



KK® 254 回流焊工艺兼容 (RPC) 连接器系统支持无铅焊接工艺，并可为 2.54 毫米间距封装中的每个回路提供高达 5.0A 的电流和 250V 的电压，是汽车、医学与消费类等行业的理想之选

KK® 回流焊工艺兼容 (RPC) 连接器系统设计符合 RoHS 无铅标准。该线对板系统采用尼龙外壳，可承受高达 +260° C 的温度。

特性和优点

耐高温尼龙外壳

能够承受高达 +260° C 的无铅高温焊接加工温度。无需一般尼龙的干燥处理

可选的盒装双悬臂端子

高振动环境的理想之选

极化摩擦锁接头

防止错配

标准 KK 接头封装、垂直、直角接头

便于现有插头应用中直接替换 可插配标准 KK 插座

雾锡镀镍

阻止锡须

PCB 插座适用于标准 KK® 连接器

确保接头与插座的安全插配

KK® 254 回流焊工艺兼容 (RPC) 连接器系统

171856 垂直接头

171857 直角接头



带有摩擦锁的 KK® 254 RPC
垂直与直角接头

应用

医疗

- 患者监护
- 便携式诊断器
- 牙科设备

汽车

- 控制模块
- 照明器具
- 立体音响
- 显示面板

数据/计算与电信/网络

- 扫描仪/多功能机器
- 打印机
- 工作站

消费类

- 家用电器 (洗衣机/烘干机与洗碗机)
- 住宅安防
- HVAC



办公室扫描仪



汽车控制台



牙科设备



KK® 254
回流焊工艺兼容 (RPC)
连接器系统

订购信息

回流焊工艺兼容连接器

订单编号		回路数	间距	镀层
垂直	直角			
171856-0002	171857-0002	2	2.54 毫米	锡 (Sn)
171856-0003	171857-0003	3		
171856-0004	171857-0004	4		
171856-0005	171857-0005	5		
171856-0006	171857-0006	6		
171856-0007	171857-0007	7		
171856-0008	171857-0008	8		
171856-0009	171857-0009	9		
171856-0010	171857-0010	10		
171856-0011	171857-0011	11		
171856-0012	171857-0012	12		
171856-1002	171857-1002	2		15 微米金 (Au)
171856-1003	171857-1003	3		
171856-1004	171857-1004	4		
171856-1005	171857-1005	5		
171856-1006	171857-1006	6		
171856-1007	171857-1007	7		
171856-1008	171857-1008	8		
171856-1009	171857-1009	9		
171856-1010	171857-1010	10		
171856-1011	171857-1011	11		
171856-1012	171857-1012	12		

标准 PCB 接头

序列号	间距	应用	摩擦锁	焊脚类型	方向
4030	2.54 毫米	线对板、板对板、信号	否	平角	直角
4094					垂直
42375					直角
42376					
42377					
43009		线对板、信号	是	曲针式 PCB 焊脚	垂直
47053				平角	直角
7395					
7478			错列	垂直	
42009			否	平角	直角
42225					垂直
42226			是		垂直
42227					直角
42228					垂直
6373					直角
6410					

订购信息

标准 PCB 插座

序列号	间距	应用	配置
44812	2.54 毫米	板对板	顶部接入、通孔
4455			顶部接入、通孔、直角

标准压接端子

序列号	间距	应用	底座材料
2759	2.54 毫米	信号	黄铜
4809			磷青铜
6459			
8088			
41572			

标准压接外壳

序列号	间距	应用	底座材料
6471	2.54 毫米	线对板、信号	是
2695			否
7880			
47054			是

规格

参考信息

包装：
 袋装；即将发布带卷包装
 UL 文件编号：待定
 CSA 文件编号：待定
 可插配产品：
 任一 KK® 2.54 毫米外壳或 PCB 插座
 设计单位：毫米
 RoHS：是
 低卤素：是
 满足欧洲 Glow-Wire 标准：是

电气

电压（最大值）：250V
 电流（最大值）：4A
 触点电阻（最大值）：10 毫欧
 电介质耐受电压：
 500V 交流 (RMS)
 绝缘电阻（最小值）：1000 兆欧

机械

触点插入力：11.12 牛顿
 触点与外壳保持力：17.8 牛顿
 插入力：7.8 牛顿/回路
 拔出力：2.3 牛顿/回路
 耐久度（最小值）：25 次

物理

外壳：耐高温尼龙
 触点：黄铜
 镀层：
 触点区域 — 雾锡 (Sn) 或选择金 (Au)
 焊接尾部区域 — 锡 (Sn)
 板底 — 镍 (Ni)
 PCB 厚度：0.062 毫米
 工作温度：
 黄铜：-40 至 +80 °C
 磷青铜 -40 至 +105 °C