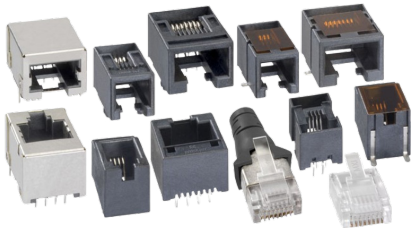


模块插座和插头

模块插座与插头系列组件种类丰富，除适用于消费类电子、医疗设备和工业领域外，更能为语音、数据通信及高速网络应用提供卓越性能。Molex 模块插座与插头提供直角、垂直、单端口和多端口等多种配置选择，同时提供强化 EMI 防护和耐用性选项，有效应对当前市场对高带宽、高速连接器日益增长的需求。



优势和特性

提供先进的 EMI/RFI 保护

插头与插孔均采用屏蔽设计，可有效抑制外部干扰，减少辐射，并确保信号完整性。

提供显著的灵活性， 可满足不同的面板开孔需求

插孔上具有多样化的面板接地调整片配置，确保可兼容各种面板开孔尺寸与安装方式。这种灵活性可确保可靠的接地性能，既能提升信号完整性和电磁屏蔽效果，又可增强机械稳定性。

可实现紧凑的板堆叠

薄型插孔通过降低连接器垂直高度，优化 PCB 空间利用率，支持开发紧凑型高密度系统，完美适配空间受限的设备外壳。

电流（最大值）	1.5A
电压（最大值）	150V rms AC
接触电阻（最大值）	20 毫欧
插配力，屏蔽（最大值）	35N
插配力，非屏蔽（最大值）	22N
工作温度	-40°C 至 +85°C

有助于满足各种性能标准和能力

模块插座和插头支持 Cat3 至 Cat6 多种规格，确保兼容不同网络速率和需求。

符合 IEC60603-7 行业标准， 且经认证可用于所有 IEC 许可应用

多种电镀选项可提供卓越的电气性能、耐腐蚀性和电磁屏蔽性能，确保符合行业标准。

耐久性达 2,500 次插配

插孔采用钎镍和镀金处理，具备优异的耐磨抗蚀特性，同时保障电流传导和机械稳定性，从而实现 2,500 次插拔的超长使用寿命。

防止将 RJ11 插头插入 RJ45 外壳

具有“防误插保护”功能的物理屏障可有效防止触点受损，确保只有兼容插头能插入对应插孔。

模块插座和插头 >

市场和应用

电信

电话系统
跳线面板
互联网连接

网络

服务器
开关
路由器

电器

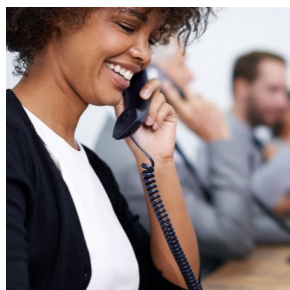
自动贩卖机
游戏设备
打印机
复印机
传真机

工业自动化

控制单元
安全系统
视觉系统
测试设备

医疗科技

患者监护系统
诊断设备



电话系统



路由器



打印机



控制单元



患者监护系统

规格

参考信息

包装：托盘、管状和卷带式
UL 文件编号：E107635
CSA 文件编号：LR19980
可配插产品：IEC-60603-7/IEC-60603-7-1
RoHS：是
低卤素：否

电气

电压（最大值）：150V rms AC
电流（最大值）：1.5A
接触电阻（最大值）：20 毫欧
耐电压：<5mA
绝缘电阻（最小值）：500 兆欧

机械

插头与插孔之间的保持力（最小值）：89N
插配力，屏蔽（最大值）：35N
插配力，非屏蔽（最大值）：22N
耐久度（最大值）：500/750/2,500 次插拔

电气

外壳：尼龙/PBT/LCP
触点：铜合金
电镀：
接触区域：金/闪金
焊尾区域：锡
底板：镍/钯镍
PCB 厚度：1.60mm
工作温度：-40°C 至 +85°C

模块插座和插头

订购信息

单端口

系列	方向	端口	类别	PCB 连接件		屏蔽	直观指示	位置/插入的接头	高度（mm）	说明		
				信号引出端	壳体引出端							
95009	直角	1	3	穿孔式	穿孔式	无	否	4/4 6/4 6/6 8/8	16.00	齐平式或法兰式		
95501				穿孔式					11.50	可选键		
95622				穿孔式, SMT		外部屏蔽		8/8	13.00	屏蔽片和焊针		
95540				内部屏蔽		11.50			SMT 或穿孔式屏蔽片/焊钉			
85502				SMT	穿孔式, SMT			无		4/4 6/4 6/6 8/8		
85542				穿孔式, SMT	外部屏蔽			8/8	13.00		屏蔽片	
85543			穿孔式, SMT	穿孔式, SMT	屏蔽, 可选 EMI 垫片							
85503			5e	穿孔式	穿孔式	无			11.50	非屏蔽穿孔式		
85504						内部屏蔽				内部屏蔽		
85505						外部屏蔽			13.00	可选 EMI 垫片		
43202						3		SMT	SMT	外部, 无	4/2、4/4、6/2、 6/4、6/6、8/2、8/4、 8/6、8/8、8/10	11.58/ 11.81.12.09
43249			6/2、6/4、6/6、 8/6、8/8、8/10	12.83/13.00	仅 8 电路提供屏蔽选项							
43743			6/2、6/4、6/6、 8/4、8/6、8/8	11.74	外侧固定销钉							
43860			穿孔式	穿孔式	外部, 无		光管/否			6/2、6/4、6/6、 8/4、8/8	13.21/13.53/ 13.54	倒置, 可选光管
44144			SMT	SMT	无		否			6/2、6/4、6/6、 8/2、8/4、8/6、 8/8	11.73	内侧固定销钉
44282					外部, 无					8/8	12.19	薄型
44380			5e	穿孔式	穿孔式	外部, 无	光管/否	6/4、6/6、 8/4、8/6、8/8	13.21/ 13.53	迷你 PCIe, 可选光管		
44620							光管	8/8	13.21/ 13.46	RJ-11 防误插保护功能, 单光管		
44050							否		12.83/ 13.06	取消侧边选项 侧接凸耳堆叠		
44661						外部		9.19/ 9.53	三种不同屏蔽选项			

模块插座和插头

系列	方向	端口	类别	PCB 连接件		屏蔽	LED	位置/插入的接头	高度 (mm)	说明
				信号引出端	壳体引出端					
95503	垂直	1	3	穿孔式 SMT		无	否	4/4 6/4 6/6 8/8	12.7 或 15.7	齐平式或法兰式。 薄型或厚型
95522				穿孔式					16.25	齐平式或法兰式
95551								6/6		偏置式插头锁栓功能
95552						内部屏蔽		内部屏蔽齐平式或法兰式		
95623						外部屏蔽		16.50	屏蔽顶部入口	
85510				SMT	SMT	无		4/4 6/4 6/6 8/8	15.70	SMT 焊片, 可选贴装载带
85513			无					12.70	无	
85506			5e	穿孔式	穿孔式			8/8	16.30	非屏蔽穿孔式
85507						内部屏蔽			16.25	齐平式或法兰式
85508						外部屏蔽			16.50	屏蔽顶部入口
85511						无			12.70 或 15.70	薄型和厚型
42410			3	穿孔式	穿孔式	外部		4/2、4/4、6/2、 6/4、6/6、8/2、 8/4、8/6、8/8	16.38	齐平式/无法兰
42878						无		8/2、8/4、8/6、 8/8、8/10	12.70	
43090					否			8/10		半径外壳

模块插座和插头

多端口

系列	方向	端口	类别	PCB 连接件		屏蔽	LED	位置/插入的接头	高度（mm）	说明	
				信号引出端	壳体引出端						
43814	直角	2	3	穿孔式	穿孔式	无	否	6/2、6/4、6/6	12.70	倒置无法兰	
43841								6/2、6/4、6/6、 8/4、8/6、8/8	11.80	外侧固定销钉	
44193										内侧固定销钉	
43223		2、3、 4、5、 6、8	3			外部，无	否	6/2、6/4、6/6、 8/4、8/6、8/8、 8/10	12.83/13.31	多端口，薄型	
44560		2、4	5e					8/8	9.19/9.53	薄型	
44150		2、4、 6、8	5e			外部，无	否	8/8	12.83/13.31	免焊压接式或卡扣定位销	
44248		2、4	3				光管	6/4、6/6、8/8	13.21/13.45	倒置	
44170		8、12、 16	5e			外部	光管	8/8	25.41	免焊压接式或卡扣定位销	
44520							否				