



**KK® 396 回流焊工艺兼容 (RPC) 连接器系统支持无铅焊接工艺，为每个回路提供 13.0A 电流和 600V 电压，是中低功率线对板和板对板应用的理想之选**

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。

**KK® 396  
回流焊工艺兼容 (RPC)  
连接器系统**

171813 垂直接头

171814 直角接头

## 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

可选的四触点 MarKK 端子

支持每回路高达 13.0A 的电流 更高功率和高振动应用的理想之选

极化摩擦锁接头

防止错配

标准 KK 接头封装设计

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

抑制锡须生长

PCB 插座适用于标准 KK® 连接器

确保接头与插座安全插配



带有摩擦锁的 KK® 396 RPC 垂直与直角接头

## 应用

### 消费类

- 家用电器
- 洗衣机/烘干机
- 洗碗机
- 火灾/烟雾探测器
- HVAC
- 游戏
- 换零钱机、ATM
- 游戏机
- 售货机
- 投票机

### 数据/计算与电信/网络

- 扫描仪/多功能机器
- 打印机
- 工作站
- 大型主机

### 医疗

- 呼吸器
- 暖血袋

### 汽车

- 控制模块
- 立体音响



办公室扫描仪



医疗设备



家用电器

## 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				
171813-0002	171814-0002	2	3.96 毫米	锡 (Sn)	
171813-0003	171814-0003	3			
171813-0004	171814-0004	4			
171813-0005	171814-0005	5			
171813-0006	171814-0006	6			
171813-0007	171814-0007	7			
171813-0008	171814-0008	8			
171813-0009	171814-0009	9			
171813-0010	171814-0010	10			
171813-0011	171814-0011	11			
171813-0012	171814-0012	12			
171813-1002	171814-1002	2			
171813-1003	171814-1003	3			
171813-1004	171814-1004	4			
171813-1005	171814-1005	5			
171813-1006	171814-1006	6			
171813-1007	171814-1007	7			
171813-1008	171814-1008	8			
171813-1009	171814-1009	9			
171813-1010	171814-1010	10			
171813-1011	171814-1011	11			
171813-1012	171814-1012	12			
					15 微米金 (Au)

### 标准 PCB 接头

序列号	配置	间距	应用	摩擦锁	PC 固定栓	断开式
41791	垂直	3.96 毫米	线对板、 板对板、 电源	是	否	否
41792	直角					是
41671	垂直				是	否
41672	直角				是	否
42491	垂直				是	否
42492	直角			是	否	
41661	垂直			否	否	是
41662	直角					否
41771	垂直					否
41772	直角					否

## 订购信息

### 标准 PCB 插座

序列号	间距	应用	材料	配置
41815	3.96 毫米	板对板	UL 94V-0	顶部接入、通孔、 直角
2145			UL 94V-2	

### 标准压接端子

序列号	间距	应用	底座材料
2478	3.96 毫米	电源	磷青铜
2578			黄铜
8818			磷青铜
6838			铜合金
45570			

### 标准压接外壳

序列号	间距	应用	底座材料
2139	3.96 毫米	线对板、电源	是
3069			否
6442			否
41695			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：  
 任何 KK® 3.96 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）：600V  
 电流（最大值）：13.0A  
 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 毫欧

### 机械

触点插入力：17.8 牛顿  
 触点与外壳固定力：36.8 牛顿  
 插入力：10.7 牛顿/回路  
 拔出力：3.4 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