

Micro-One 2.00mm 间距连接器 ➤

Micro-One 2.00mm 间距连接器具有独立次级锁闩 (ISL)，可防止意外端子回退，因此能保持稳固的电气连接，同时通过端子定位 (TPA) 增强对配保持力，确保端子正确插入。它还支持灌封，可在严苛环境下实现防尘、防湿和防腐蚀，同时完全符合灼热丝要求，达到严格的阻燃性标准。

优势和特性

提升接触可靠性

镀金型号可防腐蚀，提高导电性和耐用性。
因此该系列连接器适合需要稳固连接的客户。

提供卓越的人体工学设计，更易于组装

镀金可减少对配力，从而减少连接器对配过程中所需的力，并提高操作员的效率。

提供卓越的电气性能

垂直方向连接器上的灌封可防止液体或腐蚀剂穿透 PCB 板。

电压 (最大值)	250V
间距	2.00mm
方向	垂直、直角
电镀	金 (SMT)、锡 (SMT/TH)
电路规格	2 至 8
工作温度	-40°C 至 +105°C

有助于在严苛环境下提供高性能

镀金可防止触点在暴露于湿气时发生氧化。
高质量的外壳材料有助于连接器经受机械应力和极端温度循环。

有助于实现稳固的电气接触

连接器具有带 TPA 选项的集成 ISL，可防止意外回退，并检测是否未完全插入，以确保对配保持力。



ISL 插座外壳
205979



固定器
21275



插座外壳
212724



垂直, SMT 插座头
224046 (GW, 灌封) 金



垂直, SMT 插座头
217063 (GW, 灌封) 锡



垂直, TH 插座头
220029 (GW, 灌封) 锡



直角, SMT 插座头
22407 (GW) 金



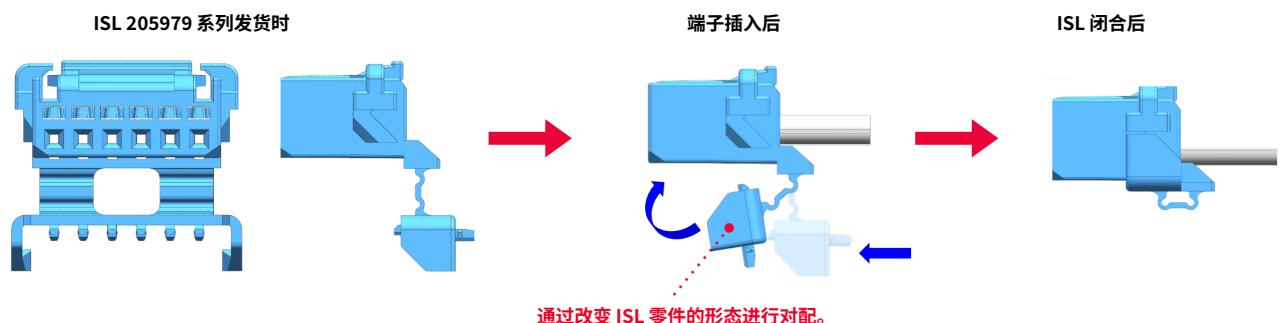
直角, SMT 插座头
217064 (GW) 锡



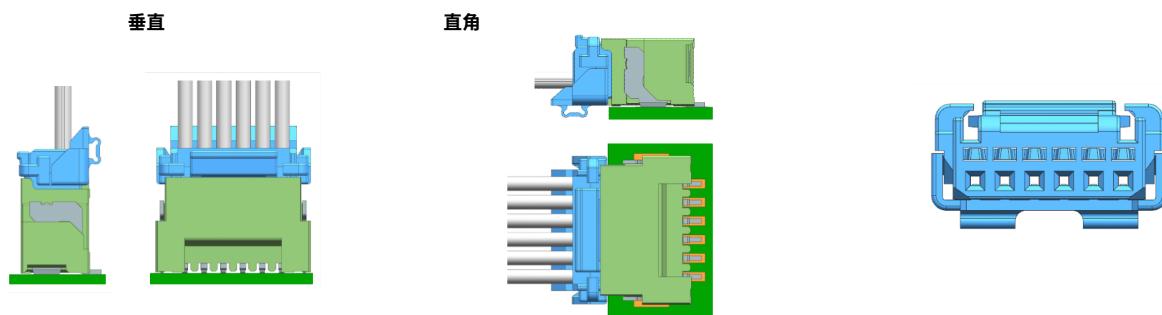
直角, TH 插座头
220030 (GW) 锡

Micro-One 2.00mm 间距连接器 >

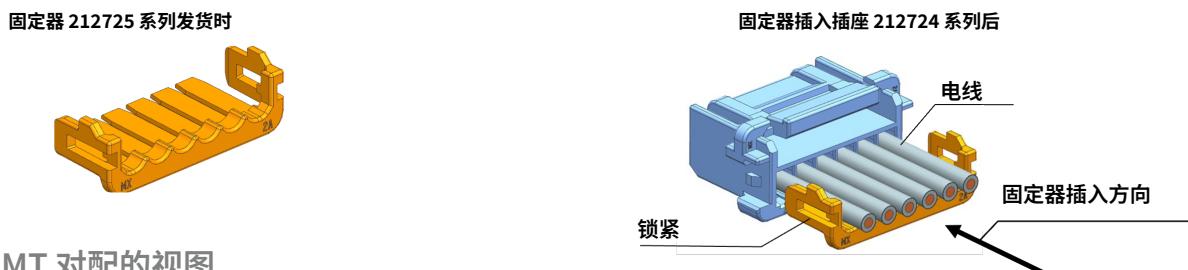
ISL 功能



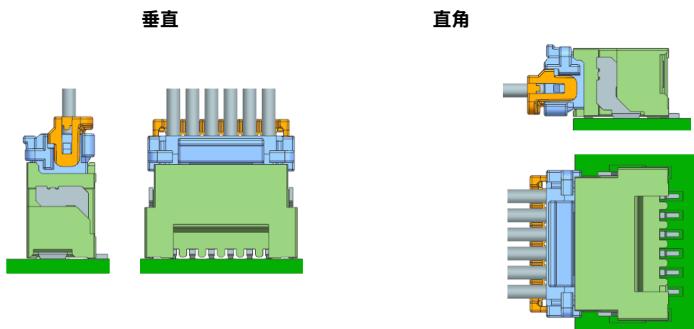
与 SMT 对配的视图



固定器功能



与 SMT 对配的视图



Micro-One 2.00mm 间距连接器 ➤

市场和应用

电器

烘干机
微波炉
冰箱
洗衣机



洗衣机



机器人



加湿器

汽车

汽车信息娱乐布线
显示模块
照明系统
传感器和驱动器连接
交换机

HVAC

空调
热泵
加湿器
通风设备

工业自动化

无人机
工厂自动化设备
电动工具
机器人
传感器

数据中心的电力

服务器

规格

参考信息

包装：
SMT 插座头：凹盒带状和卷状
穿孔式插座头：托盘
插座外壳和固定器：袋装
UL 认证：是
CSA 认证：是
可对配产品：请参阅第 4 页的表格
设计单位：毫米
RoHS：是
不含卤素：否
满足灼热丝规范：是

电气

电压（最大值）：250V
电流（最大值）：4.0A (2 个电路/22 AWG)
电路规格：2 至 8
接触电阻（最大值）：20 毫欧
耐电压：1000V AC
绝缘电阻（最小值）：1000 兆欧

机械

耐用度（最小值）：30 次插拔
间距：2.00mm

物理

外壳：黑色
触点：铜合金
电镀：锡/金
方向：垂直、直角
锁紧：内部压力锁紧
PCB 厚度：1.60mm
工作温度：-40°C 至 +105°C

Micro-One 2.00mm 间距连接器 ➤

订购信息

说明	方向	电镀	系列		可对配产品	颜色	灌封
			垂直	直角			
插座头外壳	SMT	锡	217063	217064	212724 或 205979	黑色	217063
		金	224046	224047	212724 或 205979	黑色	224046
	TH	锡	220029	220030	212724 或 205979	黑色	220029
插座外壳	TPA 类型	-	212724		所有插座头系列	黑色	-
	ISL 类型	-	205979		所有插座头系列	黑色	-
端子	AWG 22 至 24	锡	561349001		-	-	-
	AWG 26 至 28		561349002		-	-	-
	AWG 22 至 24	金	2240415001		-	-	-
	AWG 26 至 28		2240415002		-	-	-
TPA	-	-	212725		212724	自然色	-