

# Micro-Lock Plus 1.25mm毫米 端子间距线对板连接器系列

# molex

Micro-Lock Plus线对板连接器系列可在高温电路中提供可靠的电气和机械连接，用于满足汽车和其它行业要求,是紧凑型应用的理想选择。



Micro-Lock 1.25毫米  
端子间距线对板连接器系列

## 特点和优点

**尺寸最小的1.25毫米间距强制锁定型连接器**  
提供牢固的对配保持力，但不失结构紧凑性

**宽型强制闭锁，  
锁定时发出咔哒声**  
提供牢固的对配保持力。  
确保稳妥对配

**2至42路、单和双排、  
立式和卧式插头配置**  
提供设计灵活性

**双排版本设有内锁；  
单排版本设有外锁**  
加强锁定，  
以实现更可靠的连接

**双触点端子设计**  
提供可靠的触接  
和端子保持力

**锡铋接线端子**  
防止泛碱，因此可提供清晰持续  
的信号。使端子坚固可靠

**耐受高达105摄氏  
度的工作温度**  
符合汽车行业的要求。  
能适应恶劣的环境

**坚固的金属焊片**  
提供可靠的抓板力，  
并可缓解焊点应力

## 应用场合

### 汽车

方向盘、换挡拨片、组合开关  
汽车座椅调节器  
大灯、后视镜灯、侧视镜灯

### 工业自动化

### 消费类产品

白色家电  
游戏机  
无人飞机  
空调  
激光打印机  
吸尘器



白色家电



方向盘开关



游戏机



无人飞机



工业自动化

# Micro-Lock Plus 1.25mm毫米 端子间距线对板连接器系列

# molex

## 产品规格

### 参考信息

包装：卷轴（端子），载带  
（底座组件）；袋装（插座外壳）；  
对配器件：Micro-Lock Plus连接器和  
压接端子  
设计计量单位：毫米  
是否符合RoHS标准：是

### 电气参数

电压（最大值）：50伏  
电流（最大值）：1.5安  
接触电阻（最大值）：20毫欧  
介质耐电压：500伏交流  
绝缘电阻（最小值）：100兆欧

### 机械参数

可插拔次数（最大值）：30次

### 物理参数

外壳：  
插座 - PBT  
底座 - PA9T  
压接端子：铜合金，镀锡或镀金  
底座引脚：铜合金，镀锡铟或镀金  
（仅限单排）  
工作温度：-40至+105摄氏度

## 订购信息

系列号	端子间距（毫米）	允许电流	零部件	路数	排数	颜色
505431	-	-	母型插座端子	-	-	-
505565	1.25	26 AWG 1.5安 28 AWG 1.0安 30 AWG 1.0安	插座外壳	2至16路	单排	黑色
505567			卧式底座			
505568			立式底座			
505432			双排插座外壳	8至42路	双排	黑色
505433	双排立式插头					
505448	双排立式插头					

[www.molex.com/link/microlockplus.html](http://www.molex.com/link/microlockplus.html)  
[www.chinese.molex.com/link/microlockplus.html](http://www.chinese.molex.com/link/microlockplus.html)

MOLEX 是 MOLEX, LLC 在美国的注册商标，并且可能在其他管辖权下注册；此处列出的所有其他商标皆属于其相应的所有者