



传感器 > 振动传感器



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: 0-5000 Hz, 0-8000 Hz

满量程输出电压: ±1 VDC

产品特性

产品类型特性

|            |             |
|------------|-------------|
| 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

|         |            |
|---------|------------|
| 励磁电压范围  | 2 – 10 VDC |
| 零加速输出   | ±50 mV     |
| 满量程输出电压 | ±1 VDC     |

信号特征

|      |                      |
|------|----------------------|
| 频率响应 | 0-5000 Hz, 0-8000 Hz |
|------|----------------------|

主体特性

|        |               |
|--------|---------------|
| 产品重量   | .5 g[.017 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 | 粘合剂 |
|---------|-----|

操作/应用



|        |    |
|--------|----|
| 输出电流类型 | 直流 |
|--------|----|

行业标准

|       |      |
|-------|------|
| IP 等级 | IP61 |
|-------|------|

其他

|           |          |
|-----------|----------|
| 非线性 (FSO) | ±1 %     |
| 加速度范围 (±) | 2000 g   |
| 灵敏度       | .15 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                                       | 符合                                                                                  |
| 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SVHC候选清单: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2022年6月（224）<br>不含REACH SVHC |
| 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>

该系列中的其他产品 | [MEAS 52](#)



MEMS 加速度传感器(16)



振动传感器(16)

客户还购买了



TE 产品编号1-2271457-6  
D3950 HDR 6POS 1ROW X KEY



TE 产品编号2-2271457-4  
D3950 HDR 4POS 1ROW Y KEY



TE 产品编号CAT-D9934-A83B  
Dynamic 5000 HDR 组件



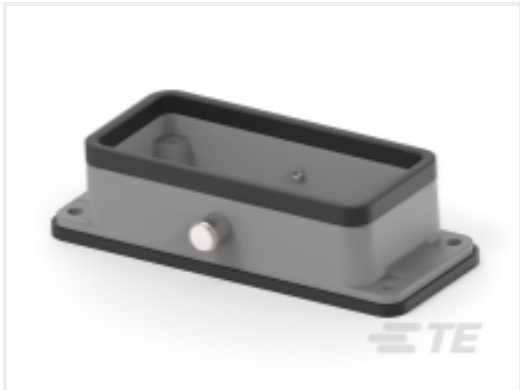
TE 产品编号1-2271454-6  
D3950 REC 6POS 1ROW X KEY  
MARKED



TE 产品编号T1390160132-001  
H16B-TSH-RC-M32



TE 产品编号318A-120  
CABLE 318A



TE 产品编号T1550160000-001  
H16B-AG-RC



TE 产品编号T1009033100-000  
H3A-KDBP



TE 产品编号6-2271013-0  
CELLO,PIN,96P,TH,RA,FG,DIP4.0,-

文档

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_52-2000-360\_K.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_52-2000-360\_K.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_52-2000-360\_K.2d\_dxf.zip





英文版本

[3D PDF](#)

3D

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

[数据表/目录页](#)

[52\\_Accelerometer](#)

英文版本