

AMP MCP，母端和公端

[在 TE 官网查看>](#)



端子和接头 > 汽车端子



端子类型: 母端
线径: 15 - 13 AWG
对接公端宽度: 4.8 mm, 5.8 mm, 6.3 mm
接触面电镀: 银 (Ag)

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-AM705-T273
---------	----------------

产品类型特性

插座种类	180°
主要锁定特性	无尖刃主体, 锁定枪
可密封	否, 是

主体特性

端子密封类型	单线密封 (SWS), 非密封
--------	-----------------

接触件特性

导线端子端接区域电镀材料	银, 锡
压接类型	F 型压接
典型额定电流 (A)	8, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 34, 36, 37, 40, 65, 78, 100
端子大小	1.5K, 1.5mm, 2.8K, 2.8mm, 4.8mm, 6.3mm, 9.5mm
端子制造	冲压成形
端子类型	公端, 母端
对接公端宽度 (mm)	1.5, 2.8, 4.8, 5.8, 6.3, 6.35, 9.5
对接公端宽度 (in)	.059, .11, .189, .228, .248, .374
接触面电镀	金 (Au), 银 (Ag), 锡 (Sn)
对接公端厚度 (mm)	.6, .8, 1.2
对接公端厚度 (in)	.024, .031, .047

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 (mm)	3.4, 1.3 - 2.1, 1.1 - 1.4, 1.4 - 2.4, 3.3 - 4.1, 2.7 - 3.7, 1.2 - 2.3, 7.1 - 7.7, 3.4 - 4.4, 4 - 5.2, 1.4 - 2.7, 3.4 - 4.3, 1.2 - 1.4, 1.9 - 2.4, 4.6 - 6.6, 2.2 - 3, 1.4 - 2.1, 2.2 - 2.4, 1.2 - 2.1, 3.4 - 3.7, 4.6 - 6.4, 2.2 - 3.7, 2.1 - 3, 1.9 - 3, 1.1 - 1.6, 3 - 3.8
兼容的绝缘直径范围 (in)	.134, .086 - .118, .13 - .16, .055 - .083, .117 - .148, .106 - .146, .043 - .063, .18 - .258, .082 - .118, .106 - .145, .277 - .301, .055 - .094, .132 - .168, .051 - .083, .156 - .203, .086 - .145, .047 - .082, .086 - .094, .043 - .055, .134 - .169, .047 - .055, .132 - .172, .075 - .118, .087 - .118, .055 - .106, .074 - .094, .047 - .091, .18 - .25
线径 (mm²)	.3, 3, 4, 6, 3 - 6, .2 - .5, 4 - 6, 1 - 1.5, .5 - .85, .3 - .85, 1 - 2.5, 1.25 - 2, 10 - 16, 1.5 - 2.5, 2.5 - 4, 1 - 2, .2 - .35, .5 - 1, 3 - 4, 6 - 10
线径 (AWG)	10, 11, 12, 22, 17 - 14, 12 - 11, 22 - 18, 24 - 22, 9 - 7, 20 - 17, 11 - 9, 17 - 13, 24 - 20, 7 - 5, 13 - 11, 15 - 13, 17 - 15, 20 - 18, 18 - 13, 12 - 9, 16 - 14
线径查找 (AWG)	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 5, 6, 7, 8, 9
线径查找 (mm²)	.2, .25, .3, .4, .5, .6, .75, .8, 1, 1.25, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 16
公端长度 (mm)	19.95, 20.2, 21, 25
公端长度 (in)	.78, .79, .83, .98

使用环境

绝缘选项	非绝缘
工作温度（最大值） (°C)	70, 75, 80, 125, 130, 140, 150
工作温度（最大值） (°F)	158, 167, 176, 212, 266, 284, 302, 338
工组温度范围 (°C)	-40 - 130, -40 - 180, -40 - 140, -40 - 80, -40 - 150
工组温度范围 (°F)	-40 - 302, -40 - 176, -40 - 356, -40 - 284, -40 - 266

操作/应用

符合自动化指南	是的，DIN 72036 会根据版本自动保护线束，2024 年 6 月, 是的，KOMAX 根据 5.0
---------	--



	版（2018 年 3 月）自动插入元件
--	---------------------

与电线基础材料兼容	铜
-----------	---

行业标准

与机构/标准产品兼容	IEC 664/664A (DIN VDE 0110), LV214, OEM 厂商
------------	--

包装特性

封装数量	500, 600, 1500, 1700, 1800, 2000, 2500, 2700, 3000, 3300, 3500, 4000, 4500, 6000, 7000, 7500, 8000, 10000
------	---

封装方法	Box, Carton, Reel, 包装
------	-----------------------

其他

客户首选端子	否, 是
--------	------

端子传导	0 - 24 A（低功率）, 25 - 40 A（正常功率）, 41 - 100 A（高功率）
------	---

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



AMP MCP 6.3/4.8K, Terminal, Fuse 0.64

AMP MCP 2.8, Contact SWS Lanceless

AMP MCP 2.8, Contact SWS Lanceless

AMP MCP 2.8K, Contact SWS

TE 产品编号	1-2208460-3	1-2282364-3	1-2282365-1	1564984-2
端子类型	母端	母端	母端	母端
线径	1.5 - 2.5 mm ²	1.5 - 2.5 mm ²	3 mm ²	.2 - .35 mm ²
对接公端宽度	4.8 mm, 5.8 mm, 6.3 mm	2.8 mm	2.8 mm	2.8 mm
接触面电镀	银 (Ag)	银 (Ag)	锡 (Sn)	金 (Au)
主要锁定特性	锁定枪	无尖刃主体	无尖刃主体	锁定枪
可密封	否	是	是	是
对接公端厚度	.8 mm	.8 mm	.8 mm	.6 mm, .8 mm
端子传导	0 - 24 A (低功率)	0 - 24 A (低功率)	25 - 40 A (正常功率)	0 - 24 A (低功率)
端子密封类型		单线密封 (SWS)	单线密封 (SWS)	单线密封 (SWS)
线径查找	1.5 mm ² , 2 mm ² , 2.5 mm ²	1.5 mm ² , 2 mm ² , 2.5 mm ²	3 mm ²	.2 mm ² , .25 mm ² , .3 mm ²
工作温度 (最大值)	125 °C	125 °C	125 °C	125 °C
公端长度				
工组温度范围	-40 - 150 °C	-40 - 140 °C	-40 - 130 °C	-40 - 150 °C
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMP MCP	AMP MCP	AMP MCP	
系列	AMP MCP 6.3/4.8K	AMP MCP 2.8	AMP MCP 连接器系统	AMP MCP 2.8

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (2 of 5)



	AMP MCP 1.5K, CONTACT, SWS	AMP MCP 2.8K, CONTACT, SWS	AMP MCP 1.5K, CONTACT	AMP MCP 1.5K, CONTACT
TE 产品编号	1241380-3	1564984-3	1564980-1	1564980-2
端子类型	母端	母端	母端	母端
线径	.5 - 1 mm ²	.2 - .35 mm ²	.2 - .35 mm ²	.2 - .35 mm ²
对接公端宽度	1.5 mm	2.8 mm	1.5 mm	1.5 mm
接触面电镀	银 (Ag)	银 (Ag)	锡 (Sn)	金 (Au)
主要锁定特性	锁定枪	锁定枪	锁定枪	锁定枪
可密封	是	是	否	否
对接公端厚度	.6 mm	.6 mm, .8 mm	.6 mm	.6 mm
端子传导	0 - 24 A（低功率）	0 - 24 A（低功率）	0 - 24 A（低功率）	0 - 24 A（低功率）
端子密封类型	单线密封 (SWS)	单线密封 (SWS)		
线径查找	.5 mm ² , .6 mm ² , .75 mm ² , 1 mm ²	.2 mm ² , .25 mm ² , .3 mm ²	.2 mm ² , .25 mm ² , .3 mm ²	.2 mm ² , .25 mm ² , .3 mm ²
工作温度（最大值）	125 °C	125 °C	125 °C	125 °C
公端长度				
工组温度范围	-40 - 140 °C	-40 - 140 °C	-40 - 130 °C	-40 - 150 °C
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMP MCP	AMP MCP	AMP MCP	AMP MCP
系列	AMP MCP 1.5K	AMP MCP 2.8	AMP MCP 1.5K	AMP MCP 1.5K

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (3 of 5)



AMP MCP 1.5K, CONTACT, SWS

AMP MCP 2.8, CONTACT SWS

AMP MCP 2.8, CONTACT SWS

AMP MCP 2.8K, CONTACT SWS

TE 产品编号	1418884-1	1-968855-1	1-968855-2	1241388-1
端子类型	母端	母端	母端	母端
线径	1 - 1.5 mm ²	.5 - 1 mm ²	.5 - 1 mm ²	.5 - 1 mm ²
对接公端宽度	1.5 mm	2.8 mm	2.8 mm	2.8 mm
接触面电镀	锡 (Sn)	锡 (Sn)	金 (Au)	锡 (Sn)
主要锁定特性	锁定枪	锁定枪	锁定枪	锁定枪
可密封	是	是	是	否
对接公端厚度	.6 mm	.8 mm	.8 mm	.6 mm
端子传导	0 - 24 A（低功率）	0 - 24 A（低功率）	0 - 24 A（低功率）	0 - 24 A（低功率）
端子密封类型	单线密封 (SWS)	单线密封 (SWS)	单线密封 (SWS)	
线径查找	1 mm ² , 1.25 mm ² , 1.5 mm ²	.5 mm ² , .6 mm ² , .75 mm ² , 1 mm ²	.5 mm ² , .6 mm ² , .75 mm ² , 1 mm ²	.5 mm ² , .6 mm ² , .75 mm ² , 1 mm ²
工作温度（最大值）	125 °C	125 °C	125 °C	125 °C
公端长度				
工组温度范围	-40 - 130 °C	-40 - 130 °C	-40 - 150 °C	-40 - 130 °C
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMP MCP	AMP MCP	AMP MCP	AMP MCP
系列	AMP MCP 1.5K	AMP MCP 2.8	AMP MCP 2.8	AMP MCP 2.8

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (4 of 5)



AMP MCP 9.5, CONTACT, SWS



AMP MCP 2.8, CONTACT LANCELESS



AMP MCP 2.8, CONTACT SWS



AMP MCP 2.8, CONTACT

TE 产品编号	1-967590-2	1-1355880-1	2-968859-3	2-968853-3
端子类型	母端	母端	母端	母端
线径	6 - 10 mm ²	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²
对接公端宽度	9.5 mm	2.8 mm	2.8 mm	2.8 mm
接触面电镀	银 (Ag)	锡 (Sn)	银 (Ag)	银 (Ag)
主要锁定特性	锁定枪	无尖刃主体	锁定枪	锁定枪
可密封	是	否	是	否
对接公端厚度	1.2 mm	.8 mm	.8 mm	.8 mm
端子传导	41 - 100 A（高功率）	0 - 24 A（低功率）	25 - 40 A（正常功率）	25 - 40 A（正常功率）
端子密封类型	单线密封 (SWS)		单线密封 (SWS)	
线径查找	6 mm ² , 8 mm ² , 10 mm ²	4 mm ²	4 mm ²	4 mm ²
工作温度（最大值）	125 °C	125 °C	125 °C	125 °C
公端长度				
工组温度范围	-40 - 140 °C	-40 - 130 °C	-40 - 180 °C	-40 - 180 °C
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMP MCP	AMP MCP	AMP MCP	AMP MCP
系列	AMP MCP 9.5	AMP MCP 2.8	AMP MCP 2.8	AMP MCP 2.8

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (5 of 5)



	AMP MCP 2.8, CONTACT SWS	TAB A 2.8x0.8 CONTACT CF SWS Ag	AMP MCP 6.3/4.8K, CONTACT	AMP MCP 6.3/4.8K, TERMINAL,FUSE 0.64
TE 产品编号	2-968857-3	2-964300-2	1-1241408-3	1-2177995-3
端子类型	母端	公端	母端	母端
线径	1 - 2.5 mm ²	.5 - 1 mm ²	4 - 6 mm ²	6 mm ²
对接公端宽度	2.8 mm	2.8 mm	4.8 mm, 5.8 mm, 6.3 mm	4.8 mm, 5.8 mm, 6.3 mm
接触面电镀	银 (Ag)	银 (Ag)	银 (Ag)	银 (Ag)
主要锁定特性	锁定枪	锁定枪	锁定枪	锁定枪
可密封	是	是	否	否
对接公端厚度	.8 mm	.8 mm	.8 mm	.6 mm
端子传导	0 - 24 A（低功率）	25 - 40 A（正常功率）	25 - 40 A（正常功率）	25 - 40 A（正常功率）
端子密封类型	单线密封 (SWS)	单线密封 (SWS)		
线径查找	1.5 mm ² , 2 mm ² , 2.5 mm ²	.5 mm ² , .6 mm ² , .75 mm ² , 1 mm ²	4 mm ² , 5 mm ² , 6 mm ²	6 mm ²
工作温度（最大值）	140 °C	140 °C	125 °C	125 °C
公端长度	21 mm	25 mm		
工组温度范围	-40 - 140 °C	-40 - 140 °C	-40 - 140 °C	-40 - 150 °C
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMP MCP	AMP	AMP MCP	AMP MCP
系列	AMP MCP 2.8	初级电源定时器,定时器连接器系统	AMP MCP 6.3/4.8K	AMP MCP 6.3/4.8K

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

