

Micro-Lock Plus 2.00毫米端子间距连接器系列产品

Micro-Lock Plus连接器系列专为紧凑型应用打造，不仅具备高温环境下所需的电气和机械可靠性，还提供出色的空间优化与坚固耐用的连接性能。该系列产品能满足各行业的严格需求，包括在严苛环境下运行设备的要求。

优点和特点

在有限的空间内提供更多的触点
双排设计适用于需要连接众多导线或组件的场合，节省空间，能提供更高密度的连接。

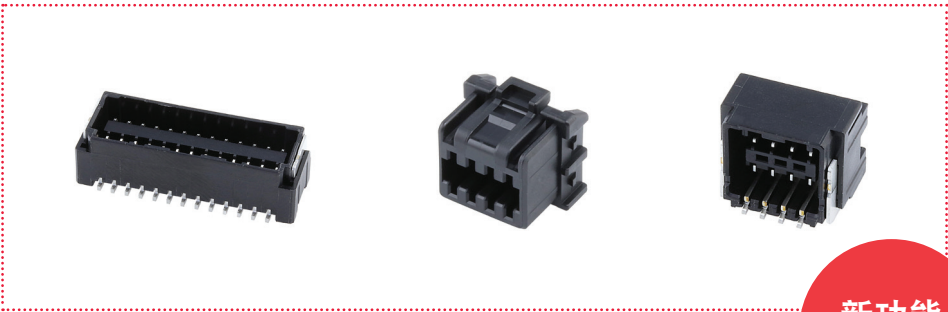
改善信号完整性
双排连接器的附加触点，通过降低串扰和增强阻抗控制，提升了信号完整性性能。

通过牢固抓握电路板，缓解了焊点所承受的应力
坚固的金属焊片牢牢地将连接器固定于电路板上，有效防护焊点免受机械应力损害，从而提升了连接的稳定性和耐久性。

提供牢固的对配保持力和布局紧凑性
该系列产品凭借其独特的强制锁定设计，保障了稳固的对配连接，加之紧凑的外形尺寸，使其在注重可靠性和空间效率的关键应用场景中成为理想之选。

有助于确保稳妥的对配连接
宽大的强制卡扣，锁定时可发出咔嗒声，通过提供触觉和听觉反馈，增强了用户体验，确保连接到位且对配稳妥。

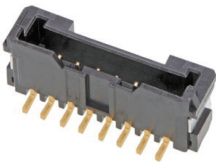
排数	单排		双排
端接方式	线对板	线对线	线对板
端子间距	2.00毫米	2.00毫米	2.00毫米
路数	2至16路	2至9路	4至26路
配置	立式/卧式	-	立式/卧式
电镀	镀锡/镀金	锡	锡
电流	4.7安 (AWG #22) 3.9安 (AWG #24) 2.9安 (AWG #26)	4.7安 (AWG #22) 3.9安 (AWG #24) 2.9安 (AWG #26)	4.5安 (AWG #22) 4.0安 (AWG #24) 3.4安 (AWG #26)
工作温度	-40至105摄氏度	-40至105摄氏度	-40至105摄氏度



新功能
双排版本



Micro-Lock Plus 2.00毫米镀金端子



Micro-Lock Plus 2.00毫米镀金
单排连接器，2至16路



Micro-Lock Plus 2.00毫米线对板连接器

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

汽车

方向盘、换挡拨片、
组合开关
与其它单元装置的内部连接
车灯系统

工业自动化设备

数据中心的电源

服务器

电器

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



方向盘开关



空调



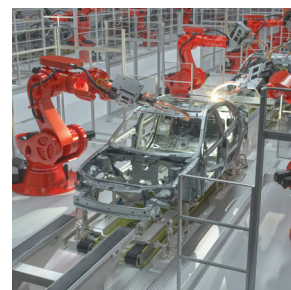
白色家电



服务器



无人机



工业自动化设备

产品规格- 2.00毫米端子间距

参考信息

包装：卷盘包装（端子）；
压纹带卷包装（板端底座组件）
袋装（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
是否含低卤素：是

单排/线对板

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

SINGLE/WIRE-TO-WIRE

AWG	2路 电流（安培）	6路 电流（安培）	9路 电流（安培）
22	4.7	4.0	3.4
24	3.9	3.1	3.0
26	2.9	2.7	2.6

DUAL/WIRE-TO-BOARD

AWG	4路 电流（安培）	8路 电流（安培）	16路 电流（安培）	26路 电流（安培）
22	4.5	3.5	3.0	2.8
24	4.0	3.1	2.6	2.4
26	3.4	2.6	2.1	2.0

机械参数

端子间距：2.00毫米
压接端子插入力（最大值）：9.8牛
压接拔脱力（最小值）：39.2牛（AWG 22）
塑壳锁定强度（最小值）：
单排：80牛（6至16路）
双排：68.6牛（12至26路）
可插拔次数（最大值）：30次

电气参数

电压（最大值）：250伏交流有效值/直流
电流（最大值）：
单排：4.7安（2路/AWG 22）双排：4.5安（4路/AWG 22）
路数：
单排：2至16路
双排：4至26路
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

物理参数

塑壳：插座 - PBT塑料
板端底座 - PA塑料
板端底座引脚：
单排：黄铜、锡和金
双排：黄铜和锡
压接端子：
单排：铜合金、锡和金
双排：铜合金和锡
工作温度：-40至+105摄氏度

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

零部件编号	端子间距（毫米）	零部件名称	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

系列号	端子间距（毫米）	零部件名称	路数	排数
505570	2.00	插座塑壳	2至16路	单排
213719		线对线插头塑壳	2至9路	
220200		插座塑壳	4至26路	双排

板端底座

零部件编号	端子间距 (毫米)	零器件名称	电镀	AWG线号	路数	排数	是否配 备盖板
505575XX81	2.00	立式底座	镀锡	22 24 26	2至16路	单排	否
505575XX61			镀金, 0.10微米				否
505575XX21			镀金, 0.38微米				否
505575XX41			镀金, 0.76微米				否
505575XX71			镀锡				是
505575XX91			镀金, 0.10微米				是
505575XX31			镀金, 0.38微米				是
505575XX51			镀金, 0.76微米				是
505578XX81		卧式底座	镀锡		4至26路	双排	否
505578XX61			镀金, 0.10微米				否
505578XX21			镀金, 0.38微米				否
505578XX41			镀金, 0.76微米				否
220201XX71		立式底座	镀锡				否
220201XX81							是
220205XX71		卧式底座					

*允许电流随每个线规组合而变化。
*XX由具体路数替代（02-16路）