

Durastack 板对板连接器

设备工程师需要能够节省 PCB 空间并简化制造工艺的连接器。DuraStack 板对板连接器采用嵌件成型铠装焊钉和内盖，可增强电路板保持力、强度，并实现宽对准范围。这能简化装配与维护，帮助设备工程师在不牺牲可靠性的前提下，在更小空间内集成更多功能。

优势和特性

有助于扩展定制可能性

连接器提供丰富的插针选项，有助于满足不同的设计需求，便于在多种应用中灵活集成。

提高良率

嵌件成型的内盖可增强焊钉的强度，有助于防止在装配过程中发生损坏。

节省更多空间

小型外形通过最大限度缩小连接器占用空间和间距，实现设备的小型化，从而提供额外的 PCB 空间。

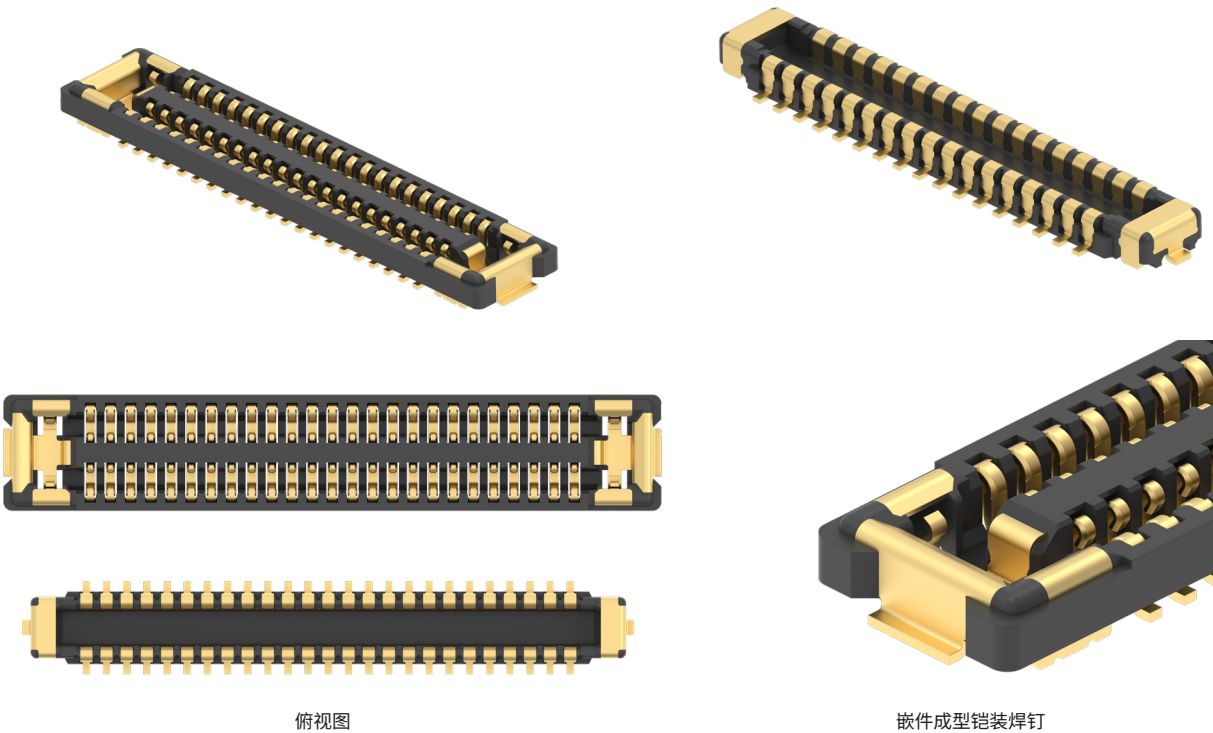
高度	0.80mm	
电路数	42、50 和 60	
间距	0.35mm	
电压	50V	
电流(最大值)	信号	0.3A
	电源	5A

提高可靠性

嵌件成型铠装焊钉可为 PCB 提供额外的保持力，帮助其在受到冲击和震动的设备中不发生移位。

提升生产效率和产品质量

宽对准范围有助于防止错误对配，减少停机时间和降低生产成本。



Durastack 板对板连接器 >

市场和应用

电器

冰箱
智能家居设备
电视
洗衣机

机动车

高级驾驶辅助系统
发动机控制单元
信息娱乐系统

工业自动化

工厂自动化设备
机械臂

医疗科技

诊断设备
患者监护设备

移动设备

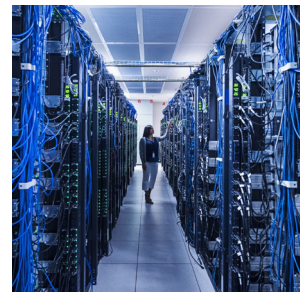
PC
便携式计算设备
智能手机



测试和测量系统



患者监测和成像设备



集线器和服务器

网络

路由器
交换机
无线接入点

可穿戴设备

健身追踪器

规格

参考信息

包装：卷状凹盒带状
设计单位：毫米
RoHS：是
不含卤素：低卤素

电气

电压（最大值）：50V
电流（最大值）：
信号触点：0.3A
电源钉：5.0A
接触电阻（最大值）：
信号触点：30 毫欧
电源触点：15 毫欧
绝缘电阻（最小值）：100 兆欧
耐电压：250V AC

机械

间距：0.35mm
对配高度（213184 和 213185 系列）：0.80mm
宽度：2.00mm
长度： $\{(\text{电路}/2-1) \times \text{间距}\} + 3.02\text{mm}$
电路规格（213184 和 213185 系列）：42 至 60 插针
耐用性（最大值）：30 次
对准：0.40mm（间距）和 0.35mm（跨度）

机械

外壳：LCP, UL94V-0, 黑色
触点：铜合金
电镀：
接触区域：金
焊尾区域：金
底板：镍
插入力（最大值）：
初始：52.5N
30 次后：75N
拔出力（最小值）：
初始：7.49N
30 次后：10.7N
温度上升（最大值）：30°C
工作温度：-40°C 至 +85°C