

1977276-2 ✓ 有效

AMPMODU | AMPMODU 50/50 Grid

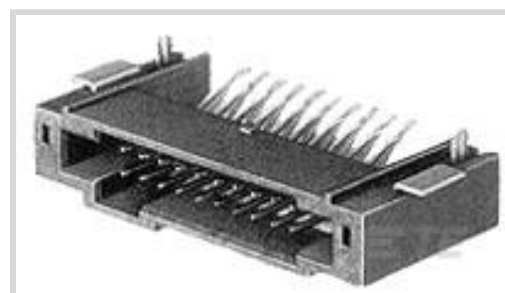
TE 内部编号 1977276-2

PCB Mount Header, Right Angle, Board-to-Board, 30 Position, 1.27 mm [.05 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold, Surface Mount, AMPMODU 50/50 Grid

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端



连接器系统: 板对板

位数: 30

行数: 2

中心线 (间距) : 1.27 mm [.05 in]

PCB 安装方向: 直角

## 产品特性

### 产品类型特性

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
PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头

### 结构特性

连接器端子负载状态	满载
位数	30
行数	2
PCB 安装方向	直角

### 电气特征

绝缘电阻	5000 MΩ
------	---------

### 主体特性

PCB 保持特性材料	铜合金
PCB 保持特性电镀材料	镍打底镀锡
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厚度	3.81 μm[150 μin]
端子布局	交错
接合插针直径	.46 mm[.018 in]
端子形状和构造	正方形
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡铅
端子基材	黄铜
端子接触部电镀材料	金
端子类型	插针

#### 端接特性

圆形端接柱体和尾部直径	.46 mm[.018 in]
PCB 端接方法	表面贴装

#### 机械附件

接合对准类型	极化, 极化
PCB 安装固定类型	压具柱体
接合对准	带有
PCB 安装固定	带有

#### 壳体特性

外壳材料	LCP (液晶聚合物)
中心线 (间距)	1.27 mm[.05 in]

#### 尺寸

行间距	1.27 mm[.05 in]
-----	-----------------

#### 使用环境

工组温度范围	-65 – 105 °C
--------	--------------

#### 操作/应用

焊接工艺特性	板支座
--------	-----

#### 行业标准

与已批准的标准产品兼容	CSA LR7189, UL E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

#### 包装特性

封装数量	400
封装方法	Reel

## 其他

已忽略的装载位置

0

## 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

不符合

欧盟ELV指令2000/53/EC

不符合

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

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: 2024年1月 (240)  
SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240)

超过限值的SVHC：

Pb (40% in Component Part)

物品安全使用说明：

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。

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

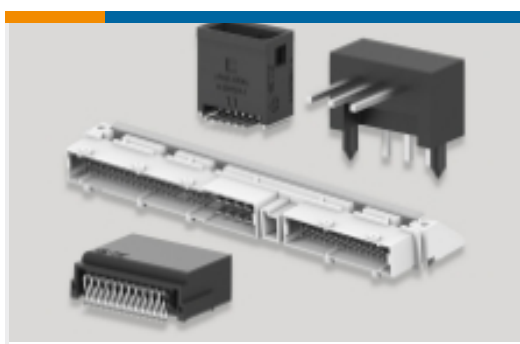
回流焊接可达到 260°C

## 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

该系列中的其他产品 | [AMPMODU 50/50 Grid](#)



PCB 板端连接器及母端(299)



带状电缆连接器(34)

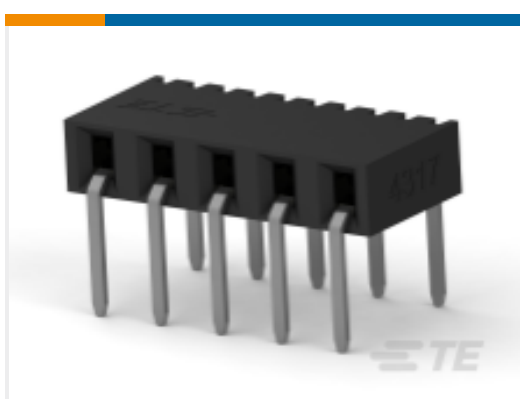


插入和拔出工具(1)



连接器盖帽(9)

## 客户还购买了

TE 产品编号1-6609106-4  
PS0SSSH3A=C1072TE 产品编号20017615-05  
VCS-05 Liquid Level SensorTE 产品编号4-1879127-0  
RN 0402 340R 0.1% 10PPM CUT  
LENGTHTE 产品编号2-2301994-3  
RJ45 JACK INT.MAG. 1GB LED 1X1TE 产品编号2307706-5  
5P,2MM,B-B,REC,SRHZ,2.1,0.38AU,TRTE 产品编号6-2176362-1  
RQ 0402 169R 0.1% 10PPM 5K RL

## 文档

### 产品图纸

30 50/50 GRID RA HDR

英文版本

### 数据表/目录页

AMPMODU Interconnection System

AMPMODU Interconnection System

英文版本

### 产品规格

应用规格

英文版本