

Industrial RJ45 modular jacks: 10/100 Mbps and 1 Gbps, THT reflow solderable



[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

参考编号

TE 内部编号	CAT-Z16-RJT45
---------	---------------

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 和面板接地, 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, 4
面板接地位置	顶部和侧面
多端口配置	堆叠, 联动
面板接地片数量	2, 6, 8, 0
端口配置	单端口, 多个端口
端口矩阵配置	1 x 1, 1 x 2, 2 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, 直角

信号特征

数据速率 (Mb/s) 10, 100, 1000

主体特性

屏蔽电镀材料 镍

LED 颜色 (左下角) 双色黄色/绿色, 无

LED 颜色 (右下角) 双色黄色/绿色, 无

屏蔽材料 铜合金

绝缘子材料 LCP

LED 颜色 (左上角) 双色黄色/绿色, 无

PCB 保持特性材料 LCP

LED 颜色 (右上角) 双色黄色/绿色, 无

模块化插座插销方向 倒置 (顶部) / 标准 (底部), 反向 - 闭锁

连接器外形 标准

接触件特性

PCB 端子端接区域电镀材料 锡

PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层 哑光

端子底板材料 镍

端子额定电流 (最大值) (A) 1.5

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 (μm) .76

端子接合区域电镀材料厚度 (μin) 30

端接特性

PCB 端接方法 通孔 - 焊接

端接柱体和尾部长度 (mm) 2.54

端接柱体和尾部长度 (in) .1

机械附件

PCB 安装固定类型 塑料柱, 板锁

连接器安装类型 板安装

壳体特性

接合入口位置 侧, 顶部

壳体颜色	黑色
------	----

外壳材料	LCP
------	-----

尺寸

连接器高度 (mm)	13.1, 13.2, 13.45, 13.46, 13.5, 15.75, 16.7, 25.4, 25.5
------------	---

连接器高度 (in)	.515, .519, .53, .531, .62, .657, 1, 1.003
------------	--

使用环境

工组温度范围 (°C)	-40 - 85
-------------	----------

工组温度范围 (°F)	-40 - 185
-------------	-----------

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	5e 类, 5 类
------	-----------

包装特性

封装方法	Tray, 卷带包装
------	------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



RJ45 JACK THR 1Gb R/A 1X1



RJ45 JACK THR 1Gb R/A LED 1X1



RJ45 JACK THR 1Gb R/A LED 1X2



RJ45 JACK THR 1Gb R/A LED 2X1

TE 产品编号	2501550-2	2501550-3	2501550-8	2501550-9
端口配置	单端口	单端口	多个端口	多个端口
端口矩阵配置	1 x 1	1 x 1	1 x 2	2 x 1
性能类别	5e 类	5e 类	5e 类	5e 类
模块化插座插销方向	反向 - 闭锁	反向 - 闭锁	反向 - 闭锁	倒置 (顶部) / 标准 (底部)
PCB 安装方向	直角	直角	直角	直角
接合入口位置	侧	侧	侧	侧
接地选项	PCB 和面板接地	PCB 接地	PCB 和面板接地	PCB 接地
连接器高度	13.46 mm	13.46 mm	13.45 mm	25.5 mm
封装方法	Tray	Tray	Tray	Tray
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (2 of 5)



RJ45 JACK THR 10/100 R/A
1X1

RJ45 JACK THR 10/100 R/A
1X2

RJ45 JACK THR 10/100 R/A
LED 1X2

RJ45 JACK THR 10/100 R/A
LED 2X1

TE 产品编号	2501551-7	2501552-2	2501552-3	2501552-5
端口配置	单端口	多个端口	多个端口	多个端口
端口矩阵配置	1 x 1	1 x 2	1 x 2	2 x 1
性能类别	5 类	5 类	5 类	5 类
模块化插座插销方向	反向 - 闭锁	反向 - 闭锁	反向 - 闭锁	倒置 (顶部) / 标准 (底部)
PCB 安装方向	直角	直角	直角	直角
接合入口位置	侧	侧	侧	侧
接地选项	PCB 和面板接地	PCB 接地	PCB 接地	PCB 接地
连接器高度	13.5 mm	13.45 mm	13.1 mm	25.5 mm
封装方法	Tray	Tray	Tray	Tray
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (3 of 5)



RJ45 JACK THR 10/100 R/A LED 2X1



RJ45 JACK THR 10/100 R/A 2X1



RJ45 JACK THR 10/100 VERT. LED 1X1



RJ45 JACK THR 10/100 R/A 1X2

TE 产品编号	2501552-6	2501552-8	2501552-9	2501552-1
端口配置	多个端口	多个端口	单端口	多个端口
端口矩阵配置	2 x 1	2 x 1	1 x 1	1 x 2
性能类别	5 类	5 类	5 类	5 类
模块化插座插销方向	倒置 (顶部) / 标准 (底部)	倒置 (顶部) / 标准 (底部)		反向 - 闭锁
PCB 安装方向	直角	直角	垂直	直角
接合入口位置	侧	侧	顶部	侧
接地选项	PCB 和面板接地	PCB 和面板接地	PCB 接地	PCB 和面板接地
连接器高度	25.5 mm	25.4 mm	15.75 mm	13.45 mm
封装方法	Tray	Tray	Tray	Tray
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (4 of 5)



RJ45 JACK THR 1Gb R/A LED 1X1



RJ45 JACK THR 1Gb R/A 1X2



RJ45 JACK THR 1Gb R/A 1X2



RJ45 JACK THR 1Gb R/A LED 1X2

TE 产品编号	2501550-4	2501550-5	2501550-6	2501550-7
端口配置	单端口	多个端口	多个端口	多个端口
端口矩阵配置	1 x 1	1 x 2	1 x 2	1 x 2
性能类别	5e 类	5e 类	5e 类	5e 类
模块化插座插销方向	反向 - 闭锁	反向 - 闭锁	反向 - 闭锁	反向 - 闭锁
PCB 安装方向	直角	直角	直角	直角
接合入口位置	侧	侧	侧	侧
接地选项	PCB 和面板接地	PCB 接地	PCB 和面板接地	PCB 接地
连接器高度	13.5 mm	13.45 mm	13.45 mm	13.45 mm
封装方法	Tray	Tray	Tray	Tray
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (5 of 5)



RJ45 JACK THR 1Gb R/A LED 2X1



RJ45 JACK THR 1Gb R/A 2X1



RJ45 JACK THR 1Gb R/A 2X1



RJ45 JACK THR 1Gb VERT. LED 1X1

TE 产品编号	2501551-1	2501551-2	2501551-3	2501551-4
端口配置	多个端口	多个端口	多个端口	单端口
端口矩阵配置	2 x 1	2 x 1	2 x 1	1 x 1
性能类别	5e 类	5e 类	5e 类	5e 类
模块化插座插销方向	倒置 (顶部) / 标准 (底部)	倒置 (顶部) / 标准 (底部)	倒置 (顶部) / 标准 (底部)	
PCB 安装方向	直角	直角	直角	垂直
接合入口位置	侧	侧	侧	顶部
接地选项	PCB 和面板接地	PCB 接地	PCB 和面板接地	PCB 接地
连接器高度	25.5 mm	25.4 mm	25.4 mm	15.75 mm
封装方法	Tray	Tray	Tray	Tray
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。

