

2301995-1 ✓ 有效

## Industrial RJ45 Mag Jack

TE 内部编号 2301995-1

RJ45 Connectors, RJ45 with Integrated Magnetics, Single Port, 1 x 1, RJ Type Jacks & Plugs, Industrial RJ45 Mag Jack

[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: 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
状态指示灯类型	非照明
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	1000 Mb/s
------	-----------

### 主体特性

LED 颜色 (左上角)	无
PCB 保持特性材料	LCP
LED 颜色 (左下角)	无
LED 颜色 (右上角)	无
绝缘子材料	LCP
屏蔽电镀涂层	哑光
LED 颜色 (右下角)	无
PCB 接地片位置	3.89 mm[.153 in]
屏蔽电镀材料	镍
屏蔽材料	黄铜
模块化插座插销方向	标准 - 下锁闭
连接器外形	标准

### 接触件特性

PCB 端子端接区域电镀材料表面涂层	哑光
端子底板材料	镍
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子接触部电镀材料	金
端子基材	铜合金
端子接合区域电镀材料厚度	.76 $\mu$ m[30 $\mu$ in]

### 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	顶部
壳体颜色	黑色
外壳材料	LCP (液晶聚合物)

### 尺寸

连接器高度	16.89 mm[.665 in]
-------	-------------------

### 使用环境

工作温度范围	-40 – 85 °C[-40 – 185 °F]
--------	---------------------------

### 操作/应用

屏蔽	是
----	---

### 行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0
性能类别	5e 类

### 包装特性

封装数量	80
封装方法	Reel

### 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: 2024年1月 (240) SVHC候选清单的声明更新至: 2021年7月 (219) 不含REACH SVHC
卤素含量	低溴/氯 - 每种均质材料的 Br 和 Cl < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
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 | Industrial RJ45 Mag Jack



RJ45 连接器(101)

### 客户还购买了



TE 产品编号2007637-5  
SFP+ assy 2x2 Spring Fingers 4 LP Sn



TE 产品编号1367500-1  
30 POSN XFP CONN, ENHANCED



TE 产品编号2340033-6  
SFP56 堆叠壳体组件：EMI 弹片



TE 产品编号1888653-5  
2X1 OFFSET ST/JK WITH LEDS



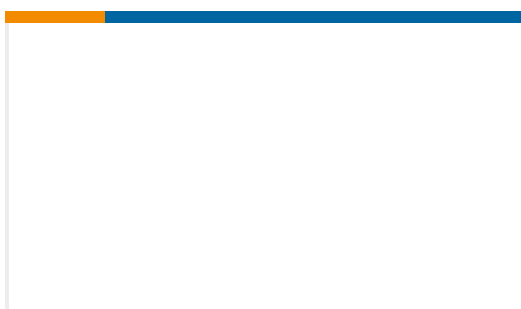
TE 产品编号1-338088-6  
8/8 INV.MOD.JACK



TE 产品编号2007304-5  
HEAT SINK CLIP QSFP28



TE 产品编号2170680-1  
SFP+ 1x1 Cage Assembly, Press-



TE 产品编号2-2324171-0  
CAGE ASSEMBLY, QSFP-DD 1X1,  
SPRING

### 文档

#### 产品图纸

[RJ45 JACK INT.MAG. 1GB 1X1 VERT.](#)

英文版本

#### CAD 文件



**3D PDF**

3D

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2301995-1\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2301995-1\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

**下载查看**

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2301995-1\\_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**

[1-1773921-5\\_RJ45\\_Integrated\\_Magnetics\\_0617](#)

英文版本

**产品规格**

**应用规格**

英文版本