

106505-2 ✓ 有效

AMPLIMITE | AMPLIMITE HDP

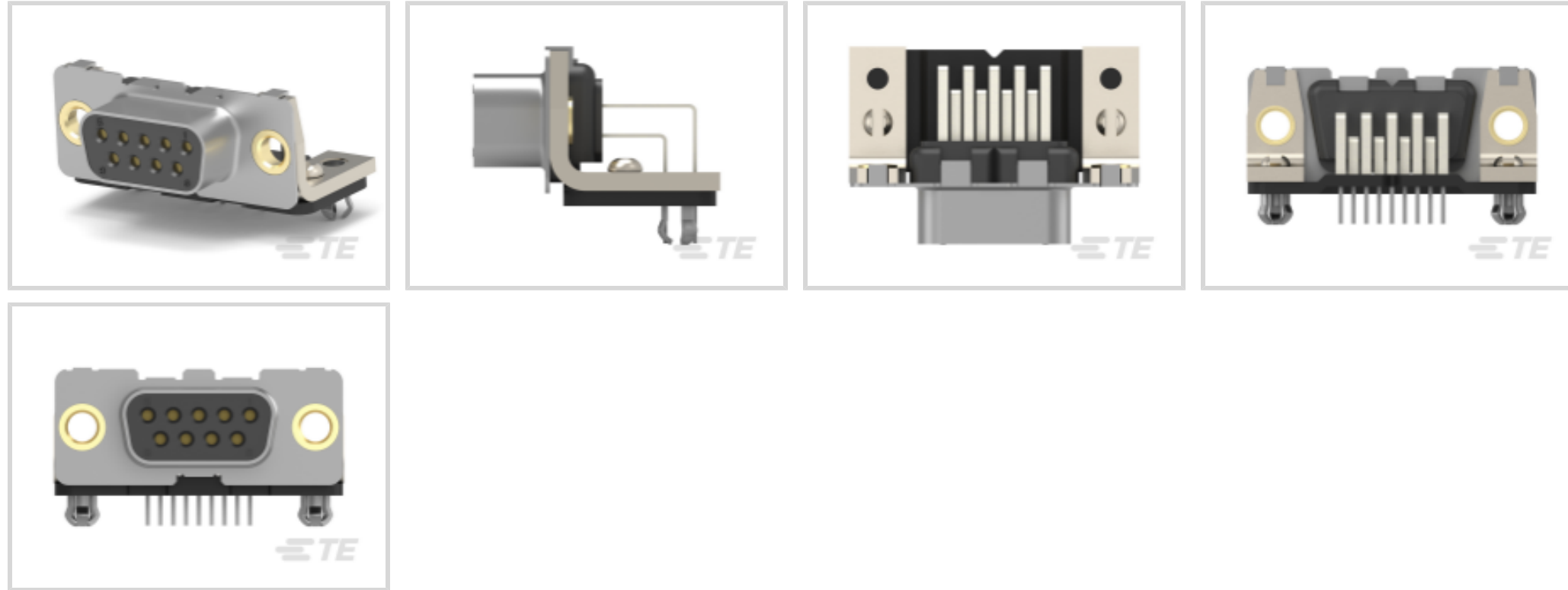
TE 内部编号 106505-2

PCB D-Sub Connectors, Receptacle, Cable-to-Board, 9 Position,  
2.74 mm [.108 in] Centerline, 2 Row, 1 Connector Shell Size, Round,  
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 1，2.74mm



连接器和壳体类型: 母端, 母端

连接器系统: 缆到板

位数: 9

中心线 (间距) : 2.74 mm [.108 in]

行数: 2

[所有 D-Sub 插座组件：直角，外壳尺寸 1，2.74mm \(77\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

壳体材料配置	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, 母端
连接器系统	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

装配过程特性材料	磷青铜
----------	-----



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

端子接合区域电镀材料厚度	.76 $\mu$ m
端子接触部电镀材料	金, 镀金
端子底板材料	钯镍
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	圆形, 圆形
端子额定电流 (最大值)	6 A

#### 端接特性

矩形端接柱体和尾部厚度	.32 mm[.012 in]
矩形端接柱体和尾部宽度	.45 mm[.017 in]
端接柱体和尾部长度的	3.2 mm[.126 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

#### 机械附件

装配过程特性电镀材料	锡
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	板锁
接合固定	不带
连接器安装类型	板安装

#### 壳体特性

外壳材料	聚酯 GF
中心线 (间距)	2.74 mm[.108 in]

#### 尺寸

PCB 厚度 (建议)	1.57 mm[.062 in]
行间距	2.54 mm[.1 in]

#### 使用环境

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



## 操作/应用

耐用性等级	200 Cycles
电路应用	Signal

## 行业标准

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

## 包装特性

封装数量	55
封装方法	Tray

## 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	符合且适用豁免
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合且适用豁免
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	受限材料超出阈值
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: 2021年7月 (219) 超过限值的SVHC： Pb (.35% in Component part) <b>物品安全使用说明：</b> 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。
卤素含量	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 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




TE 产品编号 CAT-AM7-248H3  
IDC D-Sub : 插头组件, 线对线, 信号, 2.77mm



TE 产品编号 CAT-AM7-H3  
IDC D-Sub : 插头组件, 小尺寸, 信号, 2.77mm



TE 产品编号 CAT-AM7-248H4  
IDC D-Sub : 连接器套件, 插头, 线对线, 信号, 2.77mm



TE 产品编号 206509-1  
SIZE 20 KEYING PLUG

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281742-5  
HEADER HE14 RA 2X5 P



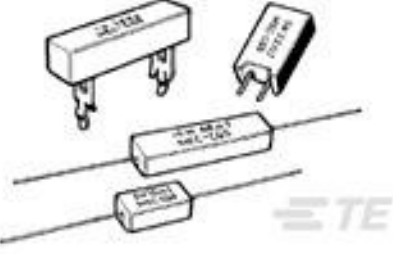
TE 产品编号281698-8  
HEADER HE14 RA 8 P



TE 产品编号1-1718485-1  
CARRIER FOR RECEPT. INSERTS 36 POS



TE 产品编号1718490-2  
AMP MCP 1.5 RECEPT HSG 9 POS



TE 产品编号1623788-9  
SQMS 1R0 5% (WIRE)



TE 产品编号NB10114001  
ATUM-24/6-0-SP



TE 产品编号8811853001  
99M1121-24-0/9-0



TE 产品编号34164  
TERMINAL,PG R 16-14 3/8



TE 产品编号0160793001  
99M0111-22-2L



## 文档

### 产品图纸

[9P.HDP20 REC.ASSY.](#)

英文版本

---

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_106505-2\\_J.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_106505-2\\_J.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_106505-2\\_J.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