

Micro-Lock Plus 2.00毫米端子间距连接器系列产品 >

Micro-Lock Plus连接器系列是一款专为紧凑型应用场景量身打造的连接器产品。这款连接器在高温环境中展现出卓越可靠的电气和机械性能，同时其小巧的物理尺寸使其成为节省空间的理想选择。该系列连接器旨在满足严格的行业要求，包括在严苛环境下的应用需求。

优点和特点

便于灵活设计产品

单排立式和卧式插头，2至16路

有助于避免锡须的产生，可确保信号的纯净和持续。端子坚固可靠。

表面贴装式端子

连接器可牢固地固定在PCB上，可缓解焊点应力

坚固的金属焊片

可适应严苛环境

低卤素和耐高温能力

在不牺牲紧凑性的情况下

提供可靠的对配抓握力

带强制锁定功能的2.00毫米端子间距连接器

加强锁定，实现更可靠的连接

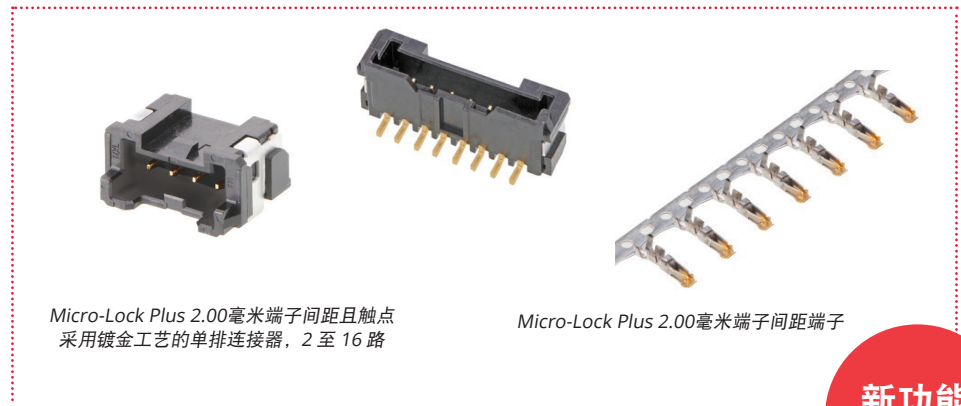
外锁

提供牢固的对配抓握力，并

有助于确保恰当的对配连接

尺寸宽大的强制门锁，锁定时发出咔嗒声

版本	立式/卧式
电镀	镀锡/镀金
电流	4.7安 (AWG线号22) 3.9安 (AWG线号24) 2.9安 (AWG线号26)
工作温度	-40至105摄氏度
路数	2至16路



Micro-Lock Plus 2.00毫米端子间距且触点采用镀金工艺的单排连接器，2至16路

Micro-Lock Plus 2.00毫米端子间距端子

新功能
镀金型号



Micro-Lock Plus 2.00毫米端子间距线对板连接器

Micro-Lock Plus 2.00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

消费类产品

白色家电
游戏机
无人机
空调
激光打印机
真空吸尘器
台式电脑
电动工具

汽车

方向盘、换挡拨片、组合开关
与其它单元的内部连接
工业自动化设备



空调



白色家电



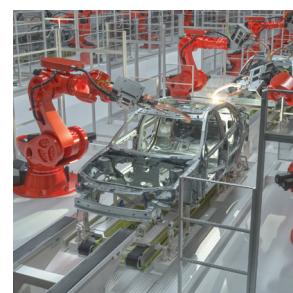
方向盘开关



服务器



无人机



工业自动化设备

规格 2.00毫米

参考信息

包装：卷盘（端子）；
压花（针座组件）；
袋子（插座塑壳）；
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
是否低卤素：是

电气参数

电压（最大值）：250伏
电流（最大值）：4.7安培（2路/AWG线号 22）
接触电阻（最大值）：10 毫欧
绝缘耐压：800伏交流
绝缘电阻（最小值）：1000 兆欧

机械参数

压接端子插入力（最大值）：9.8牛
压接端子抓握力（最小值）：25.0牛
压接端子拔脱力：39.2牛（最小值）（AWG 22）
塑壳锁定强度：80牛（最小值）（6至16路）
可插拔次数（最大值）：30次

物理参数

塑壳：
插座-PBT
针座-PA
针座引脚：黄铜、锡和金
压接端子：铜合金、锡和金
工作温度：-40 至 +105摄氏度

AWG 线号	电流（安培）		
	2路	8路	16路
22	4.7	3.5	3.4
24	3.9	3.1	3.0
26	2.9	2.7	2.6

Micro-Lock Plus 2.00毫米端子间距连接器系列产品 >

订购信息

压接端子

部件编号	端子间距 (毫米)	构件	电镀	AWG线号
5055721000	2.00	插座压接端子	镀锡	22 24 26
5055721100			镀金, 0.10微米	
5055721200			镀金, 0.38微米	
5055721300			镀金, 0.76微米	
2137201000		线对线插头压接端子	镀锡	

塑壳

序列号	端子间距 (毫米)	构件	路数	排数
505570	2.00	插座塑壳	2 至 16路	单
213719		线对线插头塑壳	2 至 9路	

针座

部件编号	端子间距 (毫米)	构件	电镀	AWG线号	路数	排数	有盖/无盖
505575XX81	2.00	立式针座	镀锡	22 24 26	2 至 16路	单排	无
505575XX61			镀金, 0.10微米				无
505575XX21			镀金, 0.38微米				无
505575XX41			镀金, 0.76微米				无
505575XX71			镀锡				有
505575XX91			镀金, 0.10微米				有
505575XX31			镀金, 0.38微米				有
505575XX51			镀金, 0.76微米				有
505578XX81		卧式针座	镀锡	无			
505578XX61			镀金, 0.10微米	无			
505578XX21			镀金, 0.38微米	无			
505578XX41			镀金, 0.76微米	无			

*每种线号的允许电流值因组合而异。

*电路数量: 在XX处输入 (02-16)

www.molex.com/link/microlockplus.html