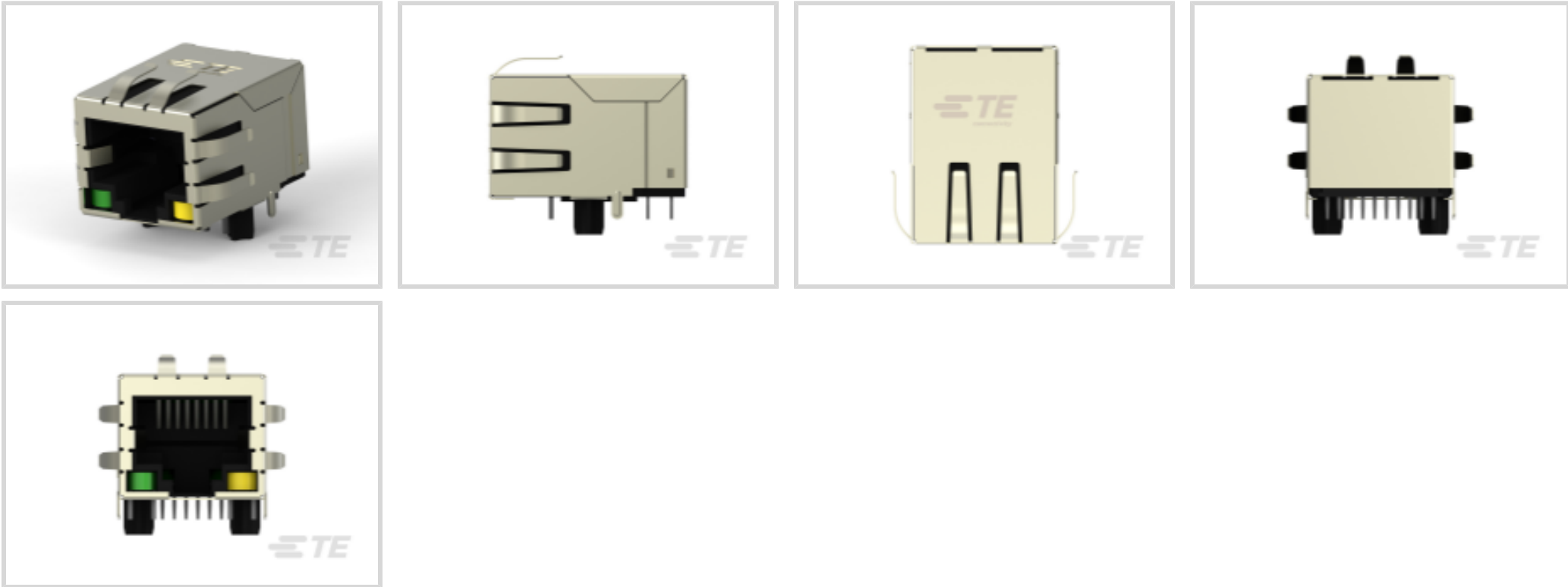




连接器 > 模块化插座和插头 > RJ45 连接器



模块化插座和插头接口类型: 带集成磁体的 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

|              |             |
|--------------|-------------|
| 模块化插座和插头接口类型 | 带集成磁体的 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 和面板接地   |
| 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     |
| 面板接地位置    | 顶部和侧面 |
| 面板接地片数量   | 6     |
| 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 | 直角 |
|----------|----|

信号特征

|      |                   |
|------|-------------------|
| 数据速率 | .01 Gb/s, .1 Gb/s |
|------|-------------------|

主体特性

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| LED 颜色（左下角） | 绿色              |
| 绝缘子材料       | LCP             |
| LED 颜色（右下角） | 黄色              |
| 屏蔽电镀材料      | 镍               |
| 屏蔽电镀涂层      | 哑光              |
| 屏蔽材料        | 黄铜              |
| PCB 保持特性材料  | LCP             |
| LED 颜色（右上角） | 无               |
| LED 颜色（左上角） | 无               |
| PCB 接地片位置   | 3.05 mm[.12 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表面涂层 | 哑光             |
| PCB 端子端接区域电镀材料     | 锡              |
| 端子接触部电镀材料          | 金 (Au)         |
| 端子基材               | 铜合金            |
| 端子接合区域电镀材料厚度       | .76 µm[30 µin] |

端接特性

|          |         |
|----------|---------|
| PCB 端接方法 | 通孔 - 焊接 |
|----------|---------|

机械附件

|            |    |
|------------|----|
| PCB 安装固定类型 | 板锁 |
|------------|----|

壳体特性

|        |     |
|--------|-----|
| 接合入口位置 | 侧   |
| 壳体颜色   | 黑色  |
| 外壳材料   | LCP |

尺寸

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|



|       |                   |
|-------|-------------------|
| 连接器高度 | 13.63 mm[.537 in] |
|-------|-------------------|

使用环境

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 工组温度范围 | -40 – 85 °C[-40 – 185 °F] |
|--------|---------------------------|

操作/应用

|       |     |
|-------|-----|
| 指示器类型 | LED |
| 屏蔽    | 是   |

行业标准

|          |          |
|----------|----------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |
| 性能类别     | 5 类      |

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装数量 | 50   |
| 封装方法 | Tray |

其他

|           |              |
|-----------|--------------|
| 屏蔽层面板接地类型 | 屏蔽层带有底部面板接地。 |
|-----------|--------------|

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: 2022年6月（224）<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                                                  | 回流焊接可达到 260°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 1987236-1  
RJ45 CONNECTOR IP20 45 DEG.,  
INDUSTRIAL

该系列中的其他产品 | 工业 RJ45 Mag Jack

RJ45 连接器(102)

客户还购买了

TE 产品编号 CONN007-1-W  
N Type Plug 50 Ohm Cable Crimp

TE 产品编号 CSI-SGFB-200-UFFR  
SMA to U.FL/MHF1 200mm 1.13 OD

TE 产品编号 5-146280-2  
02 MODII HDR SRST B/A .100CL

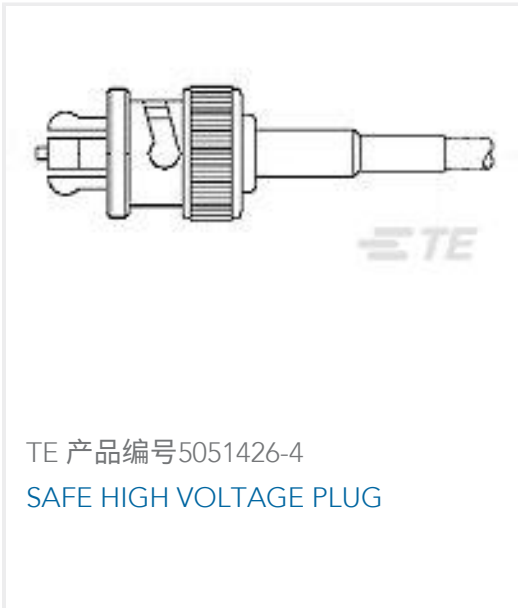
TE 产品编号 7-188275-6  
MICRO-MATCH SMD FTE

TE 产品编号 1623096-1  
CRG0805 1% 100R

TE 产品编号 5-1879417-6  
CPF0603 453K 0.1% 25PPM 1K RL

TE 产品编号 8-1879417-6  
CPF0603 953K 0.1% 25PPM 1K RL

TE 产品编号 8-2176371-8  
RQ 0603 37K4 0.1% 10PPM 5K RL



文档

产品图纸

RJ45 JACK MAG. POE 10/100 LED 1X1

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5-2337992-4\_A.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5-2337992-4\_A.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5-2337992-4\_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

ETHERNET JACKS WITH INTEGRATED MAGNETICS AND PoE

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

机构认证

UL

英文版本