



具有真空拾放功能的带 Kapton 绝缘胶带的垂直 SMT 模块插座可以简化大容量 PCB 的生产，并降低制造成本

自动真空拾放是最常见的大批量生产印刷电路板 (PCB) 表面安装 (SMT) 元件精确放置的高速生产过程。垂直 SMT 模块插座上新增的 Kapton 绝缘胶带便于自动真空拾放连接器及其他 SMT 元件。这可简化客户的大容量生产过程，并降低客户的制造成本。如需了解 Molex 模块插座完整系列的更多信息，请访问：

www.molex.com/product/modjacks.html

特性和优点

SMT 垂直安装，新增 Kapton 绝缘胶带	可实现自动真空放置；降低客户制造成本
Kapton 聚酰亚胺薄膜在大幅温度范围内依然保持稳定	适用于高温 SMT 制造；Kapton 绝缘胶带将保持其形状、接合和完整度不变
提供薄型版本 (85513 系列)	可实现紧凑的板堆叠
提供 RJ-11 和 RJ-45 插座	为各种设计应用提供灵活性
1.27 微米镀金选项	符合 FCC68.5、IEC60603-7 要求，且经认证可用于所有 FCC 和 IEC 许可应用
钯镍 (PdNi) + 金 (Au) 薄镀选项	可实现 2500 次循环插配；符合 IEC60603-7 PL 2 和 FCC68.5 标准的新耐用性要求

应用

网络

服务器
交换机
路由器

商用

自动贩卖机
收银机
刷卡机

消费类

机顶盒
家庭安全
网络电视
游戏设备

办公类

打印机
复印机
台式电脑和笔记本电脑

医疗

家用分析仪
病床监护仪
呼吸设备

工业

控制装置
视觉系统
安全系统
测试设备

拥有 Kapton 绝缘胶带的垂直 SMT 模块插座

85510 顶部接入 SMT 插座

85513 薄型、顶部接入 SMT 插座



带 Kapton 绝缘胶带的垂直 SMT 插座



网络交换机



商用



消费类



医疗

规格

参考信息

包装: 吸塑卷状
 UL 文件编号: E107635
 CSA 文件编号: 不适用
 可插配产品: 插头、90075 系列
 RoHS: 是
 不含卤素: 是
 满足欧洲 Glow-Wire 标准: 否

电气

电压 (最大值): 125 伏特 (直流电)
 电流 (最大值): 1.5 安培
 接触电阻: 20 毫欧 (最大值)
 电介质承受电压:
 1000 伏特 rms
 绝缘电阻: 500 欧姆 (最小值)

物理

外壳:
 LCP 玻璃纤维填充 UL 94-VO
 触点: 铜合金
 镀层:
 接触区域 — 金或薄金覆钯镍 (PdNi)
 板底 — 镍 (Ni)
 PCB 厚度: 1.57 毫米
 工作温度:
 -40 至 +85° C

拥有 Kapton 绝缘胶带的垂直 SMT 模块插座

机械

触点与外壳固定力:
 20 毫欧 (最大值)
 PCB 插入力: 20 牛顿 (最大值)
 插入力: 20 牛顿 (最大值)
 拔出力: 20 牛顿 (最大值)
 耐用度 (最小值): 5,000 次操作

订购信息

顶部接入 SMT 插座

订单编号	外壳尺寸	已装入电路数	包装	类型	焊片	插配接头
85510-5120	8	8	0.33 米卷状	顶部接入 SMT	有	90075 系列
85510-5128			0.56 米卷状			
85510-5119	6	6	0.33 米卷状			
85510-5127			0.56 米卷状			
85510-5118	6	4	0.33 米卷状			
85510-5126			0.56 米卷状			
85510-5117	4	4	0.33 米卷状			
85510-5125			0.56 米卷状			

薄型、顶部接入 SMT 插座

订单编号	外壳尺寸	已装入电路数	包装	类型	插配接头
85513-5113	8	8	0.33 米卷状	薄型顶部接入 SMT	90075 系列
85513-5101			0.38 米卷状		
85513-5109			0.56 米卷状		
85513-5114	6	6	0.33 米卷状		
85513-5102			0.38 米卷状		
85513-5110			0.56 米卷状		
85513-5115	6	4	0.33 米卷状		
85513-5103			0.38 米卷状		
85513-5111			0.56 米卷状		
85513-5116	4	4	0.33 米卷状		
85513-5104			0.38 米卷状		
85513-5112			0.56 米卷状		