# 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



端子类型: **插座** 线径: 17 - 13 AWG 主要锁定特性: **锁定枪** 

可密封: 是

# 产品特性

## 参考编号

TE 内部编号	CAT-R7602-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)

# 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, 10, 20, 34, 40
端子大小	1.5mm, 2.5mm, 4mm
端子制造	冲压成形
端子类型	插座, 插针
接触面电镀	金 (Au), 银 (Ag), 锡 (Sn)
接合插针直径 (mm)	1.5, 2.5, 4
接合插针直径 (in)	.059, .098, .157

## 端接特性

线缆端接方法	压接, 焊接
产品端接到	导线, 母排

# 尺寸



兼容的绝缘直径范围 (mm)	6, 2.2 - 3, 1.4 - 2.1, 2.2 - 2.4, 1.2 - 2.1, 2.7 - 3.6, 1.9 - 3, 1.15 - 1.6
兼容的绝缘直径范围 (in)	.236, .086118, .106141, .045062, .055083, .047082, .075118, .087118, .
线径 (mm²)	1 - 2.5, .24, 2.5 - 4, .5 - 1
线径 (AWG)	17 - 13, 13 - 11, 24 - 21, 20 - 17
线径查找 (AWG)	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24
线径查找 (mm²)	.2, .25, .3, .4, .5, .6, .75, 1, 1.25, 1.5, 2, 2.5, 3, 4
公端长度 (mm)	29.8
公端长度 (in)	1.173
使用环境	
绝缘选项	非绝缘
工作温度(最大值) (°C)	80, 85, 90, 100, 125, 130
工作温度(最大值) (°F)	212, 266
工组温度范围 (°C)	-40 - 130, -40 - 100
工组温度范围 (°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	1500, 2500, 3000, 3200, 3500, 3800, 4000, 4500, 5000
封装方法	Carton, Reel, Roll, 带
其他	
端子传导	0 - 24 A(低功率), 25 - 40 A(正常功率)

查看下一页产品

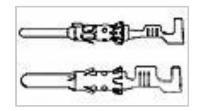


# 产品 (1 of 5)









	1,5MM SOCK CONTACT SWS	HIGH PRESSURE SOCKET 4MM	STIFTKONTAKT 2,5MMD	2,5MM SWS PIN CONT.(0,5- 1,0)
TE 产品编号	1-929990-0	1718188-1	929962-1	929967-8
端子类型	插座	插座	插针	插针
线径	1 - 2.5 mm²	1 - 2.5 mm²	.24 mm²	.5 - 1 mm²
接触面电镀		锡 (Sn)	锡 (Sn)	金 (Au)
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	否	是
接合插针直径	1.5 mm	4 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)
线径查找	1 mm², 1.25 mm², 1.5 mm², 2 mm², 2.5 mm²	1 mm², 1.25 mm², 1.5 mm², 2 mm², 2.5 mm²	.2 mm², .25 mm², .3 mm², .4 mm²	.5 mm², .6 mm², .75 mm², 1 mm²
产品端接到	导线	导线	导线	导线
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 - 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	圆形连接器系统	圆形连接器系统	圆形连接器系统	圆形连接器系统

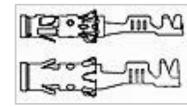
#### \*欧盟RoHS指令2011/65/EU

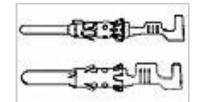
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU(RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求,电子电器整机产品将标有CE标识,元器件产品则无需标识。

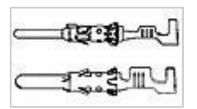
## \*\*欧盟ELV指令2000/53/EC



## 产品 (2 of 5)









	2,5MM SOCKET CONTACT	DIA 1.5MM CONTACT PIN, ASSY	DIA 1.5MM CONTACT PIN, ASSY	RECEPTACLE CONTACT 1,5 MM DIA
TE 产品编号	929970-7	1703013-1	1703013-4	929985-1
端子类型	插座	插针	插针	插座
线径	.5 - 1 mm²	.5 - 1 mm²	.5 - 1 mm²	.24 mm²
接触面电镀	银 (Ag)	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)
主要锁定特性	锁定枪	锁定枪	锁定枪	锁定枪
可密封	否	是	是	否
接合插针直径	2.5 mm	1.5 mm	1.5 mm	1.5 mm
端子传导	0 - 24 A(低功率)			
线径查找	.5 mm², .6 mm², .75 mm², 1 mm²	.5 mm², .6 mm², .75 mm², 1 mm²	.5 mm², .6 mm², .75 mm², 1 mm²	.2 mm², .25 mm², .3 mm², .4 mm²
产品端接到	导线	导线	导线	导线
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			
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	圆形连接器系统	圆形连接器系统	圆形连接器系统	圆形连接器系统

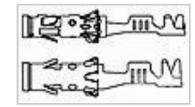
### \*欧盟RoHS指令2011/65/EU

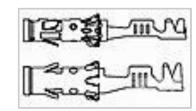
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU(RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求,电子电器整机产品将标有CE标识,元器件产品则无需标识。

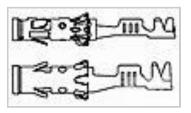
#### \*\*欧盟ELV指令2000/53/EC

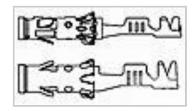


# 产品 (3 of 5)









1,5MM SOCK (	CONTACT
--------------	---------

2,5MM SOCKET CONTACT (1,0-2,5)

1,5MM SOCK CONTACT

**BU-KONTAKT 2,5MMD** 

		(1,0-2,3)		
TE 产品编号	929990-7	929971-8	929986-1	929969-1
端子类型	插座	插座	插座	插座
线径	1 - 2.5 mm²	1 - 2.5 mm²	.5 - 1 mm²	.24 mm²
接触面电镀	银 (Ag)	金 (Au)	锡 (Sn)	锡 (Sn)
主要锁定特性	锁定枪	锁定枪	锁定枪	锁定枪
可密封	是	否	否	否
接合插针直径	1.5 mm	2.5 mm	1.5 mm	2.5 mm
端子传导	25 - 40 A(正常功率)	25 - 40 A(正常功率)	0 - 24 A(低功率)	25 - 40 A (正常功率)
线径查找	1 mm², 1.25 mm², 1.5 mm², 2 mm², 2.5 mm²	1 mm², 1.25 mm², 1.5 mm², 2 mm², 2.5 mm²	.5 mm², .6 mm², .75 mm², 1 mm²	.2 mm², .25 mm², .3 mm², .4 mm²
产品端接到	导线	导线	导线	导线
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 - 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		
系列	圆形连接器系统	圆形连接器系统	圆形连接器系统	圆形连接器系统

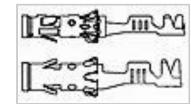
#### \*欧盟RoHS指令2011/65/EU

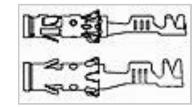
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU(RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求,电子电器整机产品将标有CE标识,元器件产品则无需标识。

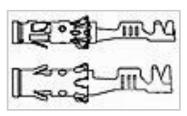
#### \*\*欧盟ELV指令2000/53/EC



## 产品 (4 of 5)









	2,5MM EDS BU-KONT	1,5MM SOCK CONTACT	1,5MM SOCK CONTACT	STIFTKONTAKT 4MM
TE 产品编号	929975-7	929987-1	929989-1	962862-1
端子类型	插座	插座	插座	插针
线径	1 - 2.5 mm²	1 - 2.5 mm²	.5 - 1 mm²	1 - 2.5 mm²
接触面电镀	银 (Ag)	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)
主要锁定特性	锁定枪	锁定枪	锁定枪	无尖刃主体
可密封	是	否	是	否
接合插针直径	2.5 mm	1.5 mm	1.5 mm	4 mm
端子传导	25 - 40 A (正常功率)	0 - 24 A (低功率)	0 - 24 A (低功率)	25 - 40 A(正常功率)
	1 ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	1 mm <sup>2</sup> 1 25 mm <sup>2</sup> 1 5 mm <sup>2</sup> 2	E mm <sup>2</sup> / mm <sup>2</sup> 7E mm <sup>2</sup> 1	1 mm <sup>2</sup> 1 25 mm <sup>2</sup> 1 5 mm <sup>2</sup> 2
线径查找	1 mm², 1.25 mm², 1.5 mm², 2 mm², 2.5 mm²	1 mm², 1.25 mm², 1.5 mm², 2 mm², 2.5 mm²	.5 mm², .6 mm², .75 mm², 1 mm²	1 mm², 1.25 mm², 1.5 mm², 2 mm², 2.5 mm²
线径查找 产品端接到				
	mm², 2.5 mm²	mm², 2.5 mm²	mm <sup>2</sup>	mm², 2.5 mm²
产品端接到	mm², 2.5 mm² 导线	mm², 2.5 mm² 导线	mm² 导线	mm², 2.5 mm² 导线
产品端接到工作温度(最大值)	mm², 2.5 mm² 导线	mm², 2.5 mm² 导线	mm² 导线	mm², 2.5 mm² 导线
产品端接到 工作温度(最大值) 公端长度	mm², 2.5 mm² 导线 125°C	mm², 2.5 mm² 导线 125°C	mm² 导线 125 °C	mm², 2.5 mm² 导线 125°C
产品端接到 工作温度(最大值) 公端长度 工组温度范围	mm², 2.5 mm² 导线 125°C -40 - 130°C	mm², 2.5 mm² 导线 125°C -40 - 130°C	mm² 导线 125 °C -40 - 130 °C	mm², 2.5 mm² 导线 125°C -40 - 130°C
产品端接到 工作温度(最大值) 公端长度 工组温度范围 欧盟RoHS指令2011/65/EU	mm², 2.5 mm² 导线 125 °C -40 - 130 °C 符合欧盟 RoHS 标准	mm², 2.5 mm² 导线 125 °C -40 - 130 °C 符合欧盟 RoHS 标准	mm² 导线 125 °C -40 - 130 °C 符合欧盟 RoHS 标准	mm², 2.5 mm² 导线 125 °C -40 - 130 °C 符合欧盟 RoHS 标准

## \*欧盟RoHS指令2011/65/EU

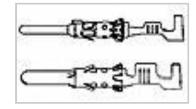
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU(RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求,电子电器整机产品将标有CE标识,元器件产品则无需标识。

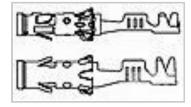
#### \*\*欧盟ELV指令2000/53/EC

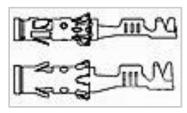


## 产品 (5 of 5)

系列







圆形连接器系统



	2,5MM SYS PIN CONTACT (0,5-1,0MM?)	4MM BUCHS-KONTAKT	2,5MM BU-KONTAKT	DIA 1.5MM CONTACT PIN, ASSY
TE 产品编号	929963-8	962952-2	929970-8	1703012-1
端子类型	插针	插座	插座	插针
线径	.5 - 1 mm²	.5 - 1 mm²	.5 - 1 mm²	.24 mm²
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	锁定枪	锁定枪
可密封	否	是	否	是
接合插针直径	2.5 mm	4 mm	2.5 mm	1.5 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)	0 - 24 A(低功率)
线径查找	.5 mm², .6 mm², .75 mm², 1 mm²	.5 mm², .6 mm², .75 mm², 1 mm²	.5 mm², .6 mm², .75 mm², 1 mm²	.2 mm², .25 mm², .3 mm², .4 mm²
产品端接到	导线	导线	导线	导线
工作温度(最大值)	125 °C		125 °C	125 °C
公端长度				
工组温度范围	-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
<b>→</b> 7-1				

#### \*欧盟RoHS指令2011/65/EU

圆形连接器系统

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。

圆形连接器系统

## \*\*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。

圆形连接器系统

