

7-2301994-1 ✓ 有效

## Industrial RJ45 Mag Jack

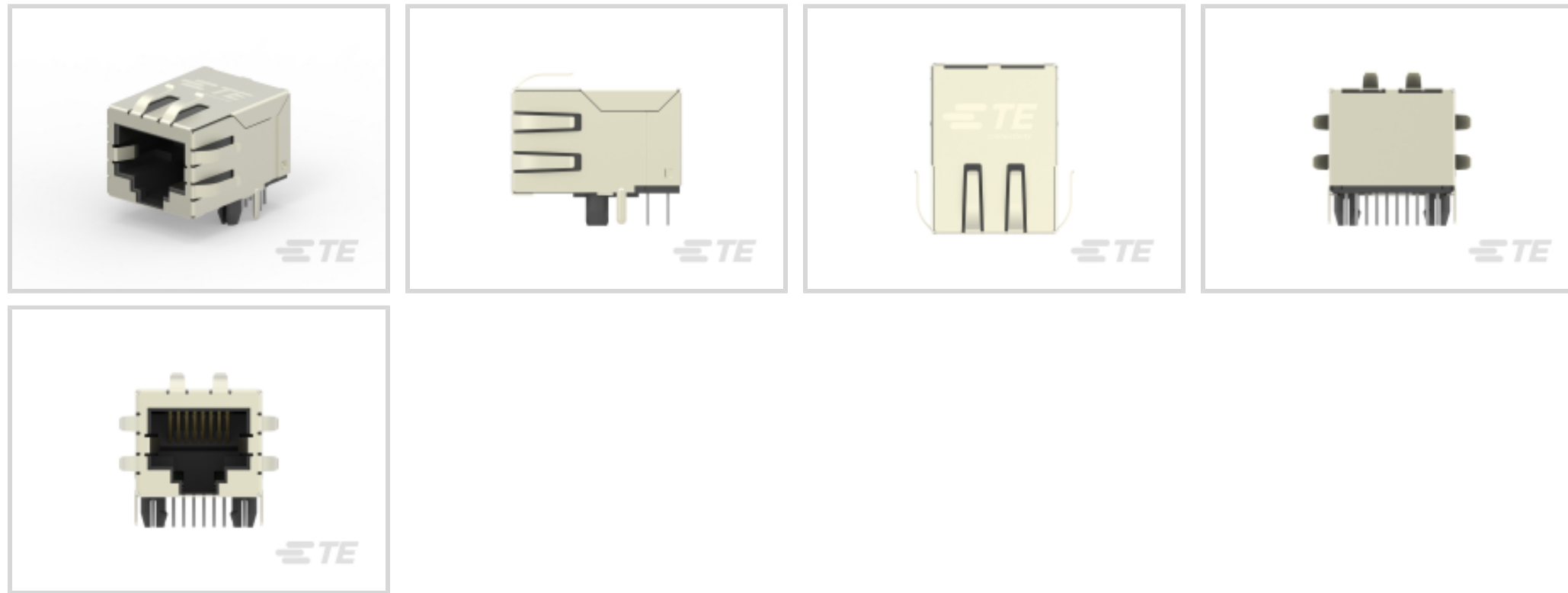
TE 内部编号 7-2301994-1

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 和面板接地
连接器和端子端接到	印刷电路板

#### 结构特性

面板接地位置	顶部和侧面
面板接地片数量	6
PCB 接地片数量	2
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	直角
----------	----

### 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 (右上角)	无
--------------	---

绝缘子材料	LCP
-------	-----

屏蔽电镀涂层	哑光
--------	----

PCB 接地片位置	3.05 mm[.12 in]
-----------	-----------------

LED 颜色 (左下角)	无
--------------	---

LED 颜色 (右下角)	无
--------------	---

屏蔽电镀材料	镍
--------	---

屏蔽材料	黄铜
------	----

模块化插座插销方向	标准 - 下锁门
-----------	----------

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	侧
--------	---

壳体颜色	黑色
------	----

外壳材料	LCP (液晶聚合物)
------	-------------

### 尺寸



连接器高度	13.63 mm[.537 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	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: 2024年1月 (240) SVHC候选清单的声明更新至: 2022年6月 (224) 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>

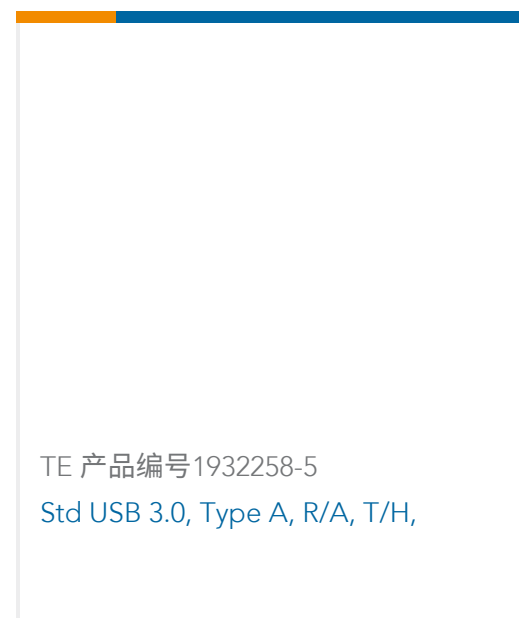
## 配套部件

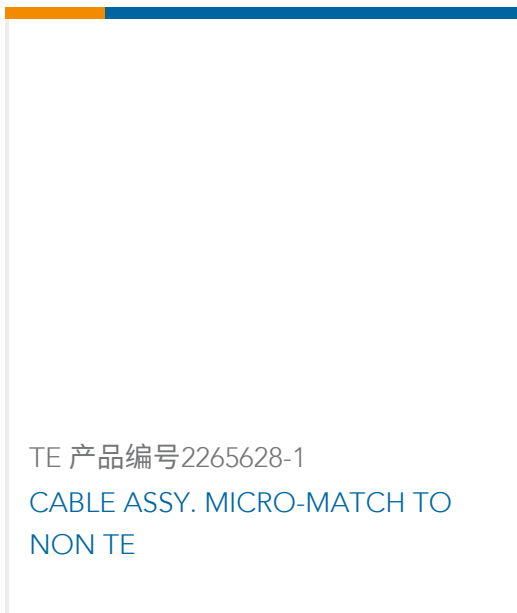


## 该系列中的其他产品 | Industrial RJ45 Mag Jack



## 客户还购买了





## 文档

### 产品图纸

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

英文版本

### CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_7-2301994-1\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_7-2301994-1\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

[下载查看](#)

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_7-2301994-1\\_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