

圆形连接器系统，插针和插座

[在 TE 官网查看>](#)



端子和接头 > 汽车端子



产品特性

产品类型特性

插座种类	180°
可密封	否, 是
主要锁定特性	无尖刃主体, 锁定枪

主体特性

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

接触件特性

端子大小	1.5mm, 2.5mm, 4mm
端子制造	冲压成形
导线端子端接区域电镀材料	银, 锡
典型额定电流 (A)	8, 10, 20, 34, 40
压接类型	F 型压接
端子类型	插座, 插针, 母端
对接公端宽度 (mm)	4
对接公端宽度 (in)	.157
对接公端厚度 (mm)	4
对接公端厚度 (in)	.157
接合插针直径 (mm)	1.5, 2.5, 4
接合插针直径 (in)	.059, .098, .157
接触面电镀	金 (Au), 银 (Ag), 锡 (Sn)

端接特性

线缆端接方法	压接, 焊接, 焊接
产品端接到	导线, 母排

尺寸

兼容的绝缘直径范围 (mm)	1.15 - 1.6, 1.2 - 2.1, 1.4 - 2.1, 1.9 - 3, 2.1 -
----------------	--

	2.9, 2.2 - 2.4, 2.2 - 3, 2.7 - 3.6, 6, 6.7 - 7.3
兼容的绝缘直径范围 (in)	.045 - .062, .047 - .082, .055 - .082, .055 - .083, .074 - .118, .075 - .118, .086 - .118, .087 - .118, .106 - .141, .106 - .142, .236, .264 - .287
线径 (AWG)	13 - 11, 17, 17 - 13, 20 - 17, 24 - 21
线径 (mm ²)	.2 - .4, .5 - 1, .5 - 1.1, 1, 1 - 2.5, 2.5 - 4
线径查找 (mm ²)	.2, .25, .3, .4, .5, .6, .75, 1, 1.25, 1.5, 2, 2.5, 3, 4
线径查找 (AWG)	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24

使用环境

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

操作/应用

与电线基础材料兼容	铜
-----------	---

行业标准

与机构/标准产品兼容	AK, LV214
------------	-----------

包装特性

封装数量	250, 1500, 2000, 2500, 3000, 3200, 3500, 3800, 4000, 4500, 5000
封装方法	Box, Carton, Reel, Roll, 带

其他

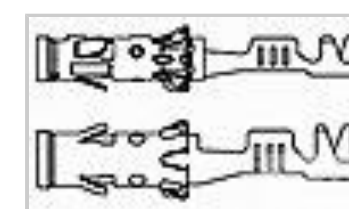
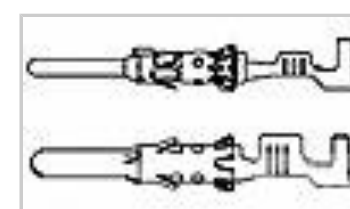
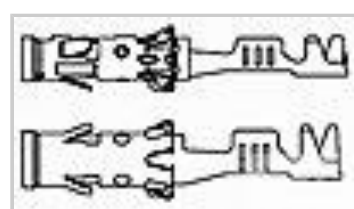
端子传导	0 - 24 A (低功率), 25 - 40 A (正常功率)
------	----------------------------------

参考编号

TE 内部编号	CAT-R7602-T273
---------	----------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



2,5MM SOCKET CONTACT SWS

1,5MM SOCK CONTACT SWS

2,5MM SWS PIN CONT.(0,5-1,0)

4MM SOCKET CONTACT

TE 产品编号	929975-8	1-929990-0	929967-8	962952-1
端子类型	插座	插座	插针	插座
对接公端宽度				
对接公端厚度				
接合插针直径	2.5 mm	1.5 mm	2.5 mm	4 mm
端子传导	25 - 40 A (正常功率)	25 - 40 A (正常功率)	25 - 40 A (正常功率)	25 - 40 A (正常功率)
线径	17 - 13 AWG	17 - 13 AWG	20 - 17 AWG	20 - 17 AWG
可密封	是	是	是	是
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	1 mm ² , 1.25 mm ² , 1.5 mm ² , 2 mm ² , 2.5 mm ²	1 mm ² , 1.25 mm ² , 1.5 mm ² , 2 mm ² , 2.5 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
主要锁定特性	锁定枪	锁定枪	锁定枪	锁定枪
接触面电镀	金 (Au)		金 (Au)	锡 (Sn)
产品端接到	导线	导线	导线	导线
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	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C, 130 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C, 130 °C	
工作温度范围	-40 - 130 °C	-40 - 130 °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	AMP	AMP	AMP
系列	Round Connector System	Round Connector System	Round Connector System	Round Connector System

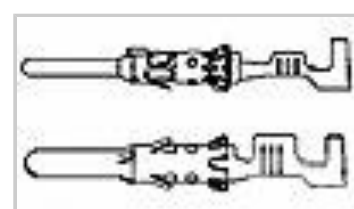
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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。

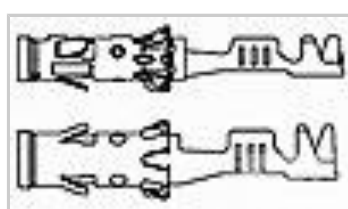
****欧盟ELV指令2000/53/EC**

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。

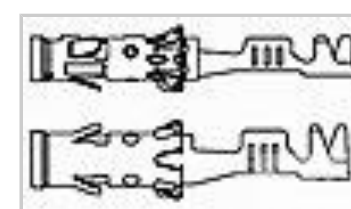
产品 (2 of 5)



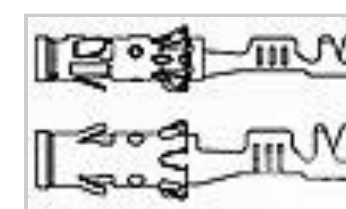
2,5MM PIN CONTACT



1,5MM SOCK CONTACT



4MM BUCHS-KONTAKT



BU-KONTAKT 2,5MMD

TE 产品编号	929968-1	929987-1	962952-2	929972-1
端子类型	插针	插座	插座	插座
对接公端宽度				
对接公端厚度				
接合插针直径	2.5 mm	1.5 mm	4 mm	2.5 mm
端子传导	25 - 40 A (正常功率)	0 - 24 A (低功率)	25 - 40 A (正常功率)	25 - 40 A (正常功率)
线径	17 - 13 AWG	17 - 13 AWG	20 - 17 AWG	13 - 11 AWG
可密封	是	否	是	否
端子密封类型	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 , 2 mm ² , 2.5 mm ²	1 mm ² , 1.25 mm ² , 1.5 mm ² , 2 mm ² , 2.5 mm ²	.5 mm ² , .6 mm ² , .75 mm ² , 1 mm ²	2.5 mm ² , 3 mm ² , 4 mm ²
主要锁定特性	锁定枪	锁定枪	锁定枪	锁定枪
接触面电镀	锡 (Sn)	锡 (Sn)	银 (Ag)	锡 (Sn)
产品端接到	导线	导线	导线	导线
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	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C, 130 °C		80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C, 130 °C
工作温度范围	-40 - 130 °C	-40 - 130 °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	AMP	AMP	AMP
系列	Round Connector System	Round Connector System	Round Connector System	Round Connector System

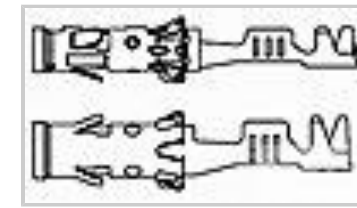
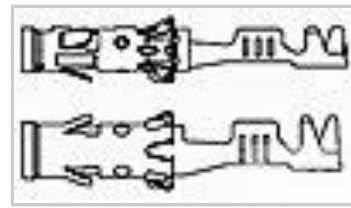
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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) 的物质限量要求。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)



STIFTKONTAKT 2,5MMD

BU-KONTAKT 2,5MMD

2,5MM ST-KONT EDS

STIFTKONTAKT 2,5MMD

TE 产品编号	929966-1	929973-1	929974-8	929967-1
端子类型	插针	插座	插座	插针
对接公端宽度				
对接公端厚度				
接合插针直径	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm
端子传导	25 - 40 A (正常功率)	25 - 40 A (正常功率)	25 - 40 A (正常功率)	25 - 40 A (正常功率)
线径	24 - 21 AWG	24 - 21 AWG	20 - 17 AWG	20 - 17 AWG
可密封	是	是	是	是
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	.2 mm ² , .25 mm ² , .3 mm ² , .4 mm ²	.2 mm ² , .25 mm ² , .3 mm ² , .4 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
主要锁定特性	锁定枪	锁定枪	锁定枪	锁定枪
接触面电镀	锡 (Sn)	锡 (Sn)	金 (Au)	锡 (Sn)
产品端接到	导线	导线	导线	导线
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	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C, 130 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C, 130 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C, 130 °C
工作温度范围	-40 - 130 °C	-40 - 130 °C	-40 - 130 °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	AMP	AMP	AMP
系列	Round Connector System	Round Connector System	Round Connector System	Round Connector System

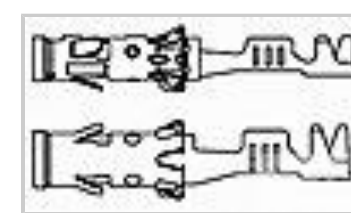
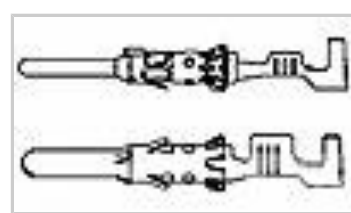
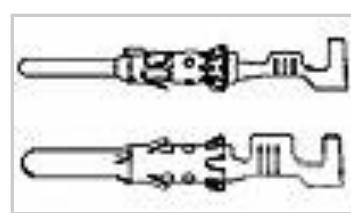
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)



DIA 1.5MM CONTACT PIN, ASSY

DIA 1.5MM CONTACT PIN, ASSY

1,5MM CONT.SOCK SWS

DIA 1.5MM CONTACT PIN, ASSY

TE 产品编号	1703014-1	1703013-1	929989-7	1703012-1
端子类型	插针	插针	插座	插针
对接公端宽度				
对接公端厚度				
接合插针直径	1.5 mm	1.5 mm	1.5 mm	1.5 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)
线径	17 - 13 AWG	20 - 17 AWG	20 - 17 AWG	24 - 21 AWG
可密封	是	是	是	是
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	1 mm ² , 1.25 mm ² , 1.5 mm ² , 2 mm ² , 2.5 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	.2 mm ² , .25 mm ² , .3 mm ² , .4 mm ²
主要锁定特性	锁定枪	锁定枪	锁定枪	锁定枪
接触面电镀	锡 (Sn)	锡 (Sn)	银 (Ag)	锡 (Sn)
产品端接到	导线	导线	导线	导线
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	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C, 130 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C, 130 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C, 130 °C
工作温度范围	-40 - 130 °C	-40 - 130 °C	-40 - 130 °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	AMP	AMP	AMP
系列	Round Connector System	Round Connector System	Round Connector System	Round Connector System

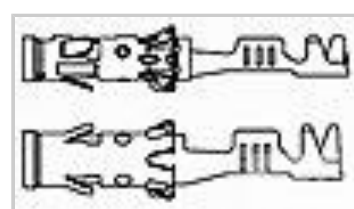
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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。

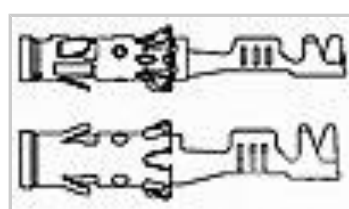
****欧盟ELV指令2000/53/EC**

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。

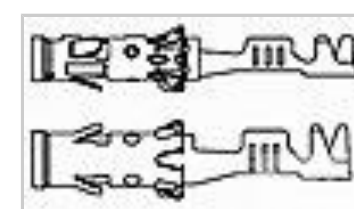
产品 (5 of 5)



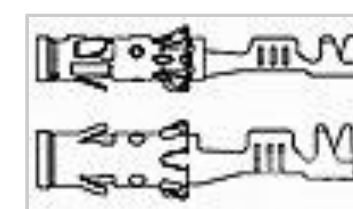
1,5MM SOCK CONTACT



2,5MM SOCKET CONTACT SWS



4MM BUCHS-KONTAKT



BU-KONTAKT 2,5MMD

TE 产品编号	929990-1	929974-7	962954-1	929975-1
端子类型	插座	插座	插座	插座
对接公端宽度				
对接公端厚度				
接合插针直径	1.5 mm	2.5 mm	4 mm	2.5 mm
端子传导	25 - 40 A (正常功率)	25 - 40 A (正常功率)	25 - 40 A (正常功率)	25 - 40 A (正常功率)
线径	17 - 13 AWG	20 - 17 AWG	17 - 13 AWG	17 - 13 AWG
可密封	是	是	是	是
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	1 mm ² , 1.25 mm ² , 1.5 mm ² , 2 mm ² , 2.5 mm ²	.5 mm ² , .6 mm ² , .75 mm ² , 1 mm ²	1 mm ² , 1.25 mm ² , 1.5 mm ² , 2 mm ² , 2.5 mm ²	1 mm ² , 1.25 mm ² , 1.5 mm ² , 2 mm ² , 2.5 mm ²
主要锁定特性	锁定枪	锁定枪	锁定枪	锁定枪
接触面电镀	锡 (Sn)	银 (Ag)	锡 (Sn)	锡 (Sn)
产品端接到	导线	导线	导线	导线
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	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C, 130 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C, 120 °C, 125 °C, 130 °C
工作温度范围	-40 - 130 °C	-40 - 130 °C	-40 - 100 °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	AMP	AMP	AMP
系列	Round Connector System	Round Connector System	Round Connector System	Round Connector System

***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。

