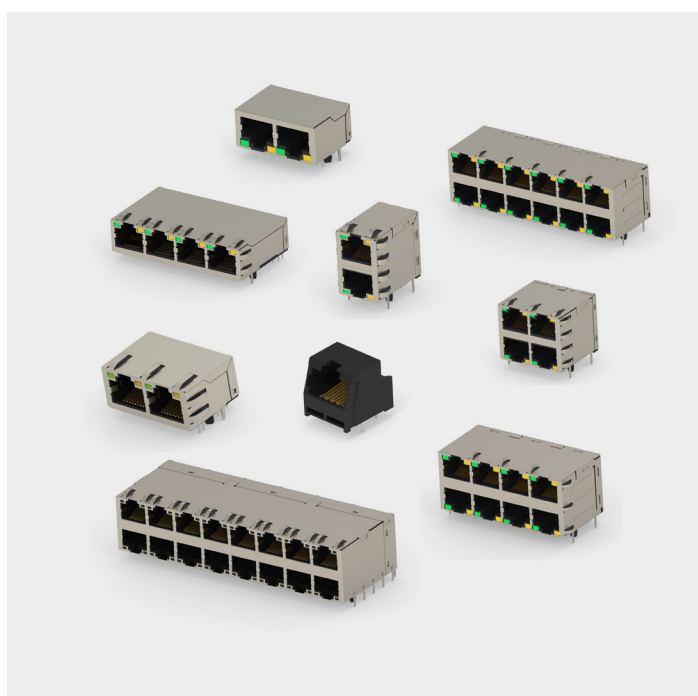


模块化插座 - RJ45



模块化插座 - RJ45

TE Connectivity (TE) 的 RJ45 模块化插座提供从线缆到物理层的端到端高度集成以太网连接解决方案。通过将磁性元件嵌入插座内部,可实现更优的电磁干扰 (EMI) 屏蔽效果,进而提升连接完整性与信号可靠性。该系列产品速率最高可达 10Gbps,凭借卓越的高速性能,可满足日益增长的带宽需求,同时支持以太网供电 (PoE) 功能,能够直接通过数据线为远程设备供电。

产品优势与特点

面向未来的带宽能力

- 传输速率最高达 10 Gbps
- 支持 10M/100M/1G/2.5G/5G/10G 以太网,可最大程度地灵活适配多样化数据传输需求

电源与数据集成方案

- PoE+ (IEEE 802.3at) 技术省去了外部电源适配器,简化了现场安装工作

可靠的信号传输性能

- 集成磁性元件,可实现更高的 EMI 屏蔽效果,有助于构建更可靠的连接,并降低信号衰减

环境适应性强

- 扩展的温度范围 (-40℃ 至 85℃) 支持更稳定的运行,可满足严苛应用场景的需求

设计灵活性

- 提供直角、垂直和倒置等多种安装方式
- 提供多种 LED 指示灯和导光柱颜色选择
- 提供 1xN、2xN 配置选项

目标应用

通信与以太网

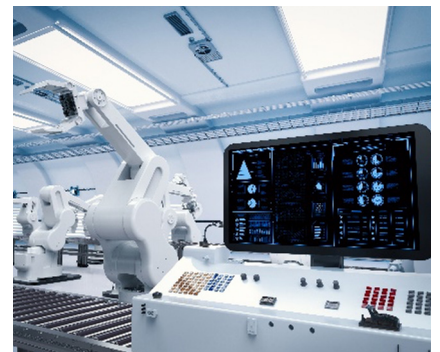
- 数据中心
- 路由器
- 交换机
- 基站

工业应用

- 可编程逻辑控制器
- I/O 模块
- 伺服驱动
- 工业 PC
- 工业机械
- 工业生产设备
- 自动化测试设备

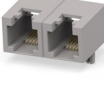
医疗

- 医疗成像设备
- 床边监护仪



标准产品供应

非磁性且非 PoE

型号	接口类型	端口配置	PCB 安装 方向	数据传输 速率	LED 颜色 (左上)	LED 颜色 (右上)	门锁方向	连接器外形	镀金厚度 (微英寸)	屏蔽	磁性	PoE (瓦)	性能类别	图片
2497281-2	RJ45	1 x 1	倾斜式	1 Gb/s	黄色	绿色	倒置 - 门锁 向上	角型	30	是	否	否	Cat 5e	
2496699-2	RJ45	1 x 1	直角式	1 Gb/s	黄色	绿色	倒置 - 门锁 向上	标准	30	是	否	否	Cat 5e	
2497282-2	RJ11	1 x 1	直角式	10 Mb/s	无	无	倒置 - 门锁 向上	标准	6	否	否	否	Cat 3	
2496701-2	RJ45	1 x 2	直角式	1 Gb/s	黄色	绿色	倒置 - 门锁 向上	标准	30	是	否	否	Cat 5e	
2497308-6	RJ45	1 x 4	直角式	1 Gb/s	绿色/橙色	无	倒置 - 门锁 向上	标准	闪金	是	否	否	Cat 5e	
2496702-1	RJ45	1 x 4	直角式	1 Gb/s	黄色	绿色	倒置 - 门锁 向上	标准	50	是	否	否	Cat 5e	
2496703-1	RJ45	1 x 8	直角式	1 Gb/s	黄色	绿色	倒置 - 门锁 向上	标准	50	是	否	否	Cat 5e	
2496704-2	RJ45	2 x 1	直角式	1 Gb/s	黄色	绿色	标准 - 门锁上 下可调	标准	30	是	否	否	Cat 5e	
2496705-2	RJ45	2 x 2	直角式	1 Gb/s	黄色	绿色	标准 - 门锁上 下可调	标准	30	是	否	否	Cat 5e	
2496706-2	RJ45	2 x 4	直角式	1 Gb/s	黄色	绿色	标准 - 门锁上 下可调	标准	30	是	否	否	Cat 5e	
2497307-6	RJ45	2 x 6	直角式	1 Gb/s	绿色/橙色	绿色/橙色	标准 - 门锁上 下可调	标准	闪金	是	否	否	类别 5e	
2496715-2	RJ45	2 x 8	直角式	1 Gb/s	黄色	绿色	标准 - 门锁上 下可调	标准	30	是	否	否	Cat 5e	

标准产品供应

磁性/非 PoE - 1xN

型号	接口类型	端口配置	PCB 安装方向	数据传输速率	LED 颜色 (左上)	LED 颜色 (右上)	门锁方向	连接器外形	镀金厚度 (微英寸)	屏蔽	磁性	PoE (瓦)	性能类别	图片
2489048-1	RJ45	1 x 1	直角式	10 Gb/s	绿色	黄色	标准 - 门锁向下	低	50	是	是	否	Cat 6A	
2489079-1	RJ45	1 x 1	直角式	10 Gb/s	绿色	绿色/黄色	标准 - 门锁向下	低	50	是	是	否	Cat 6A	
2489084-1	RJ45	1 x 1	直角式	10 Gb/s	绿色/黄色	绿色	标准 - 门锁向下	低	50	是	是	否	Cat 6A	
2489085-4	RJ45	1 x 1	直角式	2.5 Gb/s	绿色	黄色	标准 - 门锁向下	标准	6	是	是	否	Cat 5e	
2489102-2	RJ45	1 x 1	直角式	2.5 Gb/s	绿色/橙色	黄色	倒置 - 门锁向上	低	30	是	是	否	Cat 5e	
2489115-2	RJ45	1 x 1	直角式	1 Gb/s	绿色	黄色	倒置 - 门锁向上	标准	30	是	是	否	Cat 5e	
2489116-1	RJ45	1 x 1	直角式	1 Gb/s	绿色/橙色	黄色	倒置 - 门锁向上	标准	50	是	是	否	Cat 5e	
2489117-2	RJ45	1 x 1	直角式	1 Gb/s	绿色/黄色	绿色	倒置 - 门锁向上	标准	30	是	是	否	Cat 5e	
2489120-1	RJ45	1 x 1	直角式	1 Gb/s	绿色	绿色	倒置 - 门锁向上	标准	50	是	是	否	Cat 5e	
2488942-2	RJ45	1 x 1	直角式	1 Gb/s	绿色/黄色	绿色/黄色	倒置 - 门锁向上	标准	30	是	是	否	Cat 5e	
2488953-1	RJ45	1 x 1	垂直式	100 Mb/s	绿色	黄色	倒置 - 门锁向上	标准	50	是	是	否	Cat 5	
2488960-3	RJ45	1 x 1	直角式	100 Mb/s	绿色	黄色	倒置 - 门锁向上	标准	15	是	是	否	Cat 5	
2488965-3	RJ45	1 x 1	直角式	100 Mb/s	无	无	标准 - 门锁向下	标准	15	是	是	否	Cat 5	

标准产品供应

磁性/非 PoE - 1xN (续)

型号	接口类型	端口配置	PCB 安装方向	数据传输速率	LED 颜色 (左上)	LED 颜色 (右上)	门锁方向	连接器外形	镀金厚度 (微英寸)	屏蔽	磁性	PoE (瓦)	性能类别	图片
2488983-2	RJ45	1 x 1	垂直	100 Mb/s	绿色	黄色	倒置 - 门锁向上	标准	30	是	是	否	Cat 5	
2496695-4	RJ45	1 x 1	直角式	5 Gb/s	绿色/橙色	黄色	倒置 - 门锁向上	标准	6	是	是	否	Cat 6	
2496696-4	RJ45	1 x 2	直角式	5 Gb/s	绿色/橙色	黄色	标准 - 门锁向下	标准	6	是	是	否	Cat 6	
2497292-1	RJ45	1 x 2	直角式	10 Gb/s	绿色/橙色	黄色	倒置 - 门锁向上	标准	6	是	是	否	Cat 6A	
2496690-2	RJ45	1 x 2	直角式	1 Gb/s	绿色/橙色	黄色	标准 - 门锁向下	标准	30	是	是	否	Cat 5e	
2496693-4	RJ45	1 x 2	直角式	2.5 Gb/s	绿色/橙色	黄色	标准 - 门锁向下	标准	6	是	是	否	Cat 5e	
2496692-4	RJ45	1 x 4	直角式	1 Gb/s	绿色/橙色	黄色	倒置 - 门锁向上	标准	6	是	是	否	Cat 5e	
2496694-4	RJ45	1 x 4	直角式	2.5 Gb/s	绿色/橙色	黄色	倒置 - 门锁向上	标准	6	是	是	否	Cat 5e	
2496697-4	RJ45	1 x 4	直角式	5 Gb/s	绿色/橙色	黄色	倒置 - 门锁向上	标准	6	是	是	否	Cat 6	
2496698-2	RJ45	1 x 4	直角式	10 Gb/s	绿色/橙色	黄色	倒置 - 门锁向上	标准	30	是	是	否	Cat 6A	

标准产品供应

磁性/非 PoE - 2xN

型号	接口类型	端口配置	PCB 安装方向	数据传输速率	LED 颜色 (左上)	LED 颜色 (右上)	门锁方向	连接器外形	镀金厚度 (微英寸)	屏蔽	磁性	PoE (瓦)	性能类别	图片
2496615-1	RJ45	2 x 1	直角式	1 Gb/s	绿色	黄色	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	否	Cat 5e	
2496682-2	RJ45	2 x 1	直角式	2.5 Gb/s	绿色	黄色	标准 - 门锁上下可调	标准	30	是	是	否	Cat 5e	
2496725-1	RJ45	2 x 1	直角式	5 Gb/s	导光柱	导光柱	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	否	Cat 6	
2496729-1	RJ45	2 x 1	直角式	10 Gb/s	导光柱	导光柱	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	否	Cat 6A	
2496619-1	RJ45	2 x 2	直角式	1 Gb/s	绿色	黄色	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	否	Cat 5e	
2496683-2	RJ45	2 x 2	直角式	2.5 Gb/s	绿色	黄色	标准 - 门锁上下可调	标准	30	是	是	否	Cat 5e	
2496726-1	RJ45	2 x 2	直角式	5 Gb/s	导光柱	导光柱	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	否	Cat 6	
2496730-1	RJ45	2 x 2	直角式	10 Gb/s	导光柱	导光柱	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	否	Cat 6A	
2496680-1	RJ45	2 x 4	直角式	1 Gb/s	绿色	黄色	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	否	Cat 5e	
2496684-2	RJ45	2 x 4	直角式	2.5 Gb/s	绿色	黄色	标准 - 门锁上下可调	标准	30	是	是	否	Cat 5e	
2496727-1	RJ45	2 x 4	直角式	5 Gb/s	导光柱	导光柱	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	否	Cat 6	
2496731-1	RJ45	2 x 4	直角式	10 Gb/s	导光柱	导光柱	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	否	Cat 6A	
2497309-1	RJ45	2 x 6	直角式	1 Gb/s	绿色	黄色	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	否	Cat 5e	

标准产品供应

磁性/非 PoE - 2xN (续)

型号	接口类型	端口配置	PCB 安装方向	数据传输速率	LED 颜色 (左上)	LED 颜色 (右上)	门锁方向	连接器外形	镀金厚度 (微英寸)	屏蔽	磁性	PoE (瓦)	性能类别	图片
2497270-1	RJ45	2 x 6	直角式	2.5 Gb/s	绿色	黄色	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	否	Cat 5e	
2497275-4	RJ45	2 x 6	直角式	5 Gb/s	导光柱	导光柱	标准 - 门锁上下可调	标准	6	是	是	否	Cat 6	
2497276-2	RJ45	2 x 6	直角式	10 Gb/s	导光柱	导光柱	标准 - 门锁上下可调	标准	30	是	是	否	Cat 6A	
2496681-1	RJ45	2 x 8	直角式	1 Gb/s	绿色	黄色	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	否	Cat 5e	
2496685-2	RJ45	2 x 8	直角式	2.5 Gb/s	绿色	黄色	标准 - 门锁上下可调	标准	30	是	是	否	Cat 5e	
2496728-1	RJ45	2 x 8	直角式	5 Gb/s	导光柱	导光柱	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	否	Cat 6	
2496732-1	RJ45	2 x 8	直角式	10 Gb/s	导光柱	导光柱	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	否	Cat 6A	

标准产品供应

标准产品系列 - 磁性/PoE - 1xN

型号	接口类型	端口配置	PCB 安装方向	数据传输速率	LED 颜色 (左上)	LED 颜色 (右上)	门锁方向	连接器外形	镀金厚度 (微英寸)	屏蔽	磁性	PoE (瓦)	性能类别	图片
2489103-1	RJ45	1 x 1	直角式	5 Gb/s	绿色/橙色	黄色	倒置 - 门锁向上	标准	50	是	是	60	Cat 6	
2489108-1	RJ45	1 x 1	直角式	5 Gb/s	绿色/橙色	黄色	倒置 - 门锁向上	标准	50	是	是	100	Cat 6	
2489107-1	RJ45	1 x 1	直角式	2.5 Gb/s	绿色/橙色	黄色	倒置 - 门锁向上	标准	50	是	是	60	Cat 5e	
2489011-1	RJ45	1 x 1	直角式	100 Mb/s	绿色/橙色	黄色	倒置 - 门锁向上	标准	50	是	是	60	Cat 5	
2496556-1	RJ45	1 x 1	直角式	1 Gb/s	绿色/橙色	黄色	倒置 - 门锁向上	标准	50	是	是	60	Cat 5e	
2496558-1	RJ45	1 x 1	直角式	10 Gb/s	绿色/橙色	黄色	倒置 - 门锁向上	标准	50	是	是	90	Cat 6A	
2497290-1	RJ45	1 x 2	直角式	2.5 Gb/s	绿色	黄色	倒置 - 门锁向上	标准	6	是	是	60	Cat 5e	
2497291-1	RJ45	1 x 2	直角式	5 Gb/s	绿色	黄色	倒置 - 门锁向上	标准	6	是	是	60	Cat 6	
2497289-1	RJ45	1 x 2	直角式	1 Gb/s	绿色	黄色	倒置 - 门锁向上	标准	6	是	是	60	Cat 5e	
2497288-1	RJ45	1 x 2	直角式	10 Gb/s	绿色	黄色	标准 - 门锁向下	标准	6	是	是	60	Cat 6A	
2496721-1	RJ45	1 x 4	直角式	1 Gb/s	绿色/橙色	黄色	倒置 - 门锁向上	标准	50	是	是	60	Cat 5e	
2496722-1	RJ45	1 x 4	直角式	2.5 Gb/s	绿色/橙色	黄色	倒置 - 门锁向上	标准	50	是	是	60	Cat 5e	
2496723-1	RJ45	1 x 4	直角式	5 Gb/s	绿色/橙色	黄色	倒置 - 门锁向上	标准	50	是	是	60	Cat 6	
2496724-1	RJ45	1 x 4	直角式	10 Gb/s	绿色/橙色	黄色	倒置 - 门锁向上	标准	50	是	是	60	Cat 6A	

标准产品供应

磁性/PoE - 2xN

型号	接口类型	端口配置	PCB 安装方向	数据传输速率	LED 颜色 (左上)	LED 颜色 (右上)	门锁方向	连接器外形	镀金厚度 (微英寸)	屏蔽	磁性	PoE (瓦)	性能类别	图片
2496686-1	RJ45	2 x 1	直角式	1 Gb/s	绿色	黄色	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	60	Cat 5e	
2497272-1	RJ45	2 x 1	直角式	2.5 Gb/s	绿色	黄色	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	60	Cat 5e	
2496733-1	RJ45	2 x 1	直角式	5 Gb/s	导光柱	导光柱	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	60	Cat 6	
2496737-1	RJ45	2 x 1	直角式	10 Gb/s	导光柱	导光柱	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	60	Cat 6A	
2496687-1	RJ45	2 x 2	直角式	1 Gb/s	绿色	黄色	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	60	Cat 5e	
2496691-1	RJ45	2 x 2	直角式	2.5 Gb/s	绿色	黄色	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	60	Cat 5e	
2496734-1	RJ45	2 x 2	直角式	5 Gb/s	导光柱	导光柱	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	60	Cat 6	
2496738-1	RJ45	2 x 2	直角式	10 Gb/s	导光柱	导光柱	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	60	Cat 6A	
2496688-1	RJ45	2 x 4	直角式	1 Gb/s	绿色	黄色	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	60	Cat 5e	
2497273-1	RJ45	2 x 4	直角式	2.5 Gb/s	绿色	黄色	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	60	Cat 5e	
2496735-1	RJ45	2 x 4	直角式	5 Gb/s	导光柱	导光柱	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	60	Cat 6	
2496739-1	RJ45	2 x 4	直角式	10 Gb/s	导光柱	导光柱	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	60	Cat 6A	
2497310-1	RJ45	2 x 6	直角式	1 Gb/s	绿色	黄色	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	60	Cat 5e	

标准产品供应

磁性/PoE - 2xN (续)

型号	接口类型	端口配置	PCB 安装方向	数据传输速率	LED 颜色 (左上)	LED 颜色 (右上)	门锁方向	连接器外形	镀金厚度 (微英寸)	屏蔽	磁性	PoE (瓦)	性能类别	图片
2497271-1	RJ45	2 x 6	直角式	2.5 Gb/s	绿色	黄色	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	60	Cat 5e	
2497277-1	RJ45	2 x 6	直角式	5 Gb/s	导光柱	导光柱	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	60	Cat 6	
1-2497277-1	RJ45	2 x 6	直角式	5 Gb/s	导光柱	导光柱	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	90	Cat 6	
2-2497277-2	RJ45	2 x 6	直角式	5 Gb/s	导光柱	导光柱	标准 - 门锁上下可调	标准	30	是	是	60	Cat 6	
3-2497277-3	RJ45	2 x 6	直角式	5 Gb/s	导光柱	导光柱	标准 - 门锁上下可调	标准	15	是	是	90	Cat 6	
2497278-1	RJ45	2 x 6	直角式	10 Gb/s	导光柱	导光柱	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	60	Cat 6A	
1-2497278-1	RJ45	2 x 6	直角式	10 Gb/s	导光柱	导光柱	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	90	Cat 6A	
2-2497278-2	RJ45	2 x 6	直角式	10 Gb/s	导光柱	导光柱	标准 - 门锁上下可调	标准	30	是	是	60	Cat 6A	
3-2497278-3	RJ45	2 x 6	直角式	10 Gb/s	导光柱	导光柱	标准 - 门锁上下可调	标准	15	是	是	90	Cat 6A	
2496689-1	RJ45	2 x 8	直角式	1 Gb/s	绿色	黄色	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	60	Cat 5e	
2497274-1	RJ45	2 x 8	直角式	2.5 Gb/s	绿色	黄色	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	60	Cat 5e	
2496736-1	RJ45	2 x 8	直角式	5 Gb/s	导光柱	导光柱	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	60	Cat 6	
2496740-1	RJ45	2 x 8	直角式	10 Gb/s	导光柱	导光柱	标准 - 门锁上下可调	标准	50	是	是	60	Cat 6A	

LEARN MORE▶

联系我们

您可轻松联系到我们的专家，TE随时可以为您提供任何支持。
请访问 te.com/support，联系我们的产品信息专家。

TE Connectivity

数字数据网络

te.com

TE、TE Connectivity、TE Connectivity (标识) 和 EVERY CONNECTION COUNTS 是由 TE Connectivity 集团公司拥有或授权的商标。此处提到的其它产品、标志和/或公司名称为其各自所有者的商标。

本白皮书中的信息，包括仅为说明产品目的而使用的图纸、插图和图表，据信为可靠信息。但是，TE Connectivity 不对这些信息的准确性或完整性做出任何保证，且不对这些信息的使用承担任何责任。TE Connectivity 的义务仅在 TE Connectivity 的该产品标准销售条款和条件中规定，并且在任何情况下，TE Connectivity 均不对产品销售、转售、使用或误用造成的偶然的、间接性的或结果性的损失承担赔偿责任。TE Connectivity 产品的使用者应自行评估并确定每种产品是否适用于特定用途。

© 2025 TE Connectivity.版权所有。

09-25