



传感器 > 加速度传感器 > 嵌入式加速度传感器 > 3038 型 SMT 直流加速度计



加速度范围 (±): 6000 g

频率响应: 0-100 到 0-5000 Hz

总加速度范围 (±): 50 – 6000 g

加速度计类型: MEMS DC

轴数: 1

[所有 3038 型 SMT 直流加速度计 \(1\)](#)

产品特性

产品类型特性

加速度计类型	MEMS DC
嵌入式加速度计传感器类型	直流响应嵌入式加速度计

电气特征

零加速输出	±25 mV
励磁电压	2 – 10 VDC
满量程输出电压	±1 VDC

信号特征

频率响应	0-100 到 0-5000 Hz
------	-------------------

主体特性

材料	陶瓷
重量	.6 g[.211 oz]
轴数	1

机械附件

嵌入式加速度计安装类型	焊接
-------------	----

使用环境

工作温度范围	-55 – 125 °C[-67 – 257 °F]
--------	----------------------------



其他

非线性	±1 %FSO
加速度范围 (±)	6000 g
总加速度范围 (±)	50 – 6000 g
灵敏度	.05 mV/g
灵敏范围	.1 – 2 mV/g

产品合规性

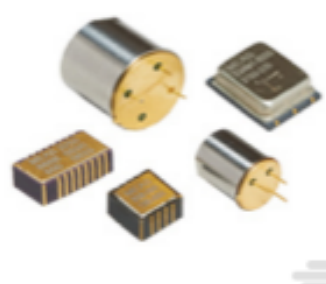
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	未进行合规性审核
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	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2021年1月（211） 尚未进行合规性审核
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-EAC0000
[嵌入式加速度计库存列表](#)

该系列中的其他产品 | [MEAS 3038](#)



嵌入式加速度传感器(8)

客户还购买了



TE 产品编号3038-6000
嵌入式加速度计库存列表



TE 产品编号FS2030-000X-0500-G
力传感器元件库存列表



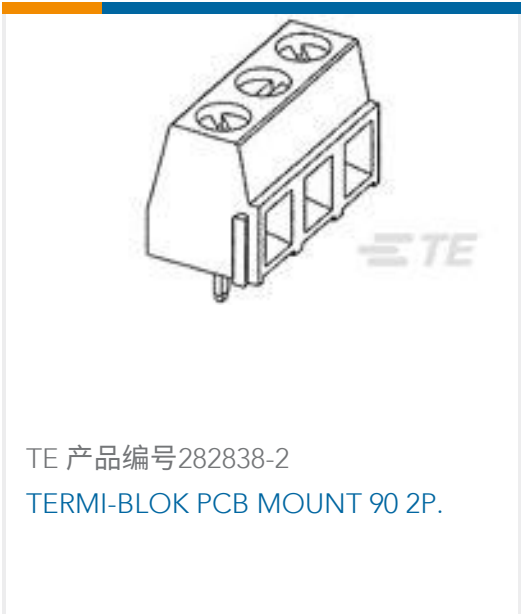
TE 产品编号5120532-1
Free Height Plug Connector: Board-Board, Vertical, 64, 1mm



TE 产品编号1007214-3
压电薄膜实验室前置放大器



TE 产品编号4525DO-SS3AS015AP
PRESS XDCR,DIGITAL,PSI RANGE



TE 产品编号282838-2
TERMI-BLOK PCB MOUNT 90 2P.



TE 产品编号1969589-2
HSG, REC,FREE-HANG,GWT, SINGLE ROW,EP2.5



TE 产品编号52464
TERMINAL,PG SPR SPD 16-14 8



TE 产品编号4-2176326-3
CRGP 0603 33K 1%



TE 产品编号2-2176304-3
RP 1E 0.1W 16R9 0.1% 25PPM 5K RL

文档

数据表/目录页

3038_Accelerometer

英文版本