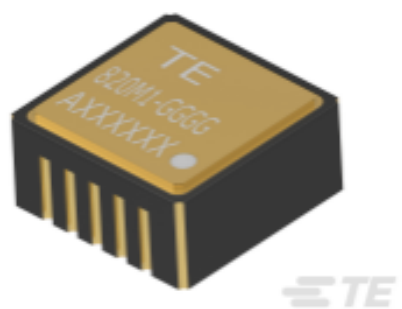
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合且适用豁免
欧盟ELV指令2000/53/EC	不在合规性范围内
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	受限材料超出阈值
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 超过限值的SVHC： Pb (21.7% in Component Part) 物品安全使用说明： 使用本产品时不要进食、 饮水或吸烟。 作业后彻底清洗。 如果可能，请回收再利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

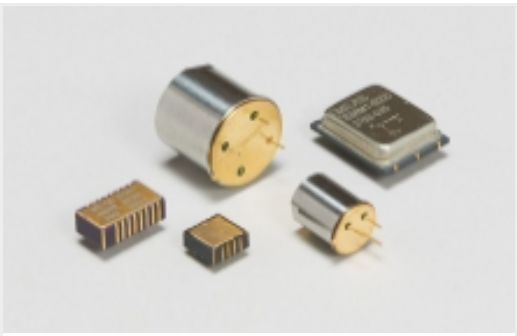
配套部件





TE 产品编号 CAT-EAC0021
820M1 单绞 SMT 加速度计

该系列中的其他产品 | MEAS 820



压电式加速度传感器(7)

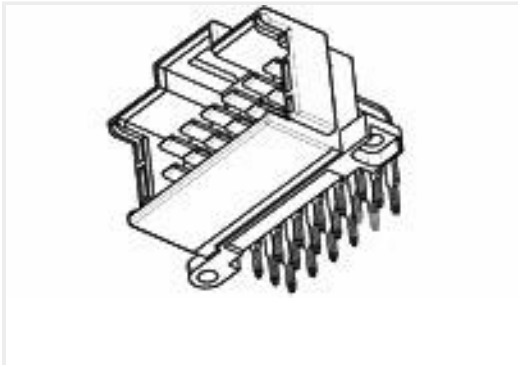


振动传感器(7)

客户还购买了



TE 产品编号CAT-AM7017-H342
AMP 通用板端连接器



TE 产品编号9-966140-6
MESSERLEISTE 21P



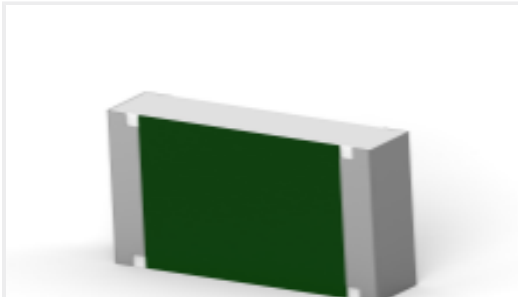
TE 产品编号5380598-2
RCR AU-SPR SN-CUP 018-040



TE 产品编号4-2176217-3
CPF A 0805 4K7 0.1% 25PPM 1K RL



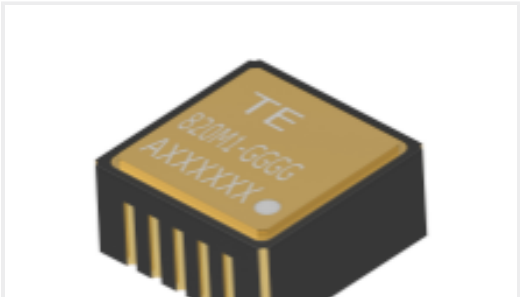
TE 产品编号1565994-4
RITS HDR ASSY R/A SMT TYPE 4P WITH BOSS



TE 产品编号5-2176397-6
3502 200R 1%



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



TE 产品编号20005837-00
820M1-0050 Uniaxial 50g Tape Reel 300pc



TE 产品编号7-2176231-7
3522 15K 1% 3W



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_20005836-01_C.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_20005836-01_C.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_20005836-01_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