



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: 三轴

频率响应: 0-1000 到 0-4000 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	± 25 mV
满量程输出电压	± 1 VDC

信号特征

频率响应	0-1000 到 0-4000 Hz
------	--------------------

主体特性

产品重量	9 g[.315 oz]
主要产品材料	不锈钢
感应轴数	三轴

机械附件

传感器安装类型	螺钉安装
---------	------

使用环境

工组温度范围	-40 – 90 °C[-40 – 194 °F]
--------	---------------------------

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	.1 mV/g, .3 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	未针对中国 RoHS 符合性进行审核
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: 2022年6月（224） 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>

配套部件



TE 产品编号 20003841-00
[68CM1-0500-276T](#)

该系列中的其他产品 | [MEAS 68C](#)



[MEMS 加速度传感器\(5\)](#)



[振动传感器\(5\)](#)

客户还购买了



TE 产品编号20017493-00
[64X-2000-197](#)



TE 产品编号8711-01-080
[MODEL 8711-01 ACCELEROMETER](#)



TE 产品编号20030158-00
[PT9420-0075-311-1610: CTO-11500000-01](#)



TE 产品编号CAT-PTT0038
[压力和温度传感器](#)



TE 产品编号04-0981-0793
[PT8420-0020-111-1111](#)



TE 产品编号52M30-2000-360
[52M30 CRASH SENSOR ACCEL](#)



TE 产品编号10216869-00
[PRESS XDCR M529D-000005-05KPS](#)



TE 产品编号11028262-00
[THERM ASSY,55032](#)

文档

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_20017794-00_R.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_20017794-00_R.3d_stp.zip](#)

英文版本



下载查看

[ENG_CVM_CVM_20017794-00_R.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

[68C_Accelerometer](#)

英文版本