

fpc柔性线路板 智天诺 fpc

产品名称	fpc柔性线路板 智天诺 fpc
公司名称	深圳市智天诺电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	33515217
联系电话	13410434919

产品详情

FPC线排优点和缺点

优点：应用FPC可极大地缩小电子设备的容量和净重量，能用电子设备向相对密度高的、产品化、高可靠方向发展趋向的务必。因此，FPC在航天工程、移动通信技术、笔记本、电脑上外接设备、PDA、数码相机等制造行业或商品上得到了广泛的应用。除此之外，它能够依照空间布局要求随便分派，并在三维空间随便移动和伸缩节，从而保证电子元器件装配流水线和电力线连接的一体化。缺点：在生产制造商品的过程中，直接成本理应是充分考虑的的难点了。由于柔性fpc是为与众不同应用而方案设计、生产的，因而一开始的电路原理、布线和拍照底版必须的花销较高。不然有与众不同务必应用柔性fpc外，一般少量应用时，一般不是采用。除此之外，既然早就资金分配了许多活力去做了，后半期的维修保养自然全是必不可少的，因而焊锡和维修务必经过训练的工作人员操作过程。

fpc设计有哪一些要点fpc外形设计

FPC不仅具有电器，机构上的要因亦须整体考量使之平衡，能进行有效之设计。

FPC外形：首先必须设计出基本的路线，其次再设计出FPC的形状。采用FPC的主要原因不外乎是想要小型化。故常须先决定出机器的大小和形状。当然机器内重要的元件位置仍须优先订出（例：照相机的快门，录音机的磁头……），若订定好了之后，即使有可能须进行若干的修改时亦可不必大幅度的变更。决定出主要零件类位置后，其次该决定配线的形态。首先应先决定需要来回曲折使用部分，然而FPC除了软件性之外当具有若干的刚性，故无法真正恰好紧贴机器的内沿，因此，需设计与已销许的间隙因应。

1.可挠性

应用FPC软板的一个显著优点是它能更方便地在三维空间走线和装连，也可卷曲或折叠起来使用。只要在容许的曲率半径范围内卷曲，可经受几千至几万次使用而不至损坏。

2.减小体积

在组件装连中，同使用导线缆比，FPC软板的导体截面薄而扁平，fpc柔性线路板，减少了导线尺寸，并可沿着机壳成形，使设备的结构更加紧凑、合理，减小了装连体积。与刚性PCB比，空间可节省60~90%。

3.减轻重量

在同样体积内，FPC软板与导线电缆比，在相同载流量下，其重量可减轻约70%，fpc，与刚性PCB比，重量减轻约90%。

4.装连的一致性

用FPC软板装连，消除了用导线电缆接线时的差错。只要加工图纸经过校对通过后，所有以后生产出来的绕性电路都是相同。装连接线时不会发生错接。

5.增加了可靠性

当采用FPC软板装连时，由于可在X、Y、Z三个平面上布线，减少了转接互连，使整系统的可靠性增加，且对故障的检查，提供了方便。

6.电气参数设计可控性

根据使用要求，设计师在进行FPC软板设计时，fpc排线，可控制电容、电感、特性阻抗、延迟和衰减等。能设计成具有传输线的特性。因为这些参数与导线宽度、厚度、间距、绝缘层厚度、介电常数、损耗角正切等有关，fpc，这在采用导线电缆时是难于办到的。

7.末端可整体锡焊

FPC软板象刚性PCB一样，具有终端焊盘，可消除导线的剥头和搪锡，从而节约了成本。终端焊盘与元器件、插头连接，可用浸焊或波峰焊来代替每根导线的手工锡焊。

8.材料使用可选择

FPC软板可根据不同的使用要求，选用不同的基底材料来制造。例如，在要求成本低的装连应用中，可使用聚酯薄膜。在要求高的应用中，需要具有优良的性能，可使用聚酰亚薄膜。

9.低成本

用FPC软板装连，能使总的成本有所降低。这是因为：

10.加工的连续性

由于软性覆箔板可连续成卷状供应，因此可实现FPC软板的连续生产。这也有利于降低成本。

fpc柔性线路板-智天诺(在线咨询)-fpc由深圳市智天诺电子科技有限公司提供。深圳市智天诺电子科技有限公司（www.fpc313.com）是一家从事“FPC排线,单/双面FPC排线,FPC柔性线路板,FPC”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“FPC排线,单/双面FPC排线,FPC柔性线路板,FPC”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使智天诺在印刷线路板中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！同时本公司（www.fpc313.com）还是从事深圳FPC排线厂

家，深圳FPC打样，深圳柔性线路板的厂家，欢迎来电咨询。