

4-2232829-7 ✓ 有效

GRACE INERTIA | GRACE INERTIA 2.0

TE 内部编号 4-2232829-7

PCB Mount Header, Vertical, Wire-to-Board, 7 Position, 2 mm [.079 in] Centerline, Fully Shrouded, Tin (Sn), Surface Mount, Signal, GRACE INERTIA 2.0

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



PCB 连接器类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 线到板

位数: 7

中心线 (间距) : 2 mm [.079 in]

## 产品特性

### 产品类型特性

PCB 连接器类型	PCB 安装接头
连接器系统	线到板
接头类型	全部带罩
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板
连接器产品类型	连接器组件

### 结构特性

PCB 安装方向	垂直
位数	7
行数	1

### 电气特征

工作电压	50 VDC
------	--------

### 主体特性

连接器和键控代码	B
----------	---



连接器外形	标准
主要产品颜色	黑色
<b>接触件特性</b>	
接合方柱尺寸	.5 mm[.02 in]
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接触部电镀材料	锡 (Sn)
端子接触部电镀材料表面涂层	亮光
端子接合区域电镀材料厚度	2 μm[80 μin]
端子类型	插针
端子额定电流 (最大值)	2 A
<b>端接特性</b>	
方形端接柱体和尾部尺寸	.5 mm[.02 in]
PCB 端接方法	表面贴装
<b>机械附件</b>	
PCB 安装固定类型	弯脚
接合对准类型	键控
接合固定	带有
PCB 安装固定	带有
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有
<b>壳体特性</b>	
中心线 (间距)	2 mm[.079 in]
外壳材料	聚酰胺 GF
<b>尺寸</b>	
PCB 厚度 (建议)	1.6 mm[.063 in]
<b>使用环境</b>	
工组温度范围	-40 – 105 °C[-40 – 221 °F]
<b>操作/应用</b>	
屏蔽	否
电路应用	Signal
<b>行业标准</b>	

与机构/标准产品兼容	VDE
与已批准的标准产品兼容	UL E28476
灼热丝额定值	灼热丝
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

### 包装特性

封装方法	卷带包装
------	------

### 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） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种均质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
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 1-2232829-2  
SGI2.0 HEADER ASSEMBLY SMT 2P,  
KEY A,NTL



TE 产品编号 4-2232829-2  
SGI2.0 HEADER ASSEMBLY SMT 2P,  
KEY B,BLK



TE 产品编号 4-2232829-6  
SGI2.0 HEADER ASSEMBLY SMT 6P,  
KEY B,BLK



TE 产品编号 5-2232829-0  
SGI2.0 HEADER ASSEMBLY SMT 10P,  
KEY B,BLK

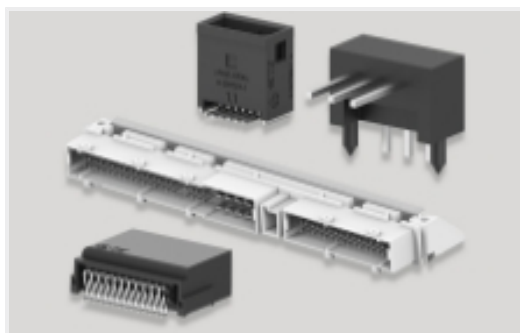


TE 产品编号 4-2232829-5  
SGI2.0 HEADER ASSEMBLY SMT 5P,  
KEY B,BLK



TE 产品编号 4-2232829-9  
SGI2.0 HEADER ASSEMBLY SMT 9P,  
KEY B,BLK

## 该系列中的其他产品 | GRACE INERTIA 2.0



PCB 板端连接器及母端(70)



标准矩形连接器(40)



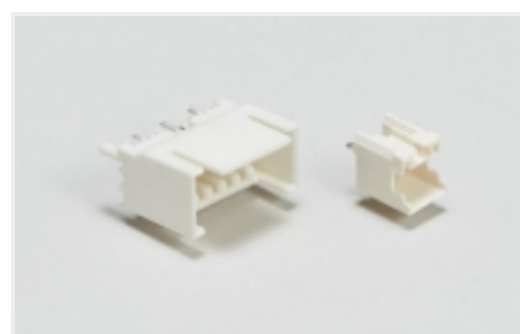
矩形电源连接器(1)



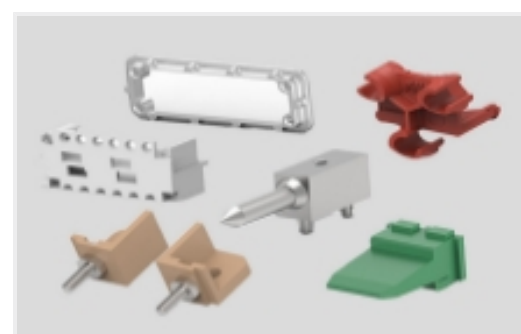
矩形连接器壳体(22)



线到板连接器组件和护套(40)



线到板接头和插座(70)



连接器硬件(9)



连接器端子(6)

## 客户还购买了



TE 产品编号YD369-B99-NP400000  
369 9 WAY PANEL MNT REC, 90 PCB  
GOLD,PIN



TE 产品编号YD369-B99-NS400000  
369 9 WAY PANEL MNT REC, 90 PCB  
GOLD,SKT



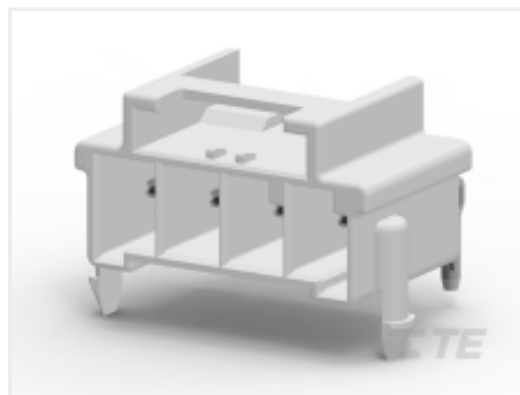
TE 产品编号YD369-B99-AP400000  
369 9 WAY PANEL MNT REC, 90 PCB  
GOLD,PIN



TE 产品编号2-1623795-3  
SQP2 R047 5% WIRE



TE 产品编号1-1630019-4  
HSC200 2K4 5%



TE 产品编号1-1969694-4  
PTL 1X4 PCB HEADER R/A HITEMP  
KEY A LGR



TE 产品编号9-2176397-4  
3502 7K5 1%



TE 产品编号YDTS24T21-35SNV001  
RECP ASSY



TE 产品编号YDTS24T15-18PNV001  
RECP ASSY

## 文档

[SGI2.0 HEADER ASSEMBLY SMT 7P,KEY B,BLK](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_4-2232829-7\\_A1.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

### 3D PDF

3D

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_4-2232829-7\\_A1.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_4-2232829-7\\_A1.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

## 应用规格

英文版本

## 机构认证

[VDE 证书](#)

英文版本

[VDE 证书](#)

英文版本