

5745114-2 ✓ 有效

AMPLIMITE | AMPLIMITE HDP

TE 内部编号 5745114-2

PCB D-Sub Connectors, Receptacle, Board-to-Board, 25 Position,  
2.77 mm [.109 in] Centerline, 2 Row, 3 Connector Shell Size, Square,  
AMPLIMITE HDP

[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 > D-Sub 插座组件：直角，外壳尺寸 3，2.77mm



连接器和壳体类型: 母端, 母端

连接器系统: 板对板

位数: 25

中心线 (间距) : 2.77 mm [.109 in]

行数: 2

[所有 D-Sub 插座组件：直角，外壳尺寸 3，2.77mm \(63\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

壳体材料配置	全部金属外壳
连接器和壳体类型	母端, 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

位数	25
行数	2
PCB 安装方向	直角

### 主体特性

插针材料	热塑塑料
外壳电镀材料	锡
主要产品颜色	黑色
连接器外形	标准

### 接触件特性

端子接触部电镀材料	30 μin 金
-----------	-------------

端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子基材	磷青铜
端子形状和构造	正方形
端子额定电流 (最大值)	6 A

### 端接特性

方形端接柱体和尾部尺寸	.63 mm[.025 in]
端接柱体和尾部长度的	3.18 mm[.125 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

### 机械附件

安装孔直径	3.05 mm[.12 in]
PCB 安装固定	带有
PCB 安装固定类型	安装孔
接合固定	带有
接合固定类型	安装螺钉
连接器安装类型	板安装

### 壳体特性

外壳材料	PBT GF, 尼龙 GF
中心线 (间距)	2.77 mm[.109 in]

### 尺寸

PCB 厚度 (建议)	2.36 mm[.093 in]
行间距	2.84 mm[.112 in]

### 使用环境

工作温度范围	-55 – 105 °C[-67 – 221 °F]
--------	----------------------------

### 操作/应用

屏蔽	否
电路应用	Signal

### 行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
----------	----------

### 包装特性

封装数量	70
------	----

封装方法

包装

## 产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU

符合

欧盟ELV指令2000/53/EC

符合

中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令

没有超出阈值的受限材料

欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006

欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月 (240)  
SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240)  
不含REACH SVHC

卤素含量

非低卤素 - 包含 Br 或 Cl &gt; 900 ppm。

焊接工艺能力

波峰焊接可达到 265°C

### 产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%（按重量计算），或符合指令2000/53/EC(ELV)附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质(SVHC)的信息是基于欧洲化学品管理局(ECHA)最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

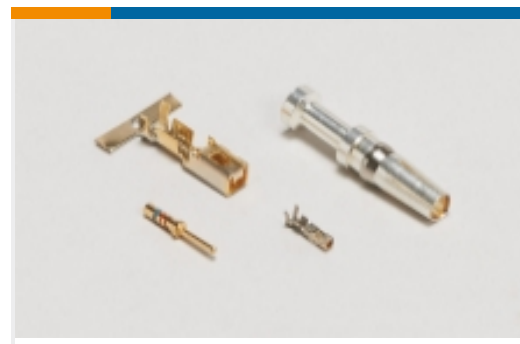
## 配套部件



## 该系列中的其他产品 | [AMPLIMITE HDP](#)

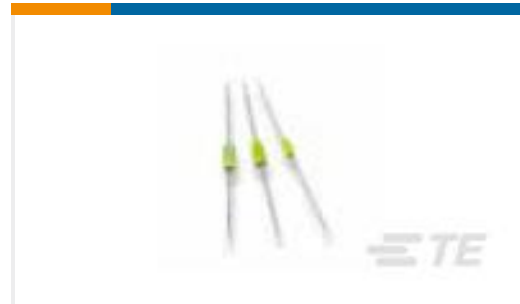


PCB D-Sub 连接器(83)



连接器端子(6)

## 客户还购买了

TE 产品编号1-1623730-5  
BCHE 4 W 33R 5%TE 产品编号1624009-2  
SC30-10-2513-10 1UH AMMO 1000TE 产品编号1-1623819-4  
SBL4 R051 5%TE 产品编号7-1623931-9  
CFR25 5% 82RTE 产品编号3-2176246-8  
CRGS2512 5% 1K2TE 产品编号5-2176341-8  
CRGCQ 0805 560K 1%TE 产品编号1-2176378-0  
RQ 0805 12R4 0.1% 10PPM 5K RL

## 文档

### 产品图纸

25 RCPT RA/MS STD

英文版本

### CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5745114-2\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5745114-2\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5745114-2\\_A.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。



---

**数据表/目录页**

[AMPLIMITE Subminiature D Connectors - Right-Angle Posted Connectors](#)

英文版本

---

**产品规格**

[应用规格](#)

英文版本

---

**使用说明书**

[使用说明书 \(美国\)](#)

英文版本

---

**机构认证**

[UL 报告](#)

英文版本