

1241402-1 ✓ 有效

AMP | AMP MCP Connector System

TE 内部编号 1241402-1

Automotive Terminals, Receptacle, Mating Tab Width 6.3 mm / 4.8 mm / 5.8 mm [.248 in / .189 in / .228 in], AMP MCP Connector System

[在 TE 官网查看>](#)



端子和接头 > 汽车端子 > AMP MCP, 母端和公端



端子类型: 母端

对接公端宽度: 4.8 mm, 5.8 mm, 6.3 mm [.189 in, .228 in, .248 in]

对接公端厚度: .8 mm [.031 in]

端子传导: 0 – 24 A (低功率)

线径: 20 – 17 AWG

[所有 AMP MCP, 母端和公端 \(123\)](#)

产品特性

产品类型特性

插座种类	180°
可密封	否
主要锁定特性	锁定枪

接触件特性

端子大小	4.8mm, 6.3mm
端子制造	冲压成形
导线端子端接区域电镀材料	锡
典型额定电流	17 A
压接类型	F 型压接
端子类型	母端
对接公端宽度	4.8 mm, 5.8 mm, 6.3 mm [.189 in][.228 in][.248 in]
对接公端厚度	.8 mm [.031 in]
接触面电镀	锡 (Sn)

端接特性

线缆端接方法	压接
产品端接到	导线

尺寸

兼容的绝缘直径范围	1.4 – 2.1 mm [.055 – .083 in]
线径	.5 – 1 mm ²
线径查找	17 AWG, 18 AWG, 19 AWG, 20 AWG

使用环境

绝缘选项	非绝缘
工作温度 (最大值)	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C, 130 °C [176 °F][185 °F][194 °F][212 °F][221 °F][230 °F][248 °F][257 °F][266 °F]
工作温度范围	-40 – 130 °C [-40 – 266 °F]

操作/应用

符合 KOMAX 自动元件插入准则	年, 根据版本 5.0 (2018 年 3 月)
与电线基础材料兼容	铜

行业标准

与机构/标准产品兼容	LV214
------------	-------

包装特性

封装数量	1800
封装方法	Reel

其他

端子传导	0 – 24 A (低功率)
------	----------------

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	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

不适合采用焊接工艺

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 CAT-AM705-CH8173
AMP MCP Unsealed Connector Housings



TE 产品编号 CAT-H3399-CH8172
重载密封系列连接器塑壳



TE 产品编号 1740723-3
FASTON 250 TAB ACTION PIN TPPBR



TE 产品编号 CAT-M9194-CH8172
MULTILOCK, 连接器壳体



TE 产品编号 2109193-1
025/060/250 HYB LIF 41P PLUG A



TE 产品编号 1-1579007-3
EXTRACTION TOOL



TE 产品编号 2151190-1
OCEAN_2.0_APPLICATOR-S-080F110OV-RSM



TE 产品编号 2151190-2
OCEAN_2.0_APPLICATOR-S-080F110OV-RSA



TE 产品编号 2177018-1
SINGLE WIRE SEAL,AMP MCP6.3/4.8K, YW



TE 产品编号 2305570-1
Strip Terminal Cutter-Side Feed-No Crimp



TE 产品编号 2837618-1
OCEAN_2.0_APPLICATOR-S-078SP122SP-RSM



TE 产品编号 7-2151190-1
OCEAN_2.0_APPLICATOR-S-080F110OV



KIT
TE 产品编号 7-2151190-7
OCEAN_2.0_SPARE_PART_KIT-080F110OV

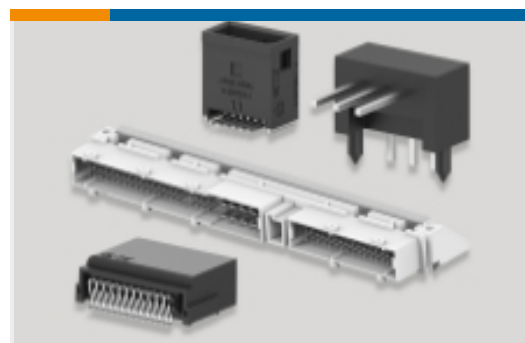


KIT
TE 产品编号 7-2837618-7
OCEAN_2.0_SPARE_PART_KIT-078SP122SP

TE 产品编号 2394300-1
EXTRACTION TOOL

TE 产品编号 2837618-2
OCEAN_2.0_APPLICATOR-S-078SP122SP-RSA

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)



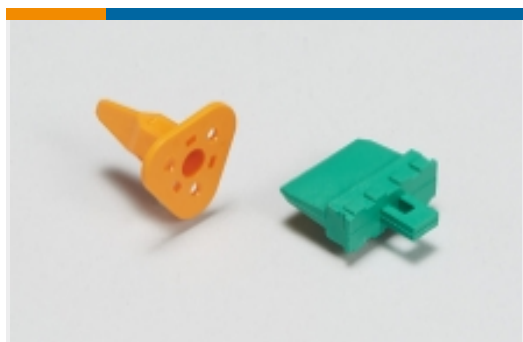
汽车端子(129)



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927839-2
定时器，母端和公端



TE 产品编号 1719059-1
MQS 连接器外壳



TE 产品编号5-1241400-1
AMP MCP 6.3/4.8K, CONTACT



TE 产品编号144936-1
LOCKING DEVICE MQS



TE 产品编号1563126-1
2. LOCK, 10 POS MALE HOUSING

文档

产品图纸

[AMP MCP 6.3/4.8K, CONTACT](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

[3D](#)



下载查看

[ENG_CVM_CVM_1241402-1_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1241402-1_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_1241402-1_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

[工程规范](#)

英文版本

[工程规范](#)

英文版本