

定时器，母端和公端

[在 TE 官网查看>](#)



端子和接头 > 汽车端子

定时器触点系列包括一个扁平插座（开放式前端几何形状），该插座在倾斜条件下与扁平公端插接，同时保持稳定的端子几何结构。2 件式插座端子设计具有四个彼此独立且将电气和机械性能分离的触点弹簧，采用不锈钢护套，用于线束组装和搬运过程中的支撑和保护，同时在外壳中提供更高的接触保持力。



端子类型: 公端

线径: 20 - 17 AWG

对接公端宽度: 5.8 mm

接触面电镀: 银 (Ag)

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-T4827-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), 系列密封或非密封
--------	----------------------

接触件特性

导线端子端接区域电镀材料	金, 银, 锡
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
压接类型	C 型压接, F 型压接
典型额定电流 (A)	5, 7.5, 10, 12, 15, 18, 20, 25, 30, 40, 78, 100
端子大小	1.5mm, 1.6mm, 2.8mm, 4.8mm, 5.8mm, 6.3 mm, 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)	1.6, 2.8, 4.8, 5.8, 6.3, 9.5
对接公端宽度 (in)	.063, .11, .189, .228, .23, .248, .25, .374, .375
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, .03, .031, .047

端接特性

线缆端接方法	压接
PCB 端接方法	通孔 - 焊接
产品端接到	印刷电路板, 导线, 线缆

尺寸

兼容的绝缘直径范围 (mm)	2.15, 2.6, 2.8, 3.25, 3.4, 4, 4.1, 4.4, 6, 10, 3.85 - 3.95, 4.5 - 4.8, 1.4 - 2.3, 1.5 - 2.4, 1 - 1.6, 1.2 - 1.6, 2.7 - 3.7, 1.95 - 2.4, 1.2 - 2.3, 2.7 - 4.1, 4 - 5.2, 1.4 - 2.7, 3.3 - 4.7, 1.4 - 3, 2 - 3, 1.2 - 1.4, 1.15 - 1.6, 4.6 - 6.6, 3.4 - 4.5, 2.4 - 3.7, 2.2 - 3, 1.4 - 2.1, 2.2 - 2.4, 3.4 - 3.7, 3.3 - 4.5, 2.05 - 2.59, .9 - 1.4, 2 - 2.7, 2.1 - 2.9, 2.1 - 3.1, 2.2 - 3.7, 1.9 - 3, 1.1 - 1.6, 2.7 - 3, 1.4 - 2
PCB 孔直径 (mm)	1.85
PCB 孔直径 (in)	.073
兼容的绝缘直径范围 (in)	.084, .102, .11, .127, .134, .157, .161, .173, .236, .24, .394, .106 - .118, .079 - .118, .045 - .062, .055 - .083, .053 - .094, .177 - .188, .045 - .063, .076 - .094, .13 - .177, .083 - .122, .039 - .063, .106 - .161, .157 - .205, .13 - .185, .082 - .011, .157 - .204, .106 - .145, .094 - .145, .181 - .26, .059 - .094, .129 - .177, .079 - .106, .05 - .09, .047 - .055, .087 - .118, .055 - .078, .055 - .079, .08 - .114, .035 - .055, .055 - .106, .087 - .094, .151 - .155
线径 (mm²)	.35, 1.5, 4, .2 - .5, .3 - .5, 4 - 6, 1 - 3, 1 - 2.5, 10 - 16, 1.5 - 2.5, 2.5 - 4, 3 - 5, .12 - .25, .2 - .35, 1.25 - 2.5, .35 - 1, .5 - 1.5, .5 - .1, .5 - 1, 3 - 4, 6 - 10
线径 (AWG)	11, 15, 22, 22 - 17, 12 - 10, 20 - 15, 12 - 11, 24 - 22, 9 - 7, 20 - 17, 11 - 9, 22 - 20, 17 - 13, 26 - 23, 20 - 16, 24 - 20, 16 - 13, 7 - 5, 13 - 11, 17 - 12, 16 - 14
线径查找 (AWG)	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 5, 6, 7, 8, 9
线径查找 (mm²)	.13, .17, .2, .25, .3, .35, .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)	13.9, 16, 18.8, 19, 19.15, 19.5, 19.55, 20, 20.5, 21, 22.2, 22.4, 22.5, 24.2, 24.4, 25, 25.2, 26, 26.7, 26.8, 26.9, 27.2, 27.8, 27.9, 28.3, 28.5, 28.8, 29, 29.3, 31, 31.1, 37.5



公端长度 (in)

.547, .55, .629, .74, .748, .75, .753, .767, .769, .77, .787, .807, .826, .874, .88, .881, .95, .952, .96, .98, .984, .992, 1.02, 1.05, 1.06, 1.07, 1.09, 1.11, 1.114, 1.12, 1.122, 1.141, 1.15, 1.22, 1.47

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, 140, 150
工作温度（最大值） (°F)	212, 221, 230, 248, 257, 266, 284, 302
工组温度范围 (°C)	-40 - 125, -40 - 130, -55 - 105, -40 - 140, -40 - 110, -40 - 100, -40 - 150, -40 - 120
工组温度范围 (°F)	-40 - 302, -40 - 212, -67 - 221, -40 - 257, -40 - 284, -40 - 266, -40 - 230, -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	DIN 72 551 第 5 和第 6 部分, DIN 72 551 第 6 部分, DIN ISO 6722 第 3 部分, IEC 664 /664A (DIN VDE 0110), LV214
------------	---

包装特性

封装数量	450, 530, 600, 650, 1000, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 2000, 2100, 2200, 2300, 2500, 2700, 2750, 2800, 3000, 3200, 3300, 3500, 3700, 3750, 4000, 4500, 5000, 5500, 6000, 6500, 7000
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)



TAB 5.8x0.8 CONTACT CS SWS Ag

SPT A REC 6.3 Contact SWS Ag

TAB 5.8x0.8 CONTACT CS SRC Ag

JPT REC 2.8 Contact SRC Au

TE 产品编号	1-962917-2	1-964332-5	1-963735-2	1-927774-1
端子类型	公端	母端	公端	母端
线径	.5 - 1 mm²	1 - 2.5 mm²	1 - 2.5 mm²	.2 - .5 mm²
对接公端宽度	5.8 mm	6.3 mm	5.8 mm	2.8 mm
接触面电镀	银 (Ag)	银 (Ag)	银 (Ag)	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	.8 mm	.8 mm	.8 mm	.8 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）
端子密封类型	单线密封 (SWS)	单线密封 (SWS)		
线径查找	.5 mm², .6 mm², .75 mm², 1 mm²	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
产品端接到	导线	导线	导线	导线
工作温度（最大值）	125 °C	140 °C	125 °C	125 °C
公端长度		20 mm		
工组温度范围	-40 - 140 °C	-40 - 140 °C	-40 - 140 °C	-40 - 150 °C
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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	初级电源定时器,定时器连接器系统	标准电源定时器	初级电源定时器,定时器连接器系统	初级电源定时器

*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)



	TAB 5.8x0.8 CONTACT CS SWS Sn	TAB 5.8x0.8 CONTACT CS SWS Ag	TAB 2.8x0.8 CONTACT CS SRC Sn	TAB 2.8x0.8 CONTACT CS SRC Ag
TE 产品编号	1-962917-1	1-962918-2	1-962843-1	1-962841-2
端子类型	公端	公端	公端	公端
线径	.5 - 1 mm ²	1 - 2.5 mm ²	1 - 2.5 mm ²	.5 - 1 mm ²
对接公端宽度	5.8 mm	5.8 mm	2.8 mm	2.8 mm
接触面电镀	锡 (Sn)	银 (Ag)	锡 (Sn)	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	.8 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）
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	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
产品端接到	导线	导线	导线	导线
工作温度（最大值）	130 °C	125 °C	125 °C	140 °C
公端长度	28.3 mm			26.7 mm
工组温度范围	-40 - 130 °C	-40 - 140 °C	-40 - 130 °C	-40 - 140 °C
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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	初级电源定时器,定时器连接器系统	初级电源定时器,定时器连接器系统	初级电源定时器,定时器连接器系统	初级电源定时器,定时器连接器系统

*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)



	STD TIMER PCB CONTACT	JUNIOR-TIMER KONT	JPT REC 2.8 Contact SRC Sn	SPT REC 6.3 Contact SRC Sn
TE 产品编号	188685-2	927871-1	927774-3	927831-1
端子类型	母端	母端	母端	母端
线径		.2 - .5 mm ²	.2 - .5 mm ²	.5 - 1 mm ²
对接公端宽度	6.3 mm	2.8 mm	2.8 mm	6.3 mm
接触面电镀	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)	锡 (Sn)
主要锁定特性		锁定枪	锁定枪	锁定枪
可密封	否	否	否	否
对接公端厚度	.8 mm	.8 mm	.8 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）	25 - 40 A（正常功率）
端子密封类型				
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	.5 mm ² , .6 mm ² , .75 mm ² , 1 mm ²
产品端接到	印刷电路板	导线	导线	导线
工作温度（最大值）	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C	80 °C, 85 °C, 90 °C, 100 °C, 105 °C, 110 °C	130 °C	130 °C
公端长度			18.8 mm	19.5 mm
工组温度范围	-55 - 105 °C	-40 - 110 °C	-40 - 130 °C	-40 - 130 °C
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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	标准定时器	初级定时器	初级电源定时器	标准电源定时器

*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)



	JPT REC 2.8 Contact SWS Sn	JPT REC 2.8 Contact SWS Ag	TAB 2.8x0.8 CONTACT	JPT REC 2.8 Contact SWS Sn
TE 产品编号	929939-3	929941-6	6-962915-6	927770-1
端子类型	母端	母端	公端	母端
线径	.5 - 1 mm ²	.2 - .5 mm ²	.5 - 1 mm ²	.5 - 1 mm ²
对接公端宽度	2.8 mm	2.8 mm	2.8 mm	2.8 mm
接触面电镀	锡 (Sn)	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	是	是	是	是
对接公端厚度	.8 mm	.8 mm	.8 mm	.8 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）
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	.5 mm ² , .6 mm ² , .75 mm ² , 1 mm ²	.2 mm ² , .25 mm ² , .3 mm ² , .4 mm 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
产品端接到	导线	导线	导线	导线
工作温度（最大值）	130 °C	140 °C	150 °C	130 °C
公端长度	21 mm	21 mm	26.8 mm	18.8 mm
工组温度范围	-40 - 130 °C	-40 - 140 °C	-40 - 150 °C	-40 - 130 °C
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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	初级电源定时器	初级电源定时器	初级电源定时器,定时器连接器系统	初级定时器

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

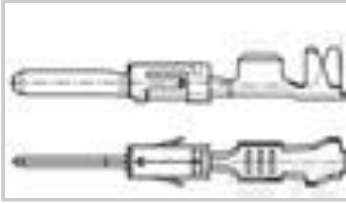
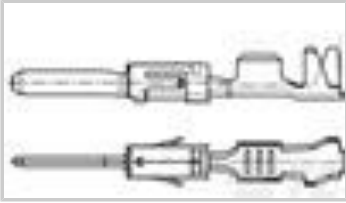
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**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)



	MPT REC 9.5 Contact SWS Sn	TAB A 1.6x0.6 CONTACT CS SWS Ag	TAB A 1.6x0.6 CONTACT CS SWS Au	JPT A REC 2.8 Contact SWS Au
TE 产品编号	962934-1	2141884-5	2141884-3	3-964273-1
端子类型	母端	公端	公端	母端
线径	2.5 - 4 mm ²	.35 mm ²	.35 mm ²	1 - 2.5 mm ²
对接公端宽度	9.5 mm	1.6 mm	1.6 mm	2.8 mm
接触面电镀	锡 (Sn)	银 (Ag)	金 (Au)	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	是	是
对接公端厚度	1.2 mm	.6 mm	.6 mm	.8 mm
端子传导	41 - 100 A（高功率）	0 - 24 A（低功率）	0 - 24 A（低功率）	25 - 40 A（正常功率）
端子密封类型	单线密封 (SWS)	单线密封 (SWS)	单线密封 (SWS)	单线密封 (SWS)
线径查找	2.5 mm ² , 3 mm ² , 4 mm ²	.35 mm ²	.35 mm ²	1 mm ² , 1.25 mm ² , 1.5 mm ² , 2 mm ² , 2.5 mm ²
产品端接到	导线	导线	导线	导线
工作温度（最大值）	125 °C	140 °C	140 °C	125 °C
公端长度		22.4 mm	22.4 mm	
工组温度范围	-40 - 130 °C	-40 - 140 °C	-40 - 140 °C	-40 - 150 °C
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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	Maxi 电源定时器	定时器连接器系统	定时器连接器系统	初级电源定时器

*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。

