

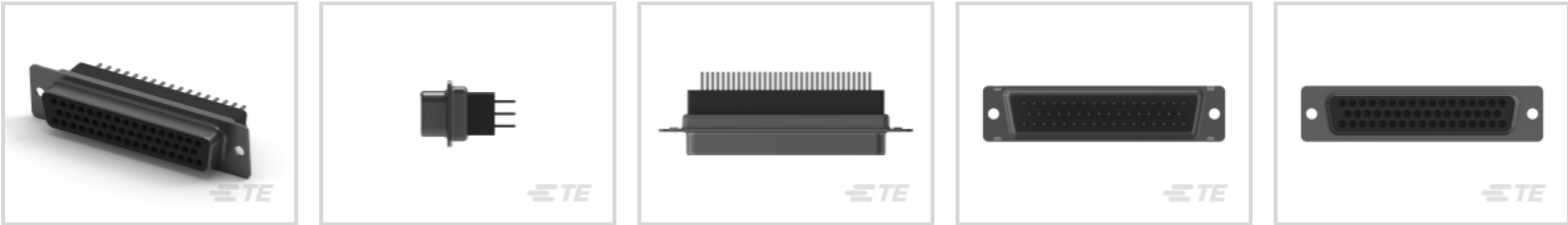
# D-Sub 插座组件：垂直，外壳尺寸 5，2.77mm



[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > D 形连接器

外壳尺寸为 5 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: 50  
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: 5

### 产品特性

#### 参考编号

TE 内部编号	CAT-025-DRAVS5277
---------	-------------------

#### 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
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	5
连接器和端子端接到	印刷电路板

#### 结构特性

位数	50
行数	3
PCB 安装方向	垂直

#### 主体特性

屏蔽电镀材料	锡
接合特性材料	黄铜
外壳电镀材料	锡
插针材料	热塑塑料
接合特性电镀材料	镀镍铜薄层, 镍



屏蔽材料	钢
主要产品颜色	黑色
连接器外形	标准, 高

接触件特性

端子接合区域电镀材料厚度 (µin)	30
PCB 端子端接区域电镀材料	锡, 锡铅
端子接合区域电镀材料厚度 (µm)	.76
端子基材	磷青铜, 青铜
端子接触部电镀材料	金 (Au)
端子底板材料	钯镍, 镍
端子形状和构造	圆形, 正方形
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)	3.18, 4.32, 4.78
端接柱体和尾部长度的 (in)	.125, .17, .188
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 (mm)	3.05
安装孔直径 (in)	.12
连接器安装类型	板安装
PCB 安装固定	带有
PCB 安装固定类型	安装孔
接合固定	不带, 带有
接合固定类型	母端螺钉锁，固定, 箱紧螺母，4-40 UNC

壳体特性

外壳材料	PBT GF, 尼龙 GF, 热塑性, 聚酯
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 - 2.36, 2.36 - 3.18
PCB 厚度（建议） (in)	.062 - .093, .093 - .125
行间距 (mm)	2.84
行间距 (in)	.112

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

屏蔽	否, 是
电路应用	Signal

行业标准

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

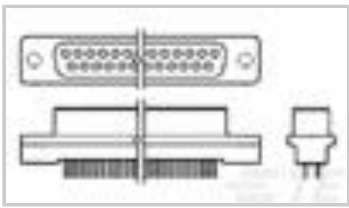
包装特性

封装数量	7
封装方法	Tube

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 2)



50 RCPT SP/AP SCRLK



50 RCPT SP/MS STD



50 RCPT SP/MS CNUT



HD-20 RCPT 50P VERT  
FFSCRLK

TE 产品编号	745080-6	745191-7	747302-1	5745080-4
中心线（间距）	2.77 mm	2.77 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	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	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

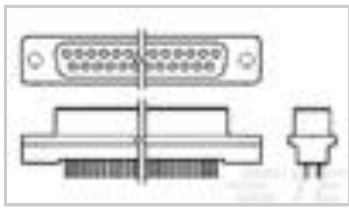
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

\*\*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 2)



HD-20 RCPT 50P VERT  
FFSCRLK



50 RCPT SP/MS STD



50 RCPT SP/MS CNUT

TE 产品编号	5745080-6	5745191-1	5747302-1
中心线（间距）	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	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
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
产品系列	AMPLIMITE	AMPLIMITE	AMPLIMITE
系列	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。

