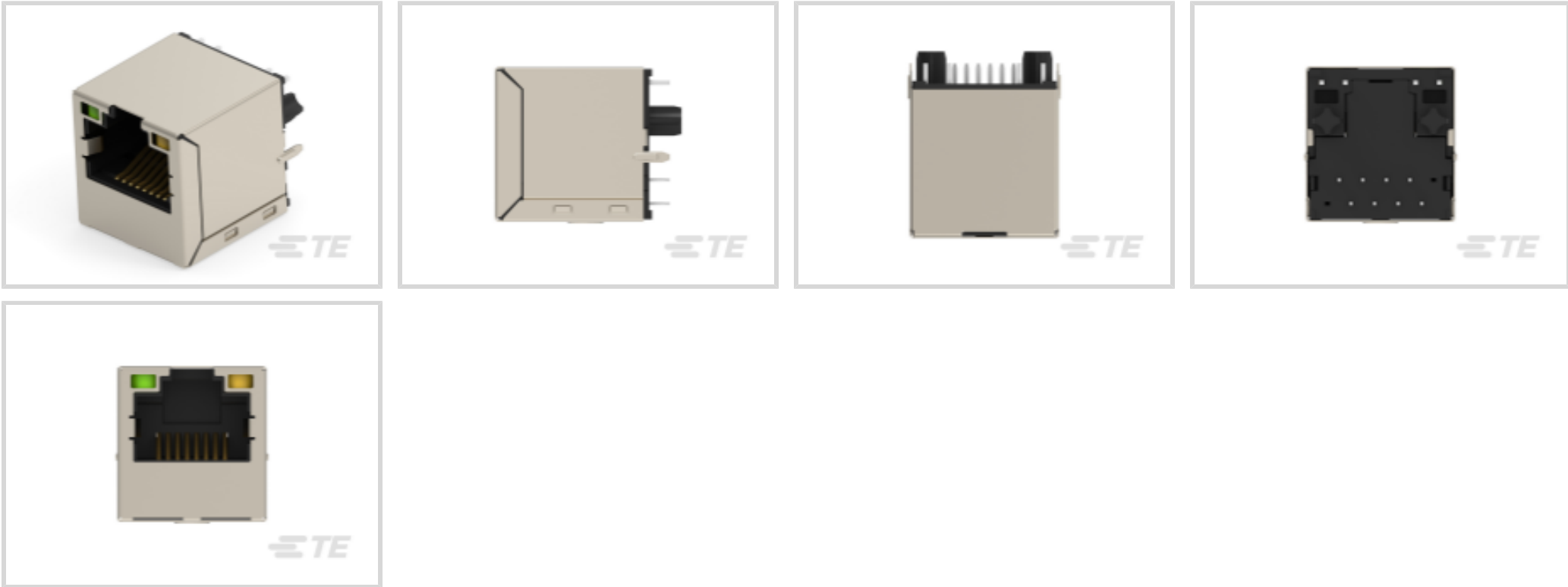




连接器 > 模块化插座和插头 > RJ45 连接器



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 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     |
| 面板接地片数量   | 0     |
| 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    |



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   | 3.89 mm[.153 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         |
| 端接柱体和尾部长度 | 1.9 mm[.035 in] |

机械附件

|            |           |
|------------|-----------|
| PCB 安装固定类型 | 板锁        |
| 连接器安装类型    | 板安装, 面板安装 |

壳体特性

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 接合入口位置  | 顶部              |
| 中心线（间距） | 2.54 mm[.05 in] |
| 壳体颜色    | 黑色              |



|      |     |
|------|-----|
| 外壳材料 | LCP |
|------|-----|

尺寸

|       |                  |
|-------|------------------|
| 连接器高度 | 16.9 mm[.665 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      |
| 电路应用  | Signal |

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: 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                                                  | 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1005939-1

LDTC - Horizontal

TE 产品编号62395-1

110 FASTON TAB TPBR

TE 产品编号9-103324-0

80 MODII HDR DRR A B/A .100CL L

TE 产品编号5-534998-5

10 MODIV VRT DR CE 100/125

TE 产品编号9-1676123-1

1/2W SM M/OX 5% 4K7

TE 产品编号6-1879021-1

SMW3 33R 5%

TE 产品编号1-2199298-4

16P,DIP SKT,300 CL,LDR,PB FREE

TE 产品编号1-2199300-2

32P,DIP SKT,600 CL,OTC,PB FREE



文档

产品图纸

RJ45 JACK MAG. POE 10/100 LED 1X1 VERT.

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5-2337993-2\_A1.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5-2337993-2\_A1.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_5-2337993-2\_A1.3d\_igs.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