

2842138-7 ✓ 有效

AMPMODU | AMPMODU 2 mm

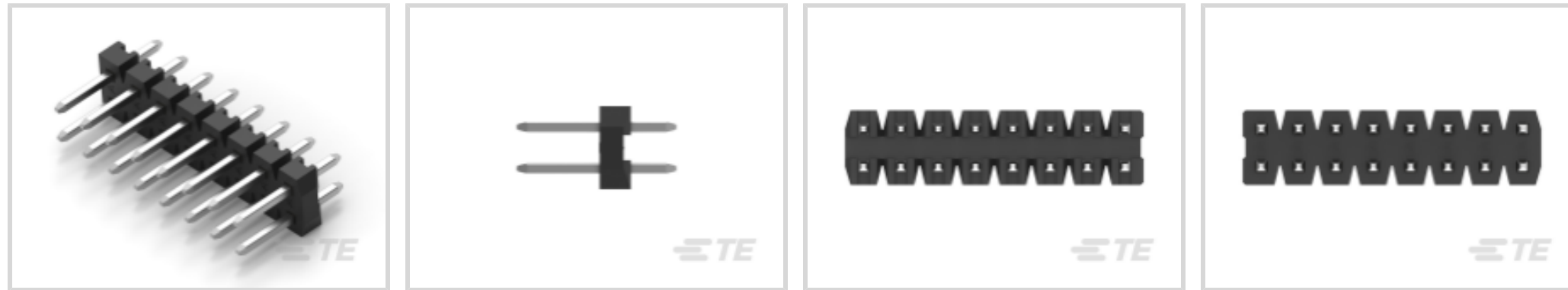
TE 内部编号 2842138-7

AMPMODU 2 mm, PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board,  
14 Position, 2mm [.079in] Centerline, Breakaway, Gold, Printed  
Circuit Board

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > PCB 连接器 > 板对板连接器 > 板对板接头和插座



PCB 连接器组件类型: PCB 安装接头

PCB 安装方向: 垂直

连接器系统: 板对板

Number of Positions: 14

中心线 (间距) : 2 mm [.079 in]

## 产品特性

### 产品类型特性

PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头
连接器系统	板对板
接头类型	分离
连接器和端子端接到	印刷电路板

### 结构特性

行数	2
可堆叠	否
PCB 安装方向	垂直
Number of Positions	14

### 电气特征

介质耐压 (最大值)	500 VAC
Operating Voltage	125 VAC

### 主体特性

连接器外形	标准
-------	----

### 接触件特性

端子布局	直插式
端子接触部长度	4 mm [.157 in]

接合方柱尺寸	.5 mm[.02 in]
PCB 端子端接区域电镀材料厚度	2 μm[78.74 μin]
端子底板材料厚度	.5 μm[19.69 μin]
PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	亮光
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
端子基材	黄铜
端子接触部电镀材料	金
端子接合区域电镀材料厚度	.1 μm[3.94 μin]
端子类型	插针
端子额定电流 (最大值)	2 A

#### 端接特性

方形端接柱体和尾部尺寸	.5 mm[.02 in]
端接柱体和尾部长度的	2.8 mm[.11 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

#### 壳体特性

中心线 (间距)	2 mm[.079 in]
壳体颜色	黑色
外壳材料	PA9T GF

#### 尺寸

连接器长度	14 mm[.551 in]
连接器宽度	4 mm[.157 in]
Row-to-Row Spacing	2 mm[.079 in]
PCB 厚度 (建议)	1.6 mm[.063 in]

#### 使用环境

壳体温度额定值	高
工作温度范围	-40 – 125 °C, -40 – 125 °C[-40 – 257 °F][–40 – 257 °F]

#### 操作/应用

装配工艺特点	不带拾放盖
电路应用	Signal

#### 行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
机构/标准	UL
UL 文件号	E28476
UL 等级	获得认可

### 包装特性

封装方法	Bag & Box
------	-----------

### 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SvHCs候选清单: 2021年1月（211） SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211） 不含REACH SVHC
卤素含量	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。
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>

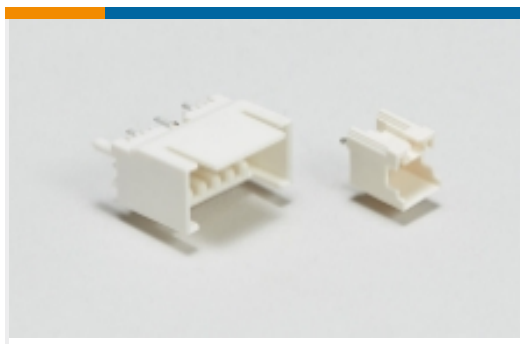
### 配套部件





## 该系列中的其他产品 | AMPMODU 2 mm



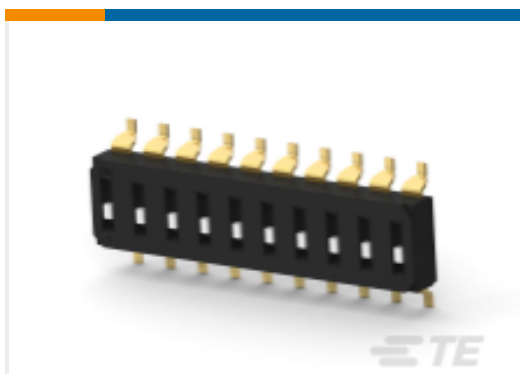
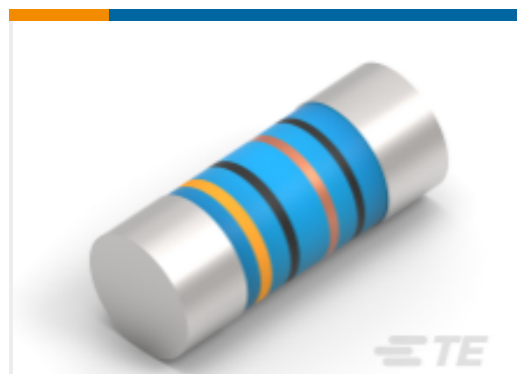


线对板接头和插座(1)



线对板连接器端子(27)

## 客户还购买了

TE 产品编号1-1825006-9  
GDS10S04=DIP SW,SLIDE,SMTTE 产品编号1-928836-2  
MOD2 PIN WITH A-PIN L/PTE 产品编号3-1415020-1  
PT570N20TE 产品编号4-1624112-0  
3650 0402 9.0nH 5% 2K RLTE 产品编号3-2319848-1  
END STACK DIP 10P G RECESS SEAL  
TUBETE 产品编号2331390-1  
DET SW5.7X4.0X2.0 GW HORZ. NC  
AG RLTE 产品编号2176314-4  
MELF SMA\_A 180R 0.1% 15PPM 0102  
0.3W

## 文档

### 产品图纸

14P,2MM,BRK HDR,DRV,T,2.8,0.1AU,BOX

英文版本

### CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2842138-7\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2842138-7\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2842138-7\\_A.3d\\_stp.zip](#)

英文版本



---

**数据表/目录页**

**AMPMODU 2mm BREAKAWAY HEADER**

英文版本

---

**产品规格**

**应用规格**

英文版本