

1-2141846-4 ✓ 有效

AMP | AMP MCP 1.5K, AMP MCP 2.8, AMP MCP Connector System

TE 内部编号 1-2141846-4

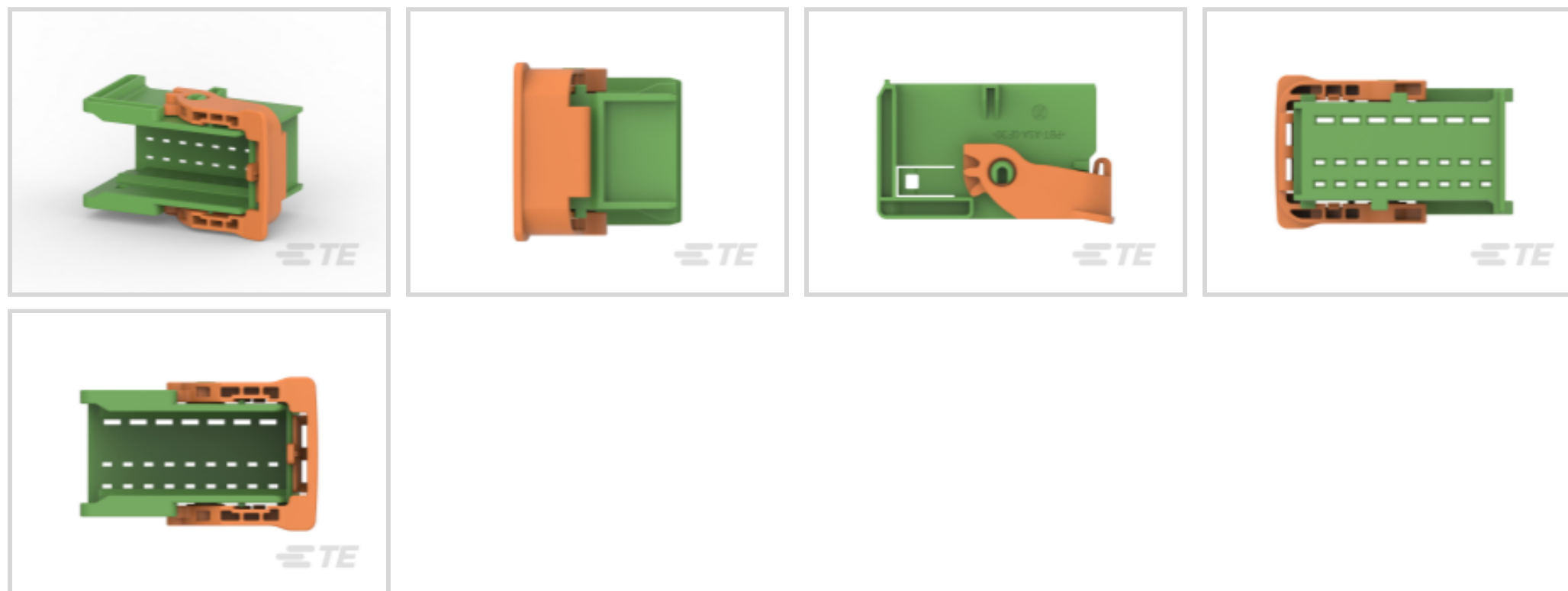
Housing for Female Terminals, Wire-to-Device / Wire-to-Board, 25

Position, .197 in / .157 in [5 mm / 4 mm] Centerline, Black, Hybrid

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套 > AMP MCP Unsealed Connector Housings



连接器系统: 线到板, 线到设备

位数: 25

连接器和壳体类型: 母端子护套

中心线 (间距) : 4 mm, 5 mm [ .157 in, .197 in ]

可密封: 否

[所有 AMP MCP Unsealed Connector Housings \(195\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

混合型连接器	是
连接器形状	矩形
连接器系统	线到板, 线到设备
连接器和壳体类型	母端子护套
可密封	否
主要锁定特性	端子上

### 结构特性

位数	25
行数	3

### 电气特征

工作电压	36 VDC
标称电压架构	12 V, 24 V

### 主体特性

出线角度	180°
主要产品颜色	黑色
连接器和键控代码	D

#### 接触件特性

端子大小	1.5K, 2.8mm
端子类型	母端
对接公端宽度	1.5 mm, 2.8 mm [.059 in][.11 in]

#### 机械附件

端子位置保证	否
应力消除	不带
接合对准类型	键控
接合对准	带有
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）

#### 壳体特性

外壳材料	PBT GF
中心线（间距）	4 mm, 5 mm [.157 in][.197 in]

#### 尺寸

连接器高度	27.5 mm [1.08 in]
产品宽度	27 mm [1.06 in]
产品长度	45.2 mm [1.77 in]

#### 使用环境

工作温度（最大值）	120 °C [248 °F]
工作温度范围	-40 – 120 °C [-40 – 248 °F]

#### 行业标准

与机构/标准产品兼容	DIN IEC 512
UL 阻燃性等级	UL 94HB

#### 包装特性

封装数量	900
封装方法	Box

#### 其他

可维修	否
能够保证连接器位置	否

## 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: 2024年1月（240） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240） 不含REACH SVHC
卤素含量	不含 BFR/CFR/PVC - 但其他来源中的 Br 或 Cl > 900 ppm。
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



## 该系列中的其他产品 | [AMP MCP 1.5K](#)



插入和拔出工具(1)



汽车端子(3)

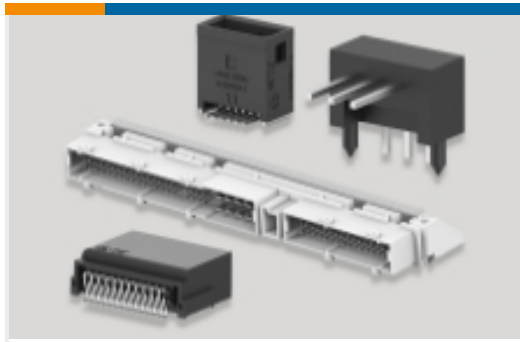


汽车连接器护套(94)



汽车连接器盖帽(1)

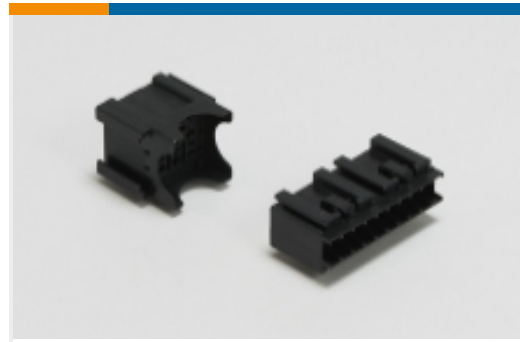
## 该系列中的其他产品 | AMP MCP 2.8



PCB 板端连接器及母端(1)



插入和拔出工具(6)



模块元件(1)



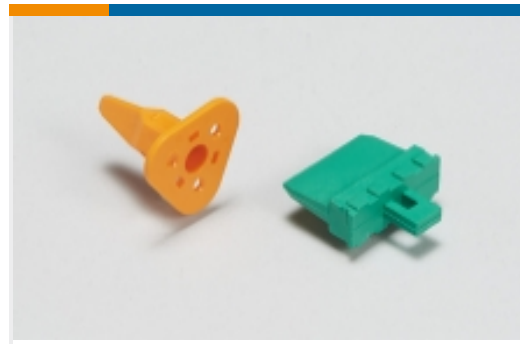
汽车端子(10)



汽车连接器护套(166)



汽车连接器盖帽(1)

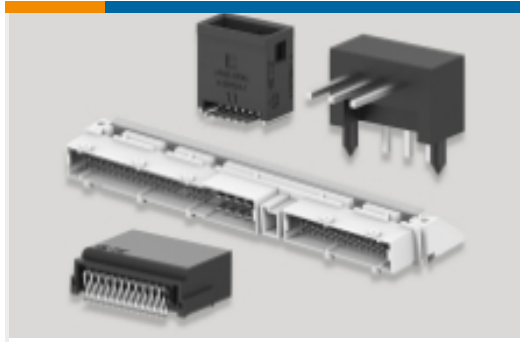


汽车连接器锁和位置保证(5)



连接器密封件和盲堵(1)

## 该系列中的其他产品 | AMP MCP Connector System



PCB 板端连接器及母端(28)



其他汽车连接器附件(2)



插入和拔出工具(13)



汽车端子(129)

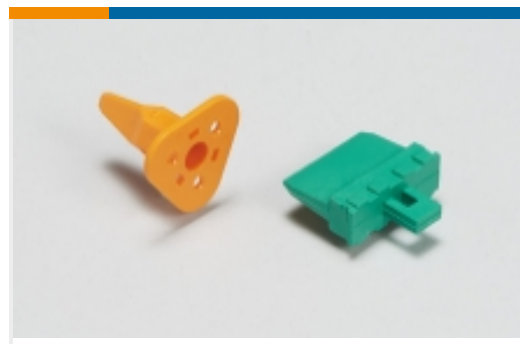




汽车连接器护套(331)



汽车连接器盖帽(23)



汽车连接器锁和位置保证(6)



连接器密封件和盲堵(7)

## 客户还购买了



TE 产品编号DRC12-24PA  
REC, 24P, BLK, N, FLANGE, A



TE 产品编号HD16-9-96S  
PLUG ASM



TE 产品编号1-1564542-1  
2POS,AMP MCP6.3/4.8K,REC HSG,A



TE 产品编号2112046-1  
COVER,90,FOR 26POS



TE 产品编号1718489-1  
AMP MCP 1.5 RECEPT HSG 18 POS



TE 产品编号1-1355200-1  
MCP2,8BU-GEH ASSY2P



TE 产品编号1676625-1  
HSA25 R33 5%



TE 产品编号3-1879075-8  
THS25 100R 5%



TE 产品编号EQ02543001  
55E0219-0.50-06(NS)



TE 产品编号2294895-1

## 文档

### 产品图纸

CARRIER,RECEPTACLE HSG, 25POS,ASSY

英文版本

### CAD 文件

3D PDF

3D

### 下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1-2141846-4\_A\_c-1-2141846-4-a.2d\_dxf.zip



英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-2141846-4\\_A\\_c-1-2141846-4-a.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1-2141846-4\\_A\\_c-1-2141846-4-a.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意 [使用条款](#)。

**产品规格**

**应用规格**

德语