

MCON Receptacle and Tab

MCON 互连系统
在 TE 官网查看>



端子和接头 > 汽车端子

MCON 是一系列端子系统，常用于乘用车和商用车的电气和电子应用。此端子设计符合汽车行业的标准化刀片尺寸和接口要求。



端子类型: 公端
线径: 26 - 25 AWG
对接公端宽度: 1.2 mm
接触面电镀: 金 (Au)

公端和母端端子

MCON

MCON 是一系列端子系统，常用于乘用车和商用车的电气和电子应用。此端子设计符合汽车行业的标准化刀片尺寸和接口要求。
除小型化的 MCON 0.50 端子系统外，所有端子都采取两件端子设计策略，实现电气性能和机械性的分离。

MCON 端子系列适用于密封和非密封应用。为使端接过程快捷而经济，TE 应用工具提供了种类众多的应用设备产品组合。

优势

MCON

- #####
- #####
- #####
- #####
- #####*
- #####**
- #####
- #####-40°C # +150°C***
- #####

* MCON 0.50、MCON 1.2、MCON 2.8 和 MCON 6.3 - 锁定倒刺和辅助功能级别相同
** 无尖刃主体版本除外
*** -40°C 到 180°C，提供创新的表面技术

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-M4595-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	金, 银, 锡
压接类型	F 型压接
典型额定电流 (A)	1, 3, 4, 7, 8.75, 10, 11.75, 13.4, 15, 16, 25, 80
端子大小	1.15mm, 1.2mm, 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)	.5, 1.15, 1.2, 9.5
对接公端宽度 (in)	.019, .02, .045, .047, .374
接触面电镀	金 (Au), 银 (Ag), 锡 (Sn)
对接公端厚度 (mm)	.4, .6, .62, .63, .64, .8
对接公端厚度 (in)	.015, .016, .023, .024, .025, .031

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)	2.6, 1.4 - 1.9, 1.1 - 1.4, .95 - 1.3, 1.45 - 1.9, 1.3 - 1.9, 1.6 - 2.4, 1.55 - 2.1, 1.1 - 1.6, .85 - 1.05, 1.1 - 1.75, .85 - 1.1, .85 - 1.2, 1.9 - 2.4
兼容的绝缘直径范围 (in)	.102, .051 - .075, .063 - .094, .055 - .075, .043 - .069, .043 - .055, .043 - .063, .033 - .041, .051 - .074, .03 - .043, .05 - .07, .037 - .051, .039 - .063, .075 - .094, .033 - .047
线径 (mm²)	.13, .35, 16, .5 - .75, .2 - .3, 1 - 1.5, .25 - .35, .22 - .35, .13 - .17, .13 - .22, .75 - 1
线径 (AWG)	5, 22, 26, 23 - 22, 26 - 24, 18 - 17, 17 - 15, 20 - 18, 26 - 25, 24 - 22
线径查找 (AWG)	15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 5
线径查找 (mm²)	.13, .15, .2, .25, .3, .35, .5, .6, .75, 1, 1.25, 1.5, 16
公端长度 (mm)	24.5, 25.5, 25.6, 26
公端长度 (in)	.964, 1, 1.003, 1.023



使用环境

绝缘选项	非绝缘
工作温度（最大值） (°C)	80, 85, 90, 100, 105, 125, 130, 150
工作温度（最大值） (°F)	212, 266, 302
工组温度范围 (°C)	-40 - 125, -40 - 130, -40 - 150, -40 - 105
工组温度范围 (°F)	-40 - 302, -40 - 257, -40 - 221, -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, USCAR, USCAR-21
------------	---

包装特性

封装数量	1, 450, 6000, 6500, 7000, 7500, 8000, 9000, 10000, 17000
封装方法	Box, Reel

其他

客户首选端子	否
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)



	MCON 1.2 LL TAB STC AU	MCON 0.5 CB, CONTACT	MCON 1.2 LL TAB STC AU	MCON 1.2 LL REC SRC SN
TE 产品编号	2141864-2	2177908-3	5-1418758-2	7-1452653-1
端子类型	公端	母端	公端	母端
线径	.13 - .17 mm ²	.13 - .17 mm ²	.25 - .35 mm ²	.25 - .35 mm ²
对接公端宽度	1.2 mm	.5 mm	1.2 mm	1.2 mm
接触面电镀	金 (Au)	银 (Ag)	金 (Au)	锡 (Sn)
主要锁定特性	锁定枪	无尖刀主体	锁定枪	锁定枪
可密封	否	否	否	否
对接公端厚度	.64 mm	.4 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				
线径查找	.13 mm ² , .15 mm ²	.13 mm ² , .15 mm ²	.25 mm ² , .3 mm ²	.25 mm ² , .3 mm ²
工作温度（最大值）	125 °C	125 °C	125 °C	125 °C
工组温度范围	-40 - 150 °C	-40 - 150 °C	-40 - 150 °C	-40 - 130 °C
公端长度				
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	MCON	MCON	MCON	MCON
系列	MCON 1.2mm	MCON .50mm	MCON 1.2mm	MCON 1.2mm

*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)



MCON 1.2 LL REC SRC AU



TAB 1.2X0.6,SWS; 0,08-0,15 SQMM



MCON 1.2 CB TAB STC AU



MCON 1.2 LL REC SRC SN

TE 产品编号	7-1452659-2	2141868-3	1718348-2	7-1452656-1
端子类型	母端	公端	公端	母端
线径	1 - 1.5 mm ²	.13 - .17 mm ²	.25 - .35 mm ²	.5 - .75 mm ²
对接公端宽度	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm
接触面电镀	金 (Au)	银 (Ag)	金 (Au)	锡 (Sn)
主要锁定特性	锁定枪	锁定枪	无尖刃主体	锁定枪
可密封	否	是	否	否
对接公端厚度	.6 mm	.6 mm	.6 mm	.6 mm
端子传导	25 - 40 A（正常功率）	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)			
线径查找	1 mm ² , 1.25 mm ² , 1.5 mm ²	.13 mm ² , .15 mm ²	.25 mm ² , .3 mm ²	.5 mm ² , .6 mm ² , .75 mm ²
工作温度（最大值）	125 °C	150 °C	125 °C	125 °C
工组温度范围	-40 - 150 °C	-40 - 150 °C	-40 - 150 °C	-40 - 130 °C
公端长度	25.6 mm			
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	MCON	MCON	MCON	MCON 1.2mm
系列	MCON 1.2mm	MCON 互连系统	AMP MCP 混合同轴电缆, MCON 1.2mm	

*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)



MCON 1.2,TERMINAL,SWS, CB

TAB 1.2X0.6,SWS; 0,08-0,15 SQMM

MCON 1.2,TERMINAL,SWS, CB

MCON 1.2 CB TAB SWS AG

TE 产品编号	2321537-3	2141868-2	2321537-1	2177610-3
端子类型	母端	公端	母端	公端
线径	.35 mm²	.13 mm²	.75 - 1 mm²	1 - 1.5 mm²
对接公端宽度	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm
接触面电镀	银 (Ag)	金 (Au)	银 (Ag)	银 (Ag)
主要锁定特性	无尖刃主体	锁定枪	无尖刃主体	无尖刃主体
可密封	是	是	是	是
对接公端厚度	.6 mm	.6 mm	.6 mm	.62 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)	单线密封 (SWS)
线径查找	.35 mm²	.13 mm²	.75 mm², 1 mm²	1 mm², 1.25 mm², 1.5 mm²
工作温度（最大值）	125 °C	125 °C	125 °C	150 °C
工组温度范围	-40 - 125 °C	-40 - 150 °C	-40 - 125 °C	-40 - 150 °C
公端长度	25.6 mm		26 mm	
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	MCON	MCON	MCON	MCON 1.2mm,AMP MCP 混合同轴电缆
系列	MCON 1.2mm	MCON 互连系统	MCON 1.2mm	

*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)



	MCON 1.2 LL REC SWS AU	MCON 1.2 LL REC SRC AG	MCON 1.2 CB REC SWS AU	MCON 0.5 CB, CONTACT
TE 产品编号	2141970-2	2141861-3	1418844-2	1-2177909-2
端子类型	母端	母端	母端	母端
线径	.13 - .22 mm ²	.13 - .22 mm ²	.2 - .3 mm ²	.22 - .35 mm ²
对接公端宽度	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm	.5 mm
接触面电镀	金 (Au)	银 (Ag)	金 (Au)	金 (Au)
主要锁定特性	锁定枪	锁定枪	无尖刀主体	无尖刀主体
可密封	是	否	是	否
对接公端厚度	.6 mm	.6 mm	.63 mm	.4 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)	非密封
线径查找	.13 mm ² , .15 mm ² , .2 mm ²	.13 mm ² , .15 mm ² , .2 mm ²	.2 mm ² , .25 mm ² , .3 mm ²	.2 mm ² , .25 mm ² , .35 mm ²
工作温度（最大值）	125 °C	125 °C	125 °C	150 °C
工组温度范围	-40 - 150 °C	-40 - 150 °C	-40 - 150 °C	-40 - 150 °C
公端长度				.6 in
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	MCON	MCON	MCON	MCON
系列	MCON 1.2mm	MCON 1.2mm	AMP MCP 混合同轴电缆, MCON 1.2mm	MCON .50mm

*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)



MCON 9.5, 16SQMM ASSY
0,8MM TAB

MCON 1.2 CB REC SRC AU

MCON 1.2 LL TAB STC AG

MCON 1.2 CB REC SWS AU

TE 产品编号	1-1823034-1	1452503-2	1418762-3	1418850-2
端子类型	母端	母端	公端	母端
线径	16 mm ²	1 - 1.5 mm ²	1 - 1.5 mm ²	1 - 1.5 mm ²
对接公端宽度	9.5 mm	1.2 mm	1.2 mm	1.2 mm
接触面电镀	锡 (Sn)	金 (Au)	银 (Ag)	金 (Au)
主要锁定特性	锁定枪	无尖刃主体	锁定枪	无尖刃主体
可密封	否	否	否	是
对接公端厚度	.8 mm	.6 mm	.6 mm	.6 mm
端子传导	41 - 100 A（高功率）	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)			
线径查找	16 mm ²	1 mm ² , 1.25 mm ² , 1.5 mm ²	1 mm ² , 1.25 mm ² , 1.5 mm ²	1 mm ² , 1.25 mm ² , 1.5 mm ²
工作温度（最大值）	125 °C	125 °C	125 °C	125 °C
工组温度范围	-40 - 130 °C	-40 - 150 °C	-40 - 150 °C	-40 - 150 °C
公端长度				
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	MCON	MCON	MCON	MCON
系列	MCON 互连系统	MCON 1.2mm,AMP MCP 混 合同轴电缆	MCON 1.2mm	MCON 1.2mm,AMP MCP 混 合同轴电缆

*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。

该系列中的其他产品 | MCON 互连系统



其他汽车连接器附件(4)



插入和拔出工具(31)



汽车接头(3)



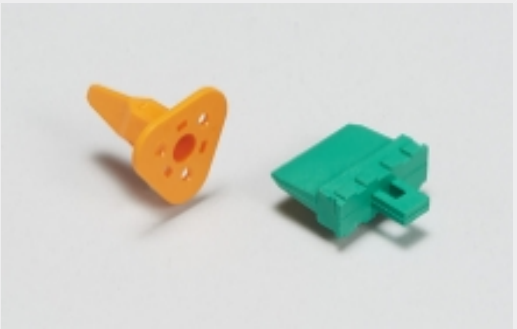
汽车端子(21)



汽车连接器护套(111)



汽车连接器盖帽(36)



汽车连接器锁和位置保证(15)



连接器密封件和盲堵(8)