

Micro-Lock Plus 1.25毫米 端子间距连接器系列产品

Micro-Lock Plus 1.25mm端子间距连接器系列是为紧凑型应用场合而设计的完美连接器。其电气和机械性能均非常可靠，使得产品设计更加灵活。此外，该连接器可以轻松实现牢固的对配连接并克服了高温设计中所面临的挑战。

特点和优点

提供良好的对配握持力。

确保连接稳固

强制锁定用门锁的宽度较大，
锁定时可发出咔嚓声

**增强锁定功能，
实现更可靠的连接**

双排版本采用内部锁定。
单排版本采用外部锁定。
提供了牢固的对配抓握力

**还能满足除电子行业之
外的其它行业的要求。**

能够适应严苛环境

可耐受高达105摄氏度的工作温度

提供设计灵活性

线对线解决方案和单排
和双排型号、2至42路、
立式和卧式插头配置

**为焊点提供稳固的电路板抓握力，
同时有效地消除应力。**

坚固的金属焊片

**提供稳固的触点并
为端子提供保持力**

双触点端子设计

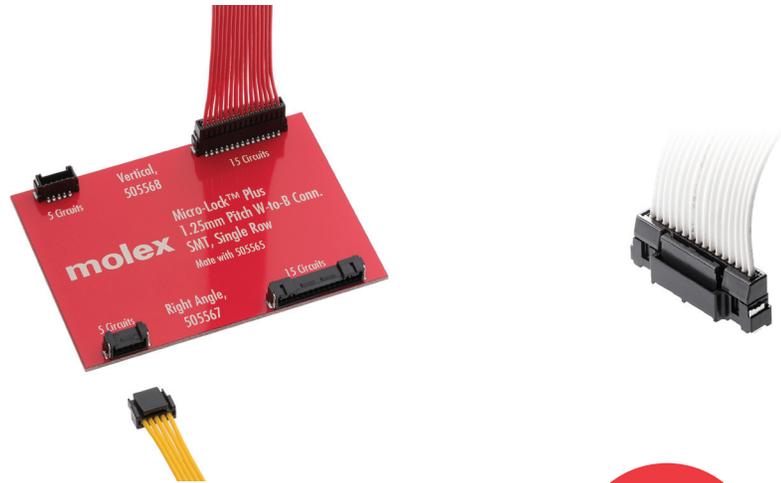
减少导致端子回退的装配错误。

**有助于确保稳固的端子抓握。
可以利用现有对配件**

可根据要求提供端子固位架
(TPA)

有助于防止灰尘和湿气侵入

灌封液（高度可高达6.00毫米）注：
欲知更多灌封信息，请单击[此处](#)。



新功能



Micro-Lock Plus
1.25毫米线对线/
线对线板
单排连接器



Micro-Lock Plus
1.25毫米端子间距线对线/
线对板
双排连接器



Micro-Lock Plus
1.25毫米端子固位架



Micro-Lock Plus
1.25毫米端子（与端子固位架配套）

Micro-Lock Plus 1.25毫米 端子间距连接器系列产品

市场和应用场合

数据通信 服务器

- 家电**
白色家电
游戏机
无人机
空调
激光打印机
吸尘器
台式电脑
电动工具

- 汽车**
方向盘、换挡拨片、
组合开关与其它装置内的电路连接



空调



白色家电



方向盘开关



服务器



无人机



工业自动化

规格 1.25毫米

参考资料

- 包装：卷盘（端子）；
- 压纹包装载带（针座组件）；
- 袋子（插座外壳）；
- 对配器件：Micro-Lock Plus连接器
- 设计计量单位：毫米
- 是否符合RoHS标准：是
- 是否含有低卤素：是 *取决于序列号

电气参数

- 电压（最大值）：50伏
- 电流（最大值）：3.6安/单排（2路/AWG 26）
- 2.4安/双排（8路/AWG 26）
- 接触电阻（最大值）：20毫欧
- 绝缘耐压：500伏交流
- 绝缘电阻（最小值）：100兆欧

物理参数

- 塑壳：
 - 插座 - PBT
 - 电路板上针座 - PA
- 压接端子：铜合金，镀锡或镀金
- 针座中针脚：铜合金、镀锡铍或镀金
- 工作温度：-40 至 +105摄氏度

机械参数

- 可插拔次数（最大值）：30次
- 压接端子插入力（最大值）：4.9牛
- 压接端子抓握力（最小值）：9.8牛
- 压接拔脱力：19.6牛（最小值）（AWG 26）
- 外壳锁定强度：68.6牛（最小值）（单排14-16路） / 98.0牛（最小值）（双排 38-42路）

单排

AWG 线号	安培 (A)		
	2路	8路	16路
26	3.6	2.4	2.2
28	3.1	2.1	1.8
30	2.8	1.8	1.5

双排

AWG 线号	安培 (A)				
	8路	16路	24路	32路	42路
26	2.4	1.8	1.7	1.6	1.5
28	2.1	1.6	1.5	1.4	1.3
30	1.8	1.4	1.3	1.2	1.1

Micro-Lock Plus 1.25毫米 端子间距连接器系列产品

订购信息

系列号	端子间距 (毫米)	部件	电镀	AWG线号
505431	1.25	插座端子	镀锡/金	26
214524		线对线插头压接端子	镀锡	28
214529		压接端子 (带有端子固位架)		30

系列号	端子间距 (毫米)	部件	路数	单排/双排	盖子类型
505565	1.25	插座外壳	2至16路	单排	无盖
505432			8至42路	双排	
214525		线对线插头外壳	2至9路	单排	
214526		TPA插座外壳		8至24路	
214527					

系列号	端子间距 (毫米)	部件	路数	电镀	单排/双排	盖子类型
505567	1.25	直角接头	2至16路	镀锡/金	单排	无盖
505568		立式标题				(-xx31, -xx51, -xx71, -xx81)
505448		直角接头	8至24路		双排	无盖
505433		立式标题				(-xx31, -xx51, -xx81, -xx91) 否 (-xx21, -xx41, -xx61, -xx71)

*可承载电流因组合配置而异

www.molex.com/link/microlockplus.html