

SL模块化连接器系列

SL模块化连接器和组件有各种选项和配置供用户选择，是理想的线对线连接方案；可提供各种PCB端接版本，包括耐受回流焊高温的版本，以实现各种线对板连接

特点和优点

两个相互独立的触点

形成相互冗余的电流路径，以实现长期可靠的电气连接

薄型可堆叠外壳，立式和卧式底座

可提供面板安装版本和非面板安装版本，为设计工作提供了灵活性

强制锁定

提供插头和插座之间的牢固对配

连接器固位 (CPA) 锁

确保线对线和线对板的相互对配在强振环境中不会脱开

公母壳体上使用端子固位架 (TPA) 来锁定端子

在强振环境中端子不易脱出

提供耐高温LCP底座

能够耐受回流焊高温，可被自动端接到印刷电路板上。节省人工成本。

2.54毫米端子间距

可以与C-Grid和KK 2.54端子间距系列产品互连，以适用于业界中的大量应用场合

可提供耐高温的液晶聚合物 (LCP) 底座

能够耐受回流焊高温，可被自动端接到印刷电路板上。节省人工成本。

应用场合

消费类产品

- 计算机外设
- 复印机
- 暖通空调设备
- 调制解调器
- 打印机
- 扫描仪

汽车

- 安全气囊传感器
- 室内照明
- 音响系统
- 转向控制

医疗

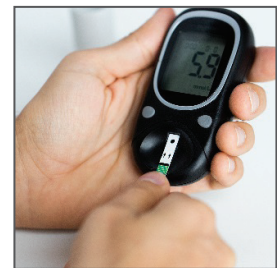
- 便携式医疗设备上的显示板
- 牙科设备
- 呼吸机



车内照明和音响系统



复印机和打印机



便携式诊断设备

产品规格

参考信息

包装：卷带包装，管装
 UL文件编号：E29179
 CSA文件编号：LR19980
 设计计量单位：毫米
 是否符合RoHS标准：是
 是否无卤素：否
 是否符合灼热丝标准：否

电气参数

电压（最大值）：250伏
 电流（最大值）：3.0安
 接触电阻（最大值）：15毫欧
 绝缘耐压（最小值）：600伏交流
 绝缘电阻（最小值）：10000兆欧

机械参数

对配力（最小值）：45牛
 拔脱力（最小值）：15牛
 可插拔次数（最小值）：25次（镀锡）
 50次（镀金）

物理参数

外壳：玻纤填充聚酯
 耐高温外壳：液晶聚合物（LCP）
 接点：黄铜
 电镀：
 接触部位 - 镀哑光锡或选择性镀金
 焊尾部位 - 镀亚光锡
 底镀 - 镀镍
 工作温度：-40至+ 105摄氏度

订购信息

卷带包装版本

订购号	零部件	电路数量	电镀	针脚数量
74099-06XX	线对板底座，立式表面贴装型	3至12	镀锡	5个电源针脚
74099-06YY			15微英寸镀金	
74099-06ZZ			30微英寸镀金	
15-91-6XX9	线对板底座，卧式表面贴装型	2至25	镀锡	
15-91-7XX0			15微英寸镀金	
15-91-7XX1			30微英寸镀金	

XX：用所需路量替换XX

YY：用所需路量+20替换YY（例如：3路= 74099-0623）

ZZ：用所需路数+40替换ZZ（例如：3路= 74099-0643）

管包装版本

系列号	零部件	电路数量
70066, 70107	压接端子外壳	2至25
70021, 70058, 71851	压接端子	22至32 AWG
70541, 70543, 70545, 70551, 70553, 70555, 70634, 74095, 74099, 87898	电路板底座	2至25
73838	母型端子固位架	2至8
70400, 70475	IDT（绝缘层刺破式端接）组件	2至25
70013, 70022	卡扣和模块化分支	2至50

系列号	零部件	线号
70021, 70058, 71851	压接端子	22至32 AWG

High-Temperature Headers That Are Reflow Process Capable

系列号	类型	立式/卧式	电路数量
171971	通孔	立式	2至25
171972	用固定爪进行通孔安装		
171974	通孔	卧式	
171975	Through Hole with Pegs		
171973	表面贴装	立式	
171976		卧式	
171977	用固定爪进行表面贴装	卧式	

www.molex.com/link/slmodular.html
www.chinese.molex.com/link/slmodular.html