

1-1734099-0

✓ 有效

CHAMP | CHAMP .050 系列 I

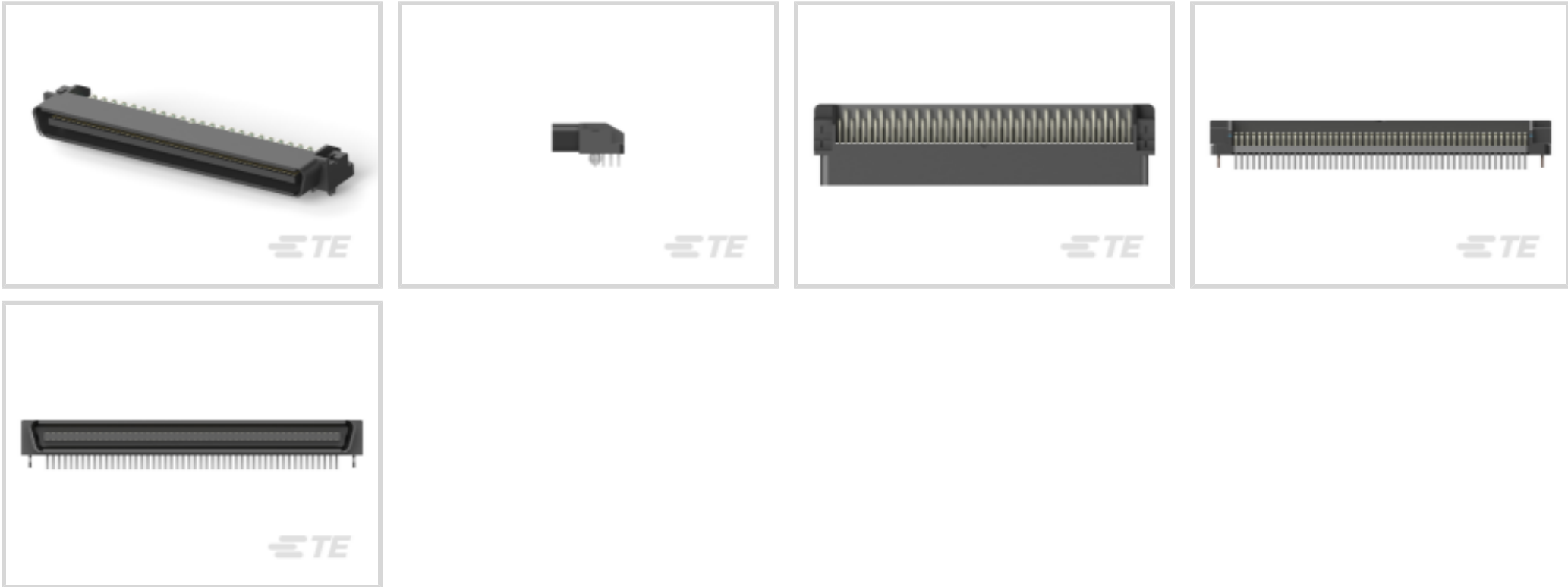
TE 内部编号 1-1734099-0

PCB Mount Header, Right Angle, Board-to-Board, 100 Position,  
1.27 mm [.05 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold Flash, CHAMP .  
050 Series I

[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: 直角

连接器系统: 板对板

位数: 100

中心线（间距）： 1.27 mm [.05 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     | 板对板      |
| 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

|          |     |
|----------|-----|
| 可堆叠      | 否   |
| PCB 安装方向 | 直角  |
| 位数       | 100 |

电气特征

|           |         |
|-----------|---------|
| 工作电压      | 12 VDC  |
| 绝缘电阻      | 4 MΩ    |
| 介质耐压（最大值） | 500 VAC |



主体特性

|              |        |
|--------------|--------|
| PCB 保持特性材料   | 黄铜     |
| PCB 保持特性电镀材料 | 镍打底镀锡铜 |
| 连接器外形        | 标准     |
| 主要产品颜色       | 黑色     |

接触件特性

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 | 哑光               |
| 对接公端宽度             | .75 mm[.03 in]   |
| PCB 端子端接区域电镀材料厚度   | 3.81 μm[150 μin] |
| 端子形状和构造            | 正方形              |
| 端子布局               | 矩阵               |
| 端子基材               | 磷青铜              |
| 对接公端厚度             | .3 mm[.012 in]   |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡                |
| 端子接触部电镀材料          | 镀金               |
| 端子类型               | 插针               |
| 端子额定电流（最大值）        | 1 A              |

端接特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| 矩形端接柱体和尾部宽度 | .5 mm[.02 in]   |
| 矩形端接柱体和尾部厚度 | .29 mm[.012 in] |
| 端接柱体和尾部长度的  | 3.1 mm[.122 in] |
| PCB 端接方法    | 通孔 - 焊接         |

机械附件

|            |     |
|------------|-----|
| 接合对准类型     | 极化  |
| PCB 安装固定类型 | 板锁  |
| PCB 安装固定   | 带有  |
| PCB 安装对准   | 不带  |
| 连接器安装类型    | 板安装 |
| 接合对准       | 带有  |

壳体特性

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 外壳材料    | 哑光              |
| 中心线（间距） | 1.27 mm[.05 in] |



尺寸

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 堆叠高度  | 13.2 mm[.52 in] |
| 连接器高度 | 7.5 mm[.295 in] |

使用环境

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 工组温度范围 | -55 – 85 °C[-67 – 185 °F] |
|--------|---------------------------|

操作/应用

|        |        |
|--------|--------|
| 装配工艺特点 | 无      |
| 电路应用   | Signal |

行业标准

|          |          |
|----------|----------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |
|----------|----------|

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 21   |
| 封装方法 | Tube |

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: 2024年6月（241）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | 低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC                                   |
| 焊接工艺能力                                                  | 波峰焊接可达到 265°C                                                                       |

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 1734037-1  
Champ 050 series,80pos,Au over PdNi

该系列中的其他产品 | CHAMP .050 系列 I

D 形连接器(7)

IDC D-Sub 连接器(6)

PCB D-Sub 连接器(1)

PCB 板端连接器及母端(133)

板对板接头和插座(133)

客户还购买了

TE 产品编号5-1622796-7  
YR1 0.1% 147R

TE 产品编号6-66461-3  
SKT,.062 DIA,.025 SQ POST,LP

TE 产品编号5406874-1  
ASSY,RCPT,50POS,SHD,LPF,V/MTG

TE 产品编号1825057-5  
ADE0604=DIP SWITCH,EXT,THRU/HL



TE 产品编号1-1734101-0  
Champ050 series,100pos,Au over PdNi

TE 产品编号1571999-1  
ADP0204=PIANO DIP SWITCH

TE 产品编号1-1676915-7  
YR1 0.1% 78R7

TE 产品编号1571999-4  
ADP02STR04=PIANO DIP SWITCH

TE 产品编号5788802-1  
37 HTMSFL ASSY RA 318 (IN,BL)

TE 产品编号E37296-000  
TTMS-9.5-2

文档

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1734099-0\_F.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1734099-0\_F.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-1734099-0\_F.3d\_stp.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

CHAMP .050 High Density Connector

英文版本

应用规格

英文版本