

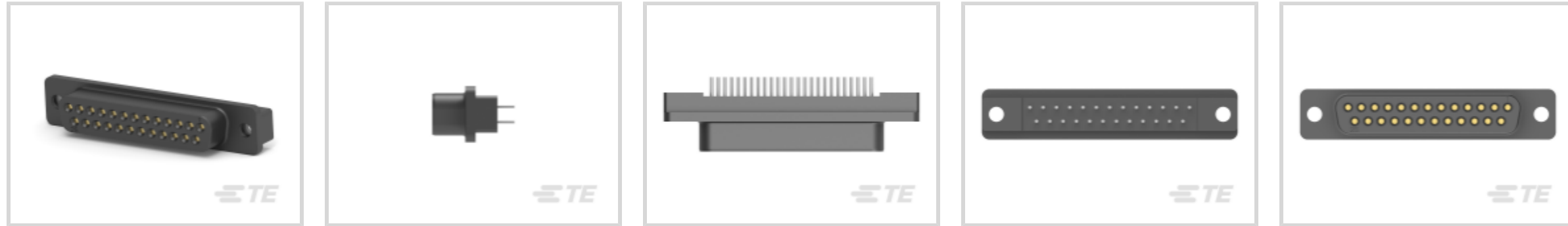
# D-Sub 插座组件：垂直，外壳 尺寸 3，2.77mm



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > D 形连接器

外壳尺寸为 3 的 PCB D-Sub AMPLIMITE 插座组件，中心线间距为 2.77mm，采用垂直 PCB 安装方向。用于信号电路应用，工作温度范围为 -55-105°C。



位数: 25

连接器和壳体类型: 母端

连接器系统: 板对板

连接器安装类型: 板安装

连接器壳体尺寸: 3

## 产品特性

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-025-DRAVS3277
---------	-------------------

### 产品类型特性

壳体材料配置	全塑料, 全部金属外壳, 正面金属外壳
接地特定类型	接地汇流条
连接器和壳体类型	母端
连接器系统	板对板
连接器壳体尺寸	3
连接器和端子端接到	印刷电路板

### 结构特性

PCB 安装方向	垂直
行数	2
位数	15, 25

### 主体特性

屏蔽电镀材料	锡
接合特性材料	锌, 黄铜
外壳电镀材料	锌, 锡
装配过程特性材料	磷青铜, 黄铜

屏蔽材料	钢
主要产品颜色	黑色
插针材料	热塑塑料, 聚酰胺, GV, 锌, 黄铜
接合特性电镀材料	镀镍铜薄层
连接器外形	标准, 高
接合固定特征材料	黄铜

### 接触件特性

端子接合区域电镀材料厚度 (μin)	30
端子形状和构造	圆形, 正方形
端子接合区域电镀材料厚度 (μm)	.76
端子底板材料	钯镍, 铜, 镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡, 锡铅
端子基材	磷青铜
PCB 端接区域电镀涂层	亮光
端子接触部电镀材料	金 (Au), 镀金
端子额定电流 (最大值) (A)	6
端子选项	已安装

### 端接特性

端接柱体和尾部直径 (mm)	.66
端接柱体和尾部直径 (in)	.026
端接柱体和尾部长度的 (mm)	.43, 3.18, 3.2, 4.32, 4.78, 10.85
端接柱体和尾部长度的 (in)	.125, .126, .17, .188, .427
矩形端接柱体和尾部厚度 (mm)	.32
矩形端接柱体和尾部厚度 (in)	.012
矩形端接柱体和尾部宽度 (mm)	.45
矩形端接柱体和尾部宽度 (in)	.017
PCB 端接方法	通孔 - 焊接
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

### 机械附件

安装孔直径 (in)	.12, .121
接合固定类型	插针板锁, 母端螺钉锁, 4-40 UNC, 母端螺钉

	锁，M3, 母端螺钉锁，固定, 箔紧螺母，4-40 UNC, 螺纹插针，4-40 UNC, 螺纹插针，M3
PCB 安装固定	不带, 带有
安装孔直径 (mm)	3.05, 3.07
装配过程特性电镀材料	锡, 镀锡铜
接合固定	不带, 带有
PCB 安装固定类型	4-40 固定插针, 4-40 固定螺钉锁, 安装孔, 板锁
连接器安装类型	板安装

### 壳体特性

外壳材料	PBT GF, 尼龙 GF, 热塑性, 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

行间距 (mm)	2.84
行间距 (in)	.112
PCB 厚度 (建议) (mm)	1.57, 1.57 - 2.36, 1.6, 2.36, 2.36 - 3.18
PCB 厚度 (建议) (in)	.062 - .093, .062, .063, .093, .093 - .125

### 使用环境

工组温度范围 (°C)	-55 - 105
工组温度范围 (°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 E81956
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

### 包装特性

封装方法	Tray, Tube
封装数量	7, 10, 13, 30

[查看下一页产品](#)



## 产品 (1 of 5)



25 RCPT SP/AP STD



25P.HDP20 REC.ASSY



25POS.HD20 REC.ASSY



25POS.HD20 REC.ASSY

TE 产品编号	207828-3	1-338315-2	2-338315-2	3-338315-2
位数	25	25	25	25
中心线 (间距)	2.74 mm	2.74 mm	2.74 mm	2.74 mm
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
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 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	AMPLIMITE	AMPLIMITE	AMPLIMITE	AMPLIMITE
系列	AMPLIMITE HD-20			

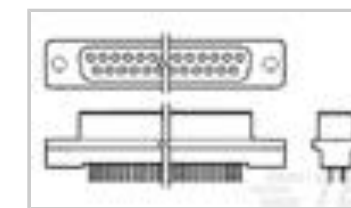
**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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)



25POS.HD20 REC.ASSY

25P.HDP20 REC.ASSY

25P.HDP20 REC.ASSY

25 RCPT SP/AP SCRLK

TE 产品编号	4-338315-2	5-338315-2	6-338315-2	745078-5
位数	25	25	25	25
中心线 (间距)	2.74 mm	2.74 mm	2.74 mm	2.77 mm
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 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	不符合欧盟 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 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	AMPLIMITE	AMPLIMITE	AMPLIMITE	AMPLIMITE
系列	AMPLIMITE HD-20			

**\*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)



25 RCPT SP/MS CNUT



25 RCPT SP/FMS STD



25 RCPT SP/FMS INSRT



25 RCPT SP/FMS BRDLK

TE 产品编号	745886-1	745967-2	745967-8	2-747708-0
位数	25	25	25	25
中心线 (间距)	2.77 mm	2.77 mm	2.77 mm	2.77 mm
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 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 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	AMPLIMITE	AMPLIMITE	AMPLIMITE	AMPLIMITE
系列	AMPLIMITE HD-20	AMPLIMITE HD-20	AMPLIMITE HD-20	AMPLIMITE HD-20

**\*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)



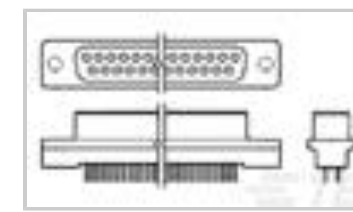
15 RCPT SP/MS STD



25 RCPT SP/MS STD



25 RCPT SP/MS STD



HD-20 RCPT 25P VERT

TE 产品编号	5205736-7	5205738-3	5205738-7	5207828-4
位数	15	25	25	25
中心线 (间距)	2.74 mm	2.74 mm	2.74 mm	2.74 mm
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	AMPLIMITE	AMPLIMITE	AMPLIMITE	AMPLIMITE
系列	AMPLIMITE HD-20	AMPLIMITE HD-20	AMPLIMITE HD-20	AMPLIMITE HD-20

**\*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)



HD-20 RCPT 25P VERT THD INS



HD-20 RCPT 25P VERT FFSCRLK



HD-20 RCPT 25P VERT FFSCRLK



HD-20 RCPT 25P VERT FFSCRLK

TE 产品编号	5745058-3	5745078-3	5745078-4	5745078-5
位数	25	25	25	25
中心线 (间距)	2.77 mm	2.77 mm	2.77 mm	2.74 mm
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 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	AMPLIMITE	AMPLIMITE	AMPLIMITE	AMPLIMITE
系列	AMPLIMITE HD-20	AMPLIMITE HD-20	AMPLIMITE HD-20	AMPLIMITE HD-20

**\*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。

