

单面板:

什么时候会选择单面柔性线路板

动态弯曲应用, 有弧度的弯曲折叠和成型应用;

空间/厚度限制, 安装/服务应用灵活。

单面柔性线路板的特点:

产品厚度非常薄 (厚度: 0.068-0.2mm 之间选择)

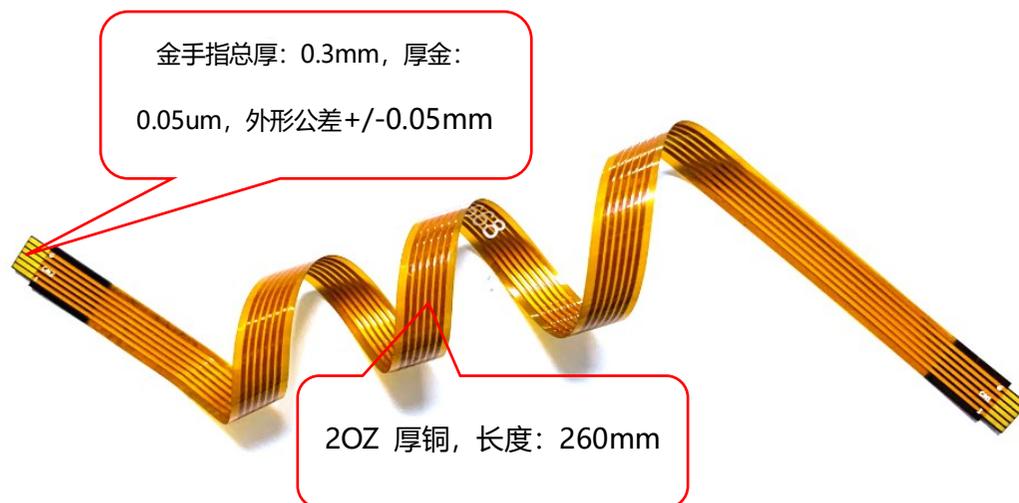
只有一面走线, 只有一面焊盘;

金手指区域可以有支撑作用。

产品可以加辅料 (3M 胶, 钢片补强, PI 补强, FR4 补强)

单面柔性线路板 (FPC) 最长长度 1800mm, 最大宽度: 485mm, 铜厚有 0.5、1、2 OZ 可以选择, 表面处理: 沉锡/电锡/沉金/镀金/镍钯金

最小线宽线距是 0.05mm, FPC 的颜色默认是黄色, 还可以有白色, 黑色, 绿色。



产品类别: FPC 排线单面板

基本参数: 2 OZ CU 1mil PI 黄色覆盖膜

线宽/线距: 0.2mm/0.2mm

公差: $\pm 0.05\text{mm}$

厚度: 0.19mm 2端加 PI 补强总厚度: $0.3\pm 0.03\text{mm}$

表面处理: 沉金 0.05um

其它: 两端金手指在同一面, 插接连接器, 起到连接作用。 (FPC 排线可以代替线束大大节约产品空间)



产品类别：FPC 排线单面板

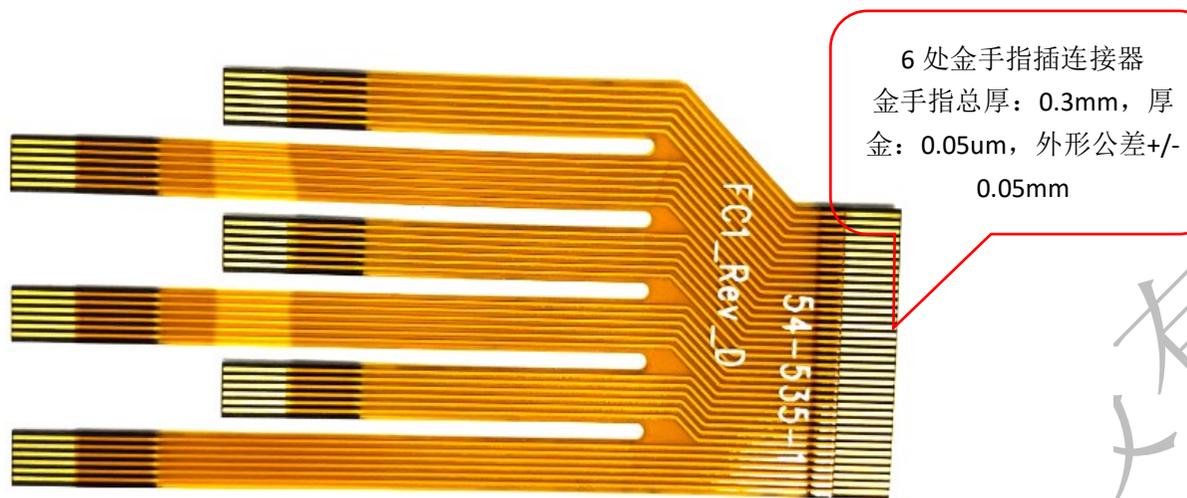
基本参数：1 OZ CU 1mil PI (无胶材料) 黄色覆盖膜

线宽/线距：0.1mm/0.1mm

公差：±0.1mm

厚度：0.11mm 表面处理：沉金 0.05um

其它：产品用于特斯拉汽车上，可以和 PCB 一样，可以焊接元器件（电阻、电容、二极管、IC 件等），进行贴片（SMT）（过锡炉 260 度 10 秒）



产品类别: FPC 金手指排线/单面柔性线路板

基本参数: 1 OZ CU 1mil PI 黄色覆盖膜

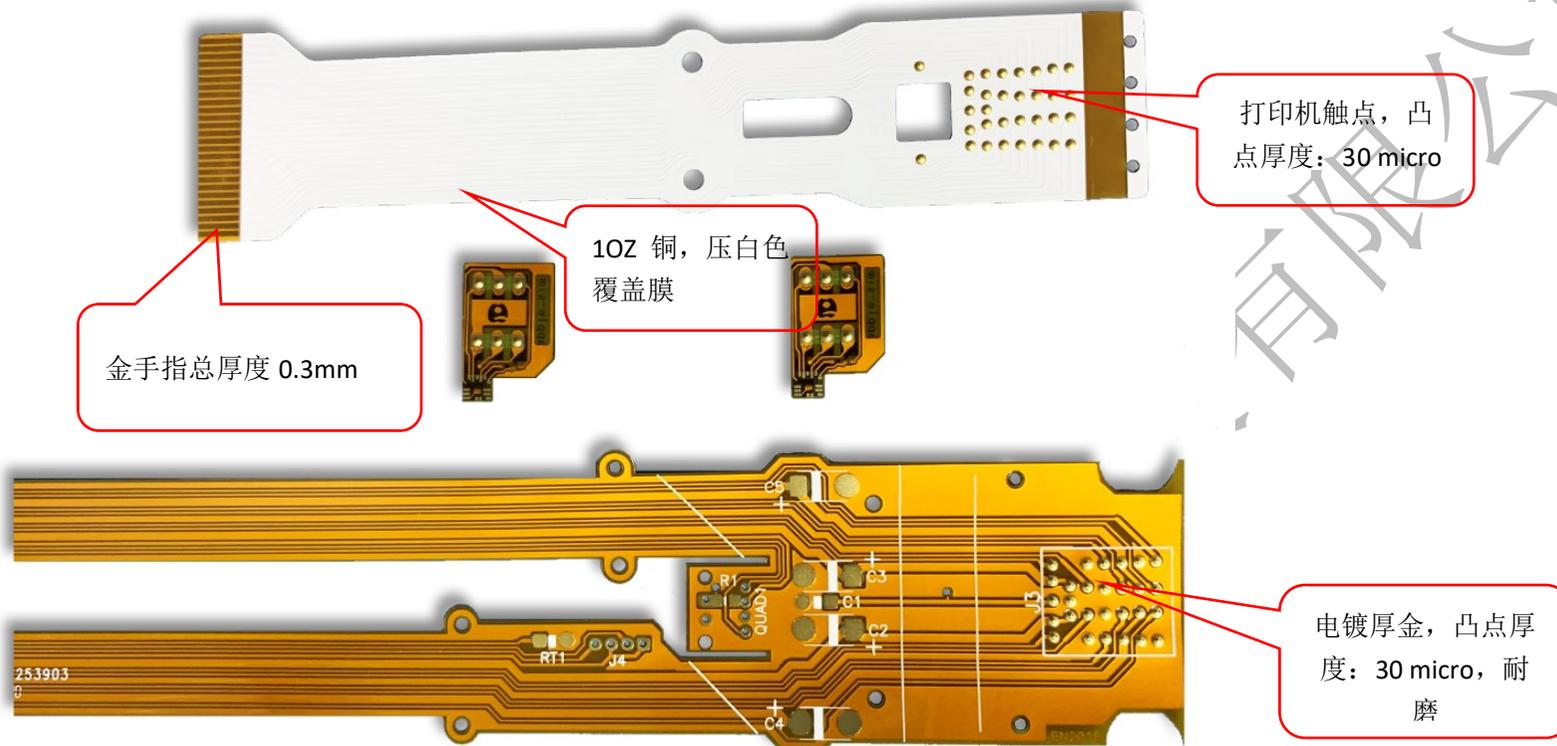
线宽/线距: 0.15mm/0.15mm

公差: $\pm 0.05\text{mm}$

厚度: 0.13mm 7 处 PI 补强总厚度: $0.3 \pm 0.03\text{mm}$

表面处理: 沉金 0.05um

其它: 多个金手指插接连接器 (产品可以有多处金手指, 可以有不同厚度)



产品类别: 打印机排线 (厚金凸点板)

基本参数: 1 OZ CU 1mil PI 黄色覆盖膜

线宽/线距: 0.1mm/0.10mm

公差: $\pm 0.05\text{mm}$, 厚度: 0.13mm

表面处理: 沉金 0.05um, 凸点部分电镀金 (金厚 30micro)

其它：用于各种类型的打印机上。



产品类别：1层柔性线路板/单板医疗线路板

基本参数：2 OZ CU 1mil PI 黄色覆盖膜 1mil PI 50um AD

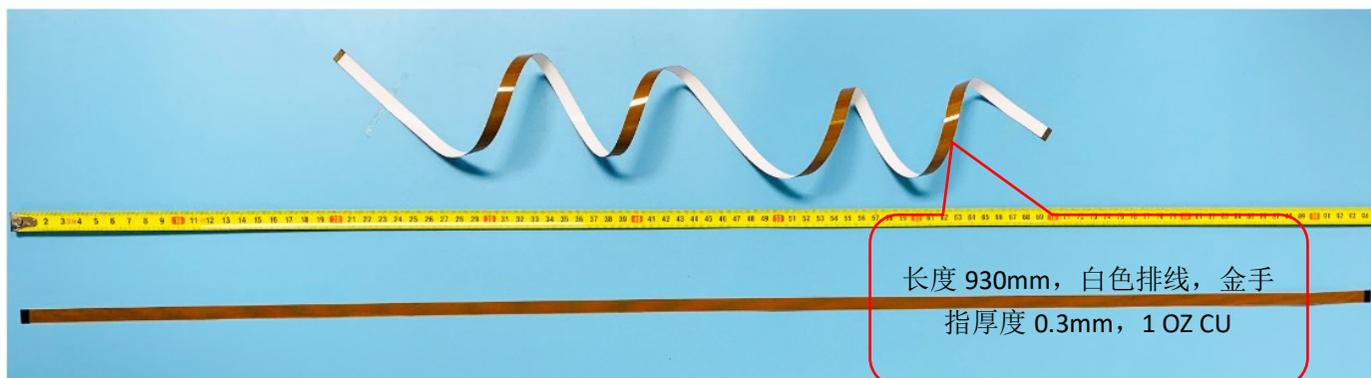
线宽/线距：0.1mm/0.1mm

公差：±0.05mm

厚度：0.19mm

表面处理：沉金 0.05um

其它：用在医疗行业的柔性电路板



产品类别：1层超长 FPC 排线，长度 930mm，两端金手指总厚 0.3mm，单面排线最长可以做 1.8 米，最大宽度 480mm

基本参数：1OZ CU 1mil PI 黄色覆盖膜

线宽/线距：0.2mm/0.3mm

厚度：0.13mm 2处 PI 补强总厚度：0.3+/-0.03mm

表面处理：沉金 0.05um

其它：用于各种电子设备的连接



想了解更多柔性线路板 (FPC)和软硬结合板的材料和工艺可以随时沟通。

广州宏澈电子科技有限公司

联系电话: 020-38331310

邮箱: hcsales@hongchekj.com

网址: www.hongchekj.com

联系人: 钟倩 (13450438977)

广州宏澈电子科技有限公司