

# D-Sub 插座组件：直角，外壳 尺寸 1，2.74mm



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > D 形连接器 > D-Sub 连接器 > PCB D-Sub 连接器

外壳尺寸为 1 的 PCB D-Sub AMPLIMITE 插座组件，中心线间距为 2.74mm，采用直角 PCB 安装方向。用于信号电路应用，工作温度范围为 -55-105°C。



连接器和壳体类型: **母端, 母端**

位数: 9

行数: 2

连接器壳体尺寸: 1

连接器外形: **标准**

## 产品特性

### 产品类型特性

接地特定类型	接地汇流条
壳体材料配置	全塑料, 全部金属外壳, 正面金属外壳
连接器和壳体类型	母端, 母端
连接器系统	板对板, 线到板, 缆到板
连接器壳体尺寸	1
连接器和端子端接到	印刷电路板

### 结构特性

位数	9
行数	2
PCB 安装方向	直角

### 主体特性

接合特性电镀材料	透明铬酸盐, 锌
接合特性材料	钢, 锌
装配过程特性材料	磷青铜, 铜合金
接合固定特征材料	锌, 黄铜
插针材料	热塑塑料, 锌, 黄铜
屏蔽电镀材料	锡

屏蔽材料	钢
外壳电镀材料	锌, 锡, 锡铅, 镀锡铜
主要产品颜色	黑色
连接器外形	标准

### 接触件特性

端子接合区域电镀材料厚度 (μm)	.76
端子接合区域电镀材料厚度 (μin)	30
端子接触部电镀材料	金, 镀金
端子底板材料	钯镍, 镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡, 锡铅
端子基材	磷青铜, 铜合金
端子形状和构造	圆形, 圆形, 正方形
端子额定电流 (最大值) (A)	1.2, 2, 2.7, 3.1, 6, 6.4

### 端接特性

方形端接柱体和尾部尺寸 (mm)	.63
方形端接柱体和尾部尺寸 (in)	.025
矩形端接柱体和尾部厚度 (mm)	.32, .48, .5
矩形端接柱体和尾部厚度 (in)	.012, .018, .019
矩形端接柱体和尾部宽度 (mm)	.45, .66
矩形端接柱体和尾部宽度 (in)	.017, .026
圆形端接柱体和尾部直径 (mm)	.63, .66
圆形端接柱体和尾部直径 (in)	.025, .026
端接柱体和尾部长度的 (mm)	3.18, 3.2, 5.59
端接柱体和尾部长度的 (in)	.125, .126, .22
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

### 机械附件

安装特性电镀材料	锡
接合固定特性电镀材料	透明铬酸盐
装配过程特性电镀材料	锡, 锡铅, 镍打底镀锡, 镍打底镀锡铅
安装特性材料	黄铜
安装孔直径 (mm)	.1, 3.05, 3.1, 3.18, 3.2
安装孔直径 (in)	.12, .125, .126
接合对准	带有

PCB 安装对准	带有
PCB 安装固定	带有
PCB 安装固定类型	安装孔, 板锁
接合固定	不带, 带有
接合固定类型	4-40 螺钉锁, 安装孔, 安装螺钉, 母端螺钉锁, 4-40 UNC, 母端螺钉锁, 固定, 螺纹插针, 螺纹插针, 4-40 UNC, 螺纹插针, 4-40 UNC, 螺纹插针, M3, 螺钉锁
连接器安装类型	板安装

### 壳体特性

外壳材料	PBT GF, 尼龙, 尼龙 GF, 热塑性, 玻璃填充 PBT, 玻璃填充尼龙, 聚酯, 聚酯 GF
中心线 (间距) (mm)	2.74, 2.77
中心线 (间距) (in)	.108, .109

### 尺寸

PCB 厚度 (建议) (mm)	1.57, 1.58, 2.36, 3.18
PCB 厚度 (建议) (in)	.062, .093, .125
行间距 (mm)	2.54, 2.84
行间距 (in)	.1, .111, .112

### 使用环境

工作温度范围 (°C)	-55 - 105
工作温度范围 (°F)	-67 - 221

### 操作/应用

耐用性等级 (Cycles)	200
屏蔽	否, 是
电路应用	Signal

### 行业标准

与已批准的标准产品兼容	DIN 41652, UL E28476
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

### 包装特性

封装数量	17, 55, 130, 140
封装方法	Tray, Tube, 包装, 盒和托盘, 盒和管

### 参考编号



TE 内部编号

CAT-023-DRARS1274

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 5)



09 MSFL RCPT RA 318 (IN, FM)



HD-20 RCPT 9P RA 590 THD INS



09 MSFL RCPT RA 318 (IN, FM)



09 MSFL RCPT RA 318 (SL, FM)

TE 产品编号	5745781-4	5747459-4	5745781-3	5745781-6
连接器系统	板对板	板对板	板对板	板对板
中心线 (间距)	2.74 mm	2.74 mm	2.74 mm	2.74 mm
行间距	2.84 mm	2.84 mm	2.84 mm	2.84 mm
端子形状和构造	圆形, 圆形	圆形, 圆形	圆形, 圆形	圆形, 圆形
PCB 安装固定类型	安装孔	安装孔	安装孔	安装孔
接合固定	带有	带有	带有	带有
接合固定类型	螺纹插针, 4-40 UNC, 螺纹插针, 4-40 UNC	螺纹插针	螺纹插针, 4-40 UNC, 螺纹插针, 4-40 UNC	母端螺钉锁, 固定
端子额定电流 (最大值)	6 A	6 A	6 A	6 A
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	AMPLIMITE	AMPLIMITE	AMPLIMITE	AMPLIMITE

**\*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)

HD-20 RCPT 9P RA 590  
FFSCRLK09 MSFL RCPT RA 318 (SL,  
FM)

09 MSFL RCPT RA 318 (FM)

AMP III RCPT 9P RA 590 THD  
INS/BDLK

TE 产品编号	5747459-6	745781-6	5745781-2	5748907-2
连接器系统	板对板	板对板	板对板	板对板
中心线 (间距)	2.74 mm	2.74 mm	2.74 mm	2.74 mm
行间距	2.84 mm	2.84 mm	2.84 mm	2.84 mm
端子形状和构造	圆形, 圆形	圆形, 圆形	圆形, 圆形	圆形, 圆形
PCB 安装固定类型	安装孔	安装孔	安装孔	板锁
接合固定	带有	带有	不带	带有
接合固定类型	母端螺钉锁, 固定	母端螺钉锁, 固定		螺纹插针
端子额定电流 (最大值)	6 A	6 A	6 A	2.7 A
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	AMPLIMITE	AMPLIMITE	AMPLIMITE	AMPLIMITE

**\*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)



09 MSFL RCPT RA 318 (IN,FM, BL)



09 MSFL RCPT RA 590 (IN, FM)



09 HTMSFL ASSY RA 318 (IN, BL)



09 MSFL RCPT RA 318 (SL, FM,BL)

TE 产品编号	747844-4	5745988-4	5788796-3	5747844-5
连接器系统	板对板	板对板	板对板	板对板
中心线 (间距)	2.74 mm	2.74 mm	2.74 mm	2.74 mm
行间距	2.84 mm	2.84 mm	2.84 mm	2.84 mm
端子形状和构造	圆形, 圆形	圆形, 圆形	圆形, 圆形	圆形, 圆形
PCB 安装固定类型	板锁	安装孔	板锁	板锁
接合固定	带有	带有	带有	带有
接合固定类型	螺纹插针，4-40 UNC, 螺纹插针，4-40 UNC	螺纹插针	螺纹插针	母端螺钉锁，固定
端子额定电流 (最大值)	6 A	6 A	6 A	6 A
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 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 标准豁免要求	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	AMPLIMITE	AMPLIMITE	AMPLIMITE	AMPLIMITE

**\*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)



09 MSFL RCPT RA 318 (IN,FM, BL)



HD-20 RCPT 9P RA 318



9P.HDP20 REC.ASSY.



09 MSFL RCPT RA 590 (IN,FM, BL)

TE 产品编号	5747844-3	5745131-1	8-106505-2	5747836-4
连接器系统	板对板	板对板	缆到板	板对板
中心线 (间距)	2.74 mm	2.74 mm	2.74 mm	2.74 mm
行间距	2.84 mm	2.84 mm	2.54 mm	2.84 mm
端子形状和构造	圆形, 圆形	圆形, 圆形	圆形, 圆形	圆形, 圆形
PCB 安装固定类型	板锁	安装孔	安装孔	板锁
接合固定	带有	不带	带有	带有
接合固定类型	螺纹插针，4-40 UNC, 螺纹插针，4-40 UNC		母端螺钉锁，4-40 UNC	螺纹插针，4-40 UNC, 螺纹插针，4-40 UNC
端子额定电流 (最大值)	6 A	6 A	6 A	6 A
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 标准豁免要求	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 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMPLIMITE	AMPLIMITE	AMPLIMITE	AMPLIMITE

## \*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 (5 of 5)



09 MSFL RCPT RA 318 (IN,FM, BL)



09 MSFL RCPT RA 318 (SL, FM,BL)



9P.HDP20 REC.ASSY.



09 HTMSFL ASSY RA 318 (SL, BL)

TE 产品编号	5747844-4	5747844-6	3-106505-2	5788797-1
连接器系统	板对板	板对板	缆到板	板对板
中心线 (间距)	2.74 mm	2.74 mm	2.74 mm	2.74 mm
行间距	2.84 mm	2.84 mm	2.54 mm	2.84 mm
端子形状和构造	圆形, 圆形	圆形, 圆形	圆形, 圆形	圆形, 圆形
PCB 安装固定类型	板锁	板锁	板锁	板锁
接合固定	带有	带有	带有	带有
接合固定类型	螺纹插针，4-40 UNC, 螺纹插针，4-40 UNC	母端螺钉锁，固定	母端螺钉锁，4-40 UNC	母端螺钉锁，固定
端子额定电流 (最大值)	6 A	6 A	6 A	6 A
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 标准豁免要求	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 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMPLIMITE	AMPLIMITE	AMPLIMITE	AMPLIMITE

**\*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。

