



传感器 > 振动传感器



加速度计类型: IEPE

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: .5-5000 到 .5-9000 Hz

满量程输出电压: ±5 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	IEPE
加速度传感器产品类型	压电式加速度传感器

结构特性

电气连接	10-32 同轴连接器
------	-------------

电气特征

励磁电压范围	18 – 30 VDC
励磁电流	2 – 10 mA
满量程输出电压	±5 VDC

信号特征

频率响应	.5-5000 到 .5-9000 Hz
------	----------------------

主体特性

产品重量	19 g[.665 oz]
主要产品材料	不锈钢
感应轴数	Uniaxial

机械附件

传感器安装类型	螺柱
---------	----

使用环境



工组温度范围	-55 – 125 °C[-67 – 257 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

输出电流类型	交流
--------	----

行业标准

IP 等级	IP67
-------	------

其他

非线性 (FSO)	±1 %
加速度范围 (±)	5 g
灵敏度	1000 mV/g

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

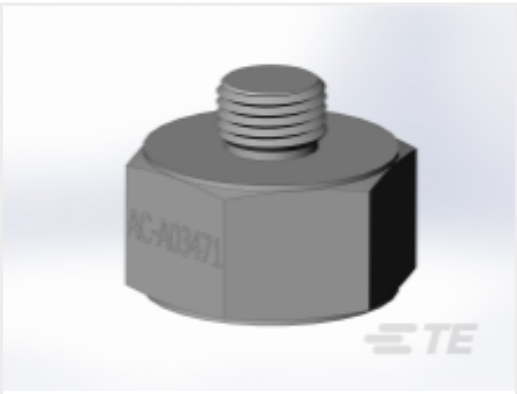
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合且适用豁免
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合且适用豁免
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	受限材料超出阈值
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 不含REACH SVHC
卤素含量	尚未进行卤素含量审核
焊接工艺能力	尚未进行焊接工艺可能性审核

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

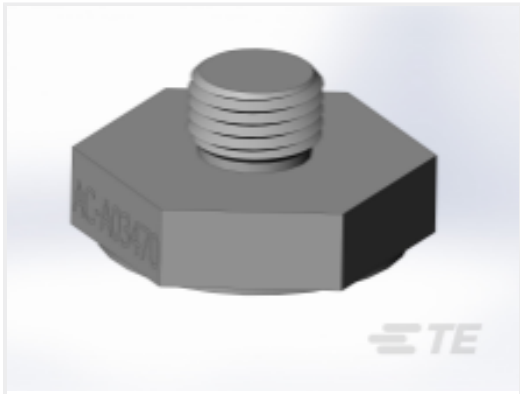




TE 产品编号 AC-A03471
MAGNETIC MOUNTING ADAPTER

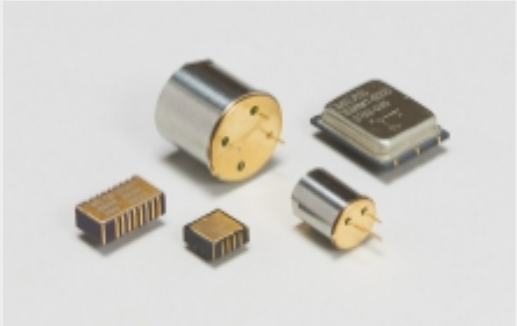


TE 产品编号 7114A-0050
MODEL 7114A ACCELEROMETER



TE 产品编号 AC-A03470
ADHESIVE MOUNTING ADAPTER

该系列中的其他产品 | MEAS 7114A



压电式加速度传感器(4)



振动传感器(4)

客户还购买了



TE 产品编号20011564-00
XP5-M-0.5BS-/P7



TE 产品编号62101011-000
CONN BNDX PT06A-10-6S(SR)



TE 产品编号CAT-LVDT0041
重载测量头



TE 产品编号RETOUR-PRESS
RETOUR PRESS



TE 产品编号REP-C-PRESS
CALIBRATION-ENTRAN PRESSURE

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_7114A-0005_B.2d_dxf.zip

英文版本



下载查看

[ENG_CVM_CVM_7114A-0005_B.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_7114A-0005_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

[7114A_Accelerometer](#)

英文版本