

# 标准的模块化插口和插头

molex®

Molex采用高效生产流程，生产出具有成本效益的模块化插口和插头，用于连接各种速率的以太网电路，确保高品质的连接性能和出色的可靠性

## 特点和优点

RJ11和RJ45插口在连接方向上分为卧式和立式，在焊接形式上分为通孔焊接和表面贴焊，在端口配置上分为单端口、并排多端口和层叠式多端口版本为各种应用场合的设计工作提供了灵活性

可提供3类、5类和5e类速率  
适合各种应用场合

提供4、6和8接点版本  
满足各种场合需求

薄型版本  
可进行紧凑的  
电路板层叠

### 可为插头和插口提供屏蔽

提供先进的抗电磁干扰/射频干扰功能。可为许多版本提供外置式和内置式屏蔽



### 各种面板接地片配置

可提供带有接地片的版本。可配合各种面板开孔尺寸。电路板接地片可以位于塑料钉的前面或后面



带有卡普顿胶带的表面贴焊型插口  
可在电路板上进行快速全自动安装

1.27微米（50微英寸）全镀金选项  
符合FCC68.5和IEC60603-7标准。获准用于所有FCC和IEC认证应用场合

可镀钌镍，也可进行薄层镀金  
可耐受2500次插拔。符合IEC60603-7 PL 2和FCC68.5的耐久性要求

### 可为模块化插口提供光管

保持高信号完整性。降低电磁干扰/射频干扰



可加装LED指示灯，包括在模块插口上加装光管  
提供端口活动的视觉指示

可提供阻挡功能  
闭锁可防止将RJ11插头插入RJ45外壳，进而防止接点的损坏

## 应用场合

### 家用电器

自动售货机  
收银机  
刷卡机  
博彩机  
打印机  
照片复印机  
传真机

### 电信/网络

服务器  
开关  
配线架  
路由器

### 医疗

家用分析监视器  
床前监护仪  
呼吸装置

### 消费类产品

机顶盒  
家用安全装置  
网络电视  
游戏设备

### 工业

控制单元  
视觉系统  
安全系统  
测验设备



售货机



路由器

## 产品规格

### 参考信息

包装：卷带包装、管包装、托盘包装  
 UL档案编号：E107635  
 CSA档案编号：LR19980  
 对配器件：RJ11模块化插口对配RJ11插头  
 设计计量单位：英寸  
 是否符合RoHS标准：是  
 是否无卤素：是

### 电气参数

电压（最大值）：150伏交流 有效值  
 当前（最大值）：1.5安  
 接触电阻（最大值）：20毫欧  
 介质耐电压：< 5 毫安  
 绝缘电阻（最小值）：500兆欧

### 机械参数

插头对插口的抓握力（最小值）：89牛  
 屏蔽版对配力（最大值）：22牛  
 非屏蔽版对配力（最大值）：35牛  
 可插拔次数（最大值）：500次

### 物理参数

外壳：玻纤填充型尼龙，符合UL94V-0标准  
 接点材质：磷青铜  
 电镀：  
 触接部位 - 镀金  
 焊尾部位 - 镀锡  
 底层电镀 - 镀镍  
 电路板厚度：1.60毫米  
 工作温度：-40至+ 85摄氏度

## 订购信息

系列号	描述	电路数量	端口
42410	立式模块化插口	4, 6, 8	1
42878	立式模块化插口, 薄型	4, 6, 8	1
43202	卧式	6, 8	2, 3, 4, 5, 6, 8
43223	卧式	6, 8	1
43249	卧室穿孔安装	6	1
43743	卧式表面贴焊	6	2
43814	双端口	6, 8	2
43841	倒置双端口	6, 8	1
43860	卧式5类	6	1
44050	表面贴焊模块化插口	6, 8	4, 6, 8
44144	卧式模块化插口	8	2, 4, 6, 8, 10
44150	层叠式模块化插口, 5类, 带光管	8	8, 12, 16
44170	模块化插口, 双端口, 带插钉	6, 8	2
44193	模块化插口, 双端口, 带插钉	6, 8	4, 6, 8
44248	并排倒置式模块化插口	6, 8	2, 4, 6, 8
44282	表面贴焊模块化插口	8	1
44380	模块化插口, 兼容Mini-PCI标准	6, 8	1
44520	模块化插口, 5类, 层叠式	8	8, 12, 16
44560	紧凑型模块化插口, 5e类	8	2, 4
44620	RJ 45, 带RJ11阻挡功能	8	1
44661	紧凑型卧式模块化插口	8	1

[www.molex.com/link/stdmodjack.html](http://www.molex.com/link/stdmodjack.html)  
[www.chinese.molex.com/link/stdmodjack.html](http://www.chinese.molex.com/link/stdmodjack.html)