

FD4P系列Easy-On FFC/FPC连接器 >

FD4P系列Easy-On FFC/FPC连接器，以0.40毫米的高密度端子间距和2.00毫米的超薄高度为特点，能够连接多达120条电路。该连接器不仅可靠性高，而且具备强大的连接保持力。该系列产品是适应严苛环境的多用型节省空间的连接解决方案。



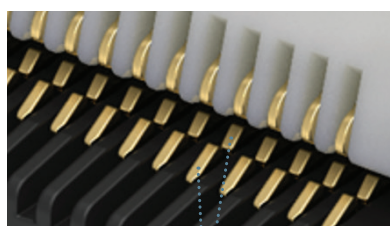
FD4P系列Easy-On FFC/FPC连接器

特点和优点

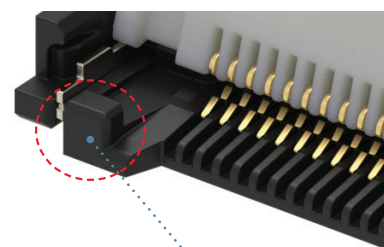
引脚数众多且排列密集

融合了各项所需功能。与竞争对手相比，其在印刷电路板上的占用面积减少了近17%，从而节省了大量空间。

电流	0.50安
路数	80到120路
端子间距	0.40毫米
高度	2.00毫米
工作温度	-40至+105摄氏度



双梁触点



塑壳肋结构

节省空间

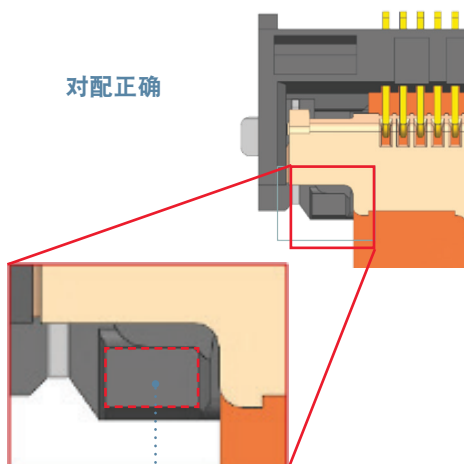
采用2.00毫米的超薄设计，有效降低了在印刷电路板上的安装高度，在这方面优于竞争对手。



相互独立的双梁触点，由长端子与短端子触点构成，能够在存在冲击和振动的严苛环境下，确保高接触可靠性。

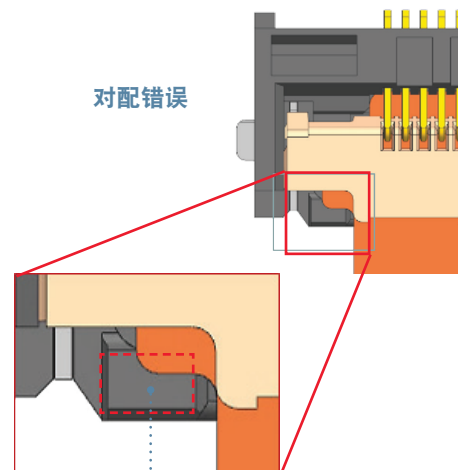
配有对配情况显示功能，确保FFC/FPC软排线被对配到位。如果软排线未对准，则操作员在检视区可以看到软排线的耳部

对配正确



检视区

对配错误

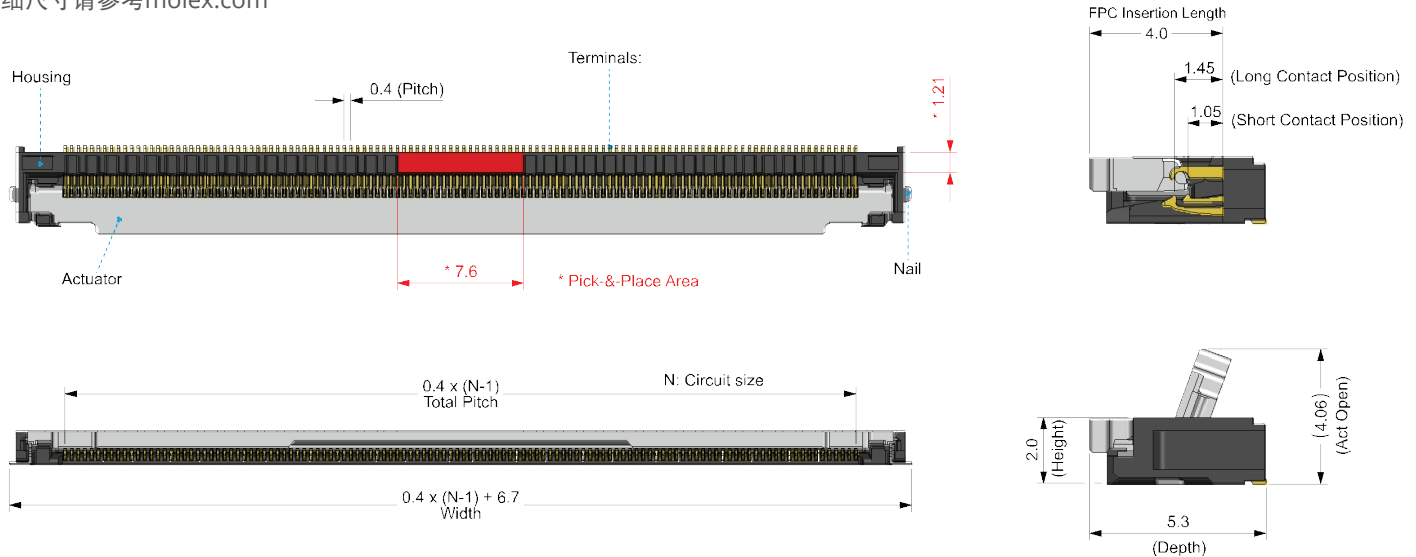


“软排线耳部”出现在检视区中

FD4P系列Easy-On FFC/FPC连接器 >

尺寸

详细尺寸请参考molex.com



应用场合

智联汽车解决方案

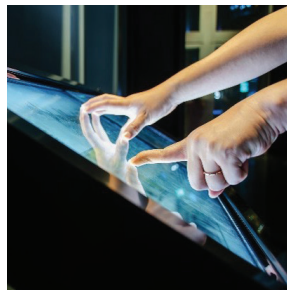
汽车显示器
仪表盘
车载信息娱乐系统

家电

平板显示器
智能家居设备

IT基础设施解决方案

会议室显示器
触摸屏显示器



显示面板



智能家居产品



汽车

规格参数

参考信息

包装: 承载带
设计计量单位: 毫米
配套器件: FFC/FPC软排线
是否符合RoHs标准: 是
是否为低卤素: 是

电气参数

电压 (最大值): 50伏
电流 (最大值): 0.50安
接触电阻 (最大值): 40毫欧
绝缘耐压: 150伏
绝缘电阻 (最小值): 50兆欧

机械参数

可插拔次数 (最大值): 20次

物理参数

塑壳: LCP塑胶
触点: 铜合金
电镀: 信号端子镀金, 焊爪镀锡
触点部位: 仅限于电气接触部位
底层电镀: 镀镍
FFC/FPC软排线厚度: 0.30±0.05毫米
工作温度: -40至+105摄氏度