

TH/.025 连接器系统，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: 20 - 18 AWG
对接公端宽度: .64 mm
接触面电镀: 金 (Au)

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-T319-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), 系列密封, 非密封
--------	-----------------------

接触件特性

导线端子端接区域电镀材料	金, 锡
压接类型	F 型压接
典型额定电流 (A)	3, 4, 5
端子大小	.63mm, .64mm
端子制造	冲压成形
端子类型	公端, 母端
对接公端宽度 (mm)	.64, .8
对接公端宽度 (in)	.025, .031
接触面电镀	金 (Au), 锡 (Sn)
对接公端厚度 (mm)	.64
对接公端厚度 (in)	.025

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)	1.62, 1.1 - 1.4, .95 - 1.6, 1.1 - 1.7, 1.1 - 1.3, .85 - 1.05, .95 - 1.72
兼容的绝缘直径范围 (in)	.063, .043 - .067, .043 - .055, .033 - .041, .037 - .067, .043 - .051
线径 (mm²)	.5, .5 - .75, .13 - .35, .37 - .56, .3 - .5, .22 - .56, .5 - .85, .22 - .35, .13 - .22
线径 (AWG)	20, 22 - 20, 24 - 20, 26 - 24, 20 - 18, 24 - 22, 26 - 22
线径查找 (AWG)	18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26
线径查找 (mm²)	.13, .15, .2, .25, .3, .32, .35, .4, .5, .6, .75
公端长度 (mm)	15.5, 21.3, 21.4, 22.95
公端长度 (in)	.61, .838, .842, .9

使用环境

绝缘选项	非绝缘
工作温度（最大值） (°C)	70, 75, 80, 85, 90, 100, 105, 110, 120, 125, 140
工作温度（最大值） (°F)	158, 167, 176, 212, 221, 248, 284
工组温度范围 (°C)	-40 - 140, -40 - 125, -40 - 80, -35 - 100, -40 - 100, -30 - 105, -40 - 105, -40 - 120
工组温度范围 (°F)	-40 - 212, -40 - 257, -22 - 221, -40 - 284, -40 - 221, -40 - 176, -22 - 212, -40 - 248

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	USCAR-21
------------	----------

包装特性

封装数量	1000, 7500, 9000, 10000, 12000
封装方法	Bag, Reel

其他



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

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



	025 RECEPTACLE CONTACT	025 RECEPTACLE CONTACT	0.64 RCPT SEALED TIN STRIP (L SIZE)	025 REC CONTACT PRETIN L/P CUT
TE 产品编号	1801248-2	2005097-1	2040168-1	1318143-1
端子类型	母端	母端	母端	母端
线径	.5 - .75 mm ²	.13 - .22 mm ²	.5 mm ²	.37 - .56 mm ²
对接公端宽度	.64 mm	.64 mm	.64 mm	.64 mm
接触面电镀	金 (Au)	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)
主要锁定特性	锁定枪	锁定枪	无尖刀主体	锁定枪
可密封	否	否	是	否
端子密封类型	系列密封			
线径查找	.5 mm ² , .6 mm ² , .75 mm ²	.13 mm ² , .15 mm ² , .2 mm ²	.5 mm ²	.35 mm ² , .4 mm ² , .5 mm ²
工作温度（最大值）	125 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C	125 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C
公端长度				
工组温度范围	-40 - 140 °C	-40 - 120 °C	-40 - 125 °C	-30 - 105 °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	AMP	AMP	
系列	TH/.025 连接器系统	TH/.025 连接器系统	.64/025 连接器系统	.64/025 连接器系统

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

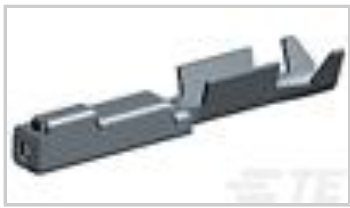
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**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)



	025 TH TAB CONTACT	CONTACT, MALE 0.64, 0.35 SQMM	025 TAB CONT	0.64 RCPT SEALED AU STRIP
TE 产品编号	1674742-1	1924968-8	1376109-1	1612290-2
端子类型	公端	公端	公端	母端
线径	.37 - .56 mm ²	.13 - .35 mm ²	.22 - .56 mm ²	.22 - .35 mm ²
对接公端宽度	.64 mm	.8 mm	.64 mm	.64 mm
接触面电镀	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)	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
端子密封类型		非密封		单线密封 (SWS)
线径查找	.35 mm ² , .4 mm ² , .5 mm ²	.13 mm ² , .2 mm ² , .32 mm ²	.2 mm ² , .25 mm ² , .3 mm ² , .4 mm ² , .5 mm ²	.2 mm ² , .25 mm ² , .3 mm ²
工作温度（最大值）	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	100 °C	105 °C	125 °C
公端长度		22.95 mm	21.3 mm	
工组温度范围	-40 - 105 °C	-40 - 100 °C	-30 - 105 °C	-40 - 125 °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	AMP	AMP	
系列	.64/025 连接器系统	Generation Y 连接器系统	.64/025 连接器系统	.64/025 连接器系统

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

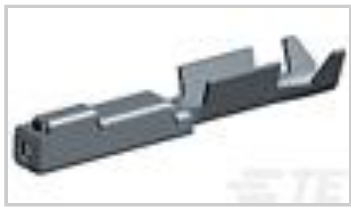
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**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)



	025 REC CONTACT GOLD FORMING	025 TAB CONT AU	0.64 RCPT SEALED TIN STRIP	.025 SEALED REC CONT
TE 产品编号	1123343-2	1376109-2	1612290-1	1318329-1
端子类型	母端	公端	母端	母端
线径	.22 - .56 mm ²	.22 - .56 mm ²	.22 - .35 mm ²	.5 - .85 mm ²
对接公端宽度	.64 mm	.64 mm	.64 mm	.64 mm
接触面电镀	金 (Au)	金 (Au)	锡 (Sn)	锡 (Sn)
主要锁定特性	锁定枪	锁定枪	无尖刃主体	无尖刃主体
可密封	否	否	是	否
端子密封类型	单线密封 (SWS)			
线径查找	.2 mm ² , .25 mm ² , .3 mm ² , .4 mm ² , .5 mm ²	.2 mm ² , .25 mm ² , .3 mm ² , .4 mm ² , .5 mm ²	.2 mm ² , .25 mm ² , .3 mm ²	.5 mm ² , .6 mm ² , .75 mm ²
工作温度（最大值）	140 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	125 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C
公端长度	15.5 mm			
工组温度范围	-40 - 140 °C	-30 - 105 °C	-40 - 125 °C	-40 - 120 °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	AMP	AMP	AMP
系列	.64/025 连接器系统	.64/025 连接器系统	.64/025 连接器系统	.64/025 连接器系统

*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)



025 REC CONTACT



TAB0.64X0.64,TERMINAL



REC CONT ASSY S RANGE
025 CLEA



025 TAB CONTACT(S)

TE 产品编号	1123343-1	1802190-1	1717148-1	2005154-1
端子类型	母端	公端	母端	公端
线径	.22 - .56 mm ²	.37 - .56 mm ²	.3 - .5 mm ²	.37 - .56 mm ²
对接公端宽度	.64 mm	.64 mm	.64 mm	.64 mm
接触面电镀	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)
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	否	是	否
端子密封类型	系列密封			
线径查找	.2 mm ² , .25 mm ² , .3 mm ² , .4 mm ² , .5 mm ²	.35 mm ² , .4 mm ² , .5 mm ²	.3 mm ² , .4 mm ² , .5 mm ²	.35 mm ² , .4 mm ² , .5 mm ²
工作温度（最大值）	120 °C	100 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C	70 °C, 75 °C, 80 °C
公端长度	15.5 mm	21.4 mm		
工组温度范围	-40 - 120 °C	-35 - 100 °C	-40 - 120 °C	-40 - 80 °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	AMP		
系列	.64/025 连接器系统	.64/025 连接器系统	.64/025 连接器系统	TH/.025 连接器系统

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

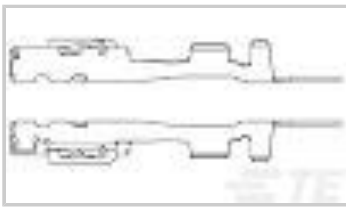
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**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)



025 RECEPTACLE CONTACT

TE 产品编号	1801069-2
端子类型	母端
线径	.37 - .56 mm ²
对接公端宽度	.64 mm
接触面电镀	金 (Au)
主要锁定特性	锁定枪
可密封	否
端子密封类型	
线径查找	.35 mm ² , .4 mm ² , .5 mm ²
工作温度（最大值）	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C
公端长度	
工组温度范围	-40 - 120 °C
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	
系列	TH/.025 连接器系统

*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。

