



Molex 的 0.30 毫米间距窄深度 FPC 连接器完美融合了空间节省、触点保持力保证和易用性特点，是包装紧凑应用的理想选择。

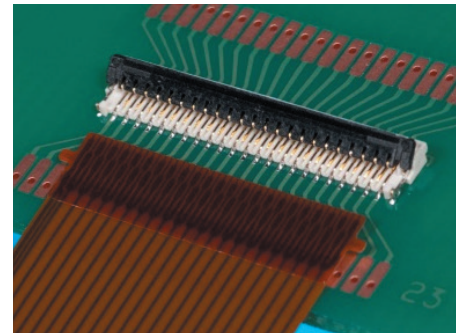
503566 FPC 连接器在任何 Molex 0.30 毫米间距产品中具有最浅的深度（2.85 毫米）。该连接器专为智能手机或数字数码相机等包装紧凑型移动应用而设计，允许制造商在提高功能的同时降低产品的尺寸。503566 系列连接器融合了其他 Molex FPC 连接器一些可靠的功能，如坚固的 Easy-On™ 执行器，获得稳定的插配功能和可靠的触点保持力。这一新系列产品还包括其他新的或改进的设计功能，如外壳设计，更加突出 FPC 耳片，确保正确的电缆固定；更宽的间隙，提高电缆插入的容易程度；用以固定在执行器上的更长区域，使操作员更容易迅速地进行装配。

活动触点提供更低的电缆插入力和更安全的触点保持力。这通过奇数触点随电缆移动实现，在电缆被上下拖动时确保仍能保持电接触。尽管某些竞争对手的同类产品具有更窄的深度或更薄，但 Molex 503566 在尺寸紧凑、保证触点保持力和易于使用方面综合性能最佳。

如需了解更多信息，请访问：[www.molex.com/product/smt\\_ffc-fpc.html](http://www.molex.com/product/smt_ffc-fpc.html)

FPC 连接器，间距 0.30 毫米、底部接触、0.95 毫米高、Easy-On™ 前掀式执行器、2.85 毫米深

503566 ZIF 型



窄深度 503566 FPC 连接器

### 特性和优点

2.85 毫米深	节省空间，可容纳其他元件或追踪
活动触点	提供更低的插入力和更高的触点保持力
FPC 耳片	有助于电缆插入，以得到正确的校准和有保障的电气可靠性
用以接驳执行器的更长区域	更易于锁定，装配更快
突出电缆耳片的外壳设计和颜色	更好的可见性，确保电缆适当对齐
9-45 电路	在竞争对手产品中电路尺寸最小以及宽广的范围，提供设计灵活性

### 应用

- 智能手机/手机
- 平板电脑
- 便携式音频设备
- 数码相机/摄影机
- 便携式导航设备
- 便携式游戏
- 笔记本电脑



智能手机



DSC



平板电脑



便携式游戏

规格

参考信息

包装： 带状卷式包装  
可搭配使用的产品： 0.20 毫米厚 FPC  
设计单位： 毫米  
符合 RoHS 标准： 是  
卤素状态： 低卤素

电气

电压（最大值）： 50V  
电流（最大值）： 0.2 安培  
触点电阻：  
    50 毫欧（最大值）（奇数端子）  
    最大 50 毫欧（偶数端子）  
电介质承受电压：  
    250 伏 (rms) 交流电  
绝缘电阻：  
    50 兆欧（最小值）

物理

外壳：  
    填充玻璃 LCP  
    自然色，UL 94V-0  
执行器：  
    填充玻璃聚酰胺，  
    黑色，UL 94-HB  
触点： 磷青铜  
镀层：  
    接触区域 - 黄金  
    定位片 - 黄金  
    垫板 - 镍  
温度： -40 至 +85°C

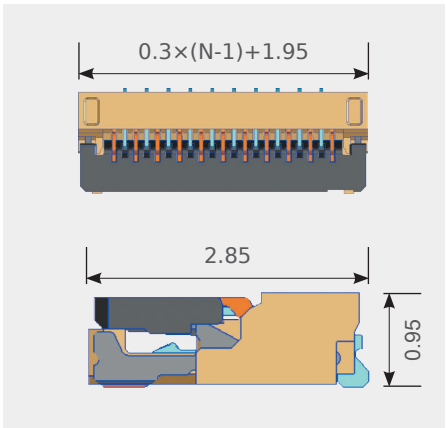
FPC 连接器、间距 0.30 毫米、底部接触、0.95 毫米高、Easy-On™ 前掀式执行器、2.85 毫米深

503566 ZIF 型

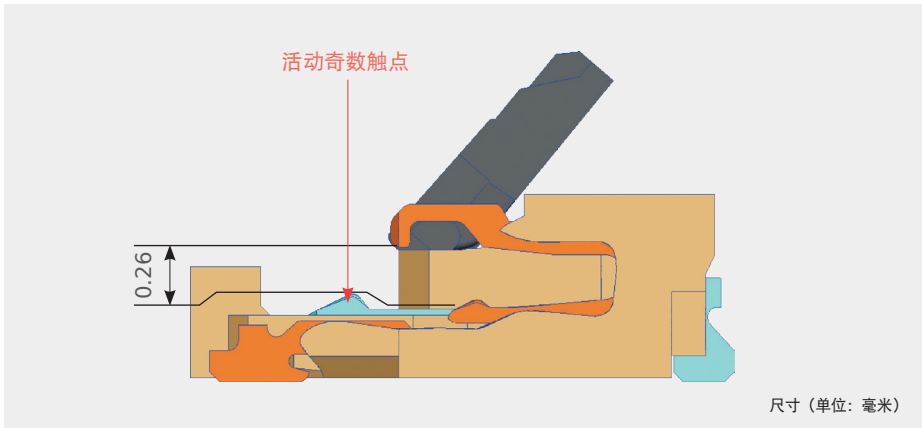
其他产品特点

节省空间

活动触点可提供更低的插入力和更高的保持力



任意 Molex 0.30 毫米间距 FPC 连接器中最窄的深度（2.85 毫米）



活动底部奇数触点提供更低的电缆插入力，在端子移动时提供更高的触点保持力，即使电缆被上下拖动，也能保持与电缆垫的电接触。

订购信息

订单编号	电路数
503566-0900	09
503566-1100	11
503566-1300	13
503566-1500	15
503566-1700	17
503566-1900	19
503566-2100	21
503566-2300	23
503566-2500	25

订单编号	电路数
503566-2700	27
503566-2900	29
503566-3100	31
503566-3300	33
503566-3500	35
503566-3700	37
503566-3900	39
503566-4100	41
503566-4300	43
503566-4500	45