

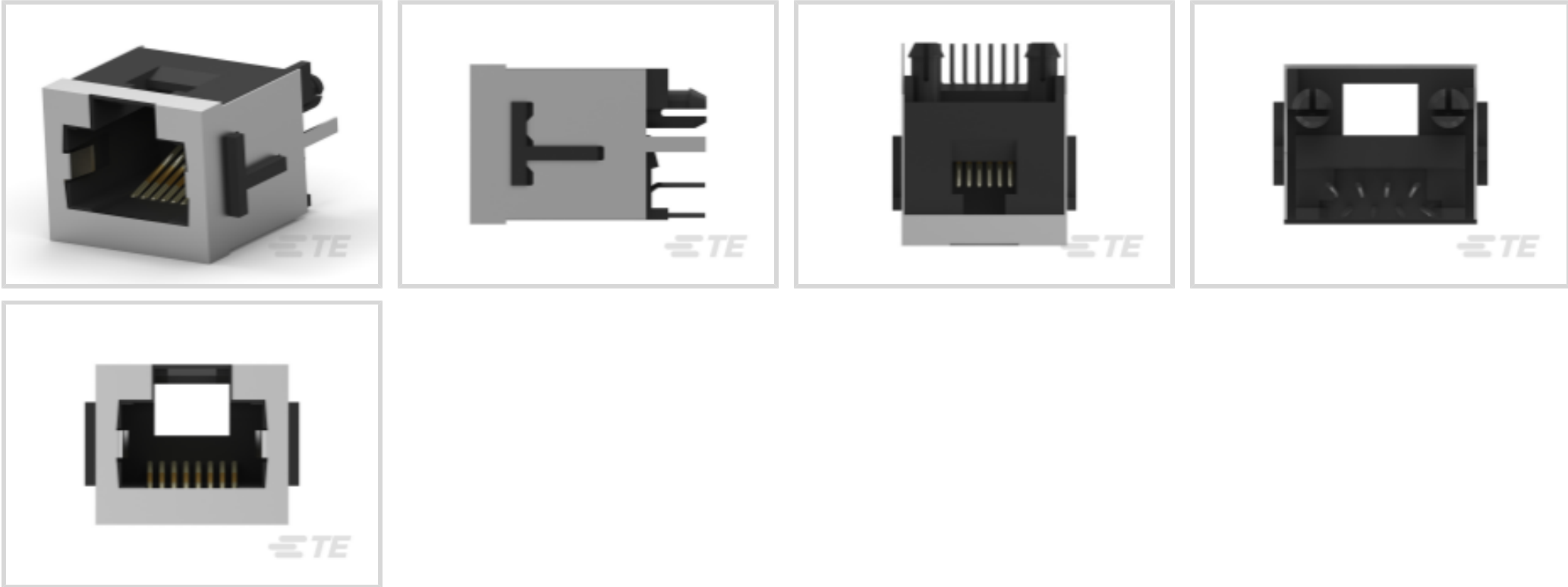


TE 内部编号 100616-1

RJ45 Connector, Single Port, 1 x 1, Jack, Shielded, Cat 3, Standard - Latch Down, 8 Position, Standard Profile, Through Hole - Solder, Vertical

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 模块化插座和插头 > RJ45 连接器



模块化插座和插头接口类型: RJ45

端口配置: 单端口

端口矩阵配置: 1 x 1

模块化插座和插头产品: RJ 型插座和插头

连接器端子密度: 标准

产品特性

产品类型特性

|              |           |
|--------------|-----------|
| 连接器产品类型      | 连接器组件     |
| 模块化插座和插头接口类型 | RJ45      |
| 模块化插座和插头产品   | RJ 型插座和插头 |
| 模块化连接器种类     | 插座        |
| 接地选项         | PCB 接地    |
| 连接器和端子端接到    | 印刷电路板     |

结构特性

|           |       |
|-----------|-------|
| PCB 接地片数量 | 2     |
| 端口配置      | 单端口   |
| 端口矩阵配置    | 1 x 1 |
| 连接器端子密度   | 标准    |
| 位数        | 8     |
| 装载位置数量    | 8     |
| PCB 安装方向  | 垂直    |

主体特性



|           |                  |
|-----------|------------------|
| 屏蔽电镀材料    | 锡                |
| 屏蔽材料      | 黄铜               |
| PCB 接地片位置 | 2.95 mm[.116 in] |
| 模块化插座插销方向 | 标准 - 下锁闩         |
| 连接器外形     | 标准               |

接触件特性

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| 端子底板材料         | 镍               |
| PCB 端子端接区域电镀材料 | 锡               |
| 端子额定电流（最大值）    | 1.5 A           |
| 端子接触部电镀材料      | 金 (Au)          |
| 端子基材           | 磷青铜             |
| 端子接合区域电镀材料厚度   | 2 µm[78.74 µin] |

端接特性

|            |                 |
|------------|-----------------|
| PCB 端接方法   | 通孔 - 焊接         |
| 端接柱体和尾部长度的 | 3.1 mm[.122 in] |

机械附件

|          |      |
|----------|------|
| 面板安装特性   | 带有   |
| 面板安装特性类型 | 面板止挡 |
| 连接器安装类型  | 板安装  |

壳体特性

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 接合入口位置  | 顶部              |
| 中心线（间距） | 1.02 mm[.04 in] |
| 壳体颜色    | 黑色              |
| 外壳材料    | PBT             |

尺寸

|            |                   |
|------------|-------------------|
| PCB 厚度（建议） | 1.6 mm[.062 in]   |
| 连接器高度      | 16.71 mm[.658 in] |

使用环境

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 工组温度范围 | -40 – 70 °C[-40 – 158 °F] |
|--------|---------------------------|

操作/应用

|       |      |
|-------|------|
| 指示器类型 | 无指示灯 |
|-------|------|



|      |        |
|------|--------|
| 屏蔽   | 是      |
| 电路应用 | Signal |

行业标准

|          |         |
|----------|---------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94HB |
| 性能类别     | 3 类     |

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 1080 |
| 封装方法 | 吸塑包装 |

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

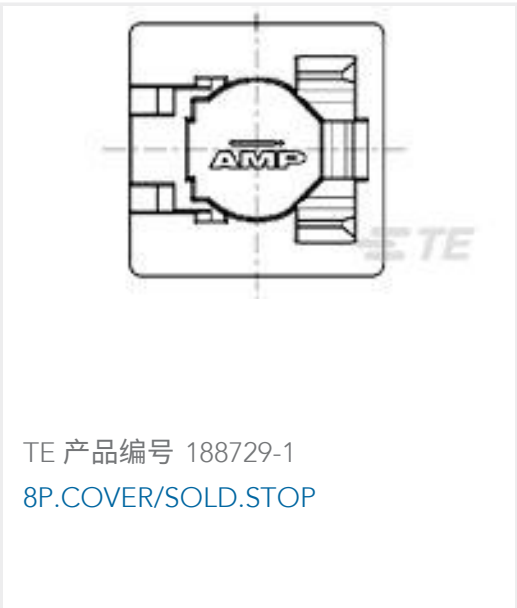
|                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧盟RoHS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: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。                                                        |
| 焊接工艺能力                                                  | 尚未进行焊接工艺可能性审核                                                                       |

产品合规免责声明

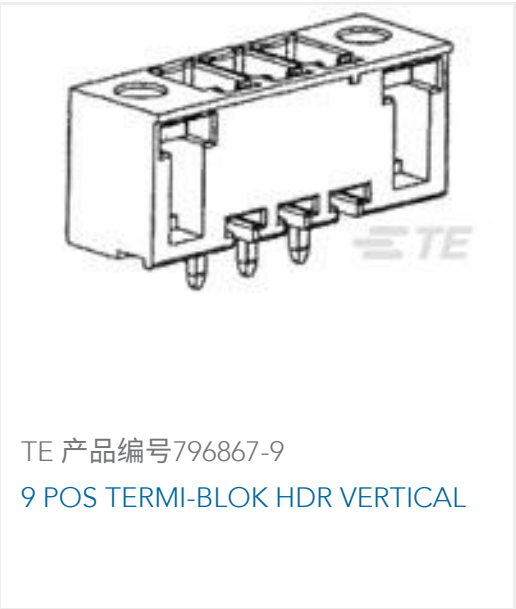
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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





客户还购买了



文档

产品图纸

[8/8 MOD.JACK ASSY TE SHIELDED](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_100616-1\\_G.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

[3D PDF](#)



3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_100616-1\\_G.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_100616-1\\_G.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

[82066 - Modular Jacks and MRJ21 Product catalog - Single Port Modular Jacks section](#)

英文版本

[1-1773464-9\\_MODULAR\\_JACKS\\_SINGLE\\_PORT\\_PCB\\_MOUNT](#)

英文版本

产品规格

[side entry, bottom entry, top entry and toolless modular jack](#)

英文版本

产品规格

英文版本