

# 液晶屏fpc排线 fpc排线 智天诺

产品名称	液晶屏fpc排线 fpc排线 智天诺
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线路板具有哪些优点？

### 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，液晶屏fpc排线，同使用导线缆比，FPC软板的导体截面薄而扁平，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%，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，智能家居fpc排线，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，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，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。

## 关于选择FPC打样厂家的注意事项

由于FPC电路板直接影响产品的工艺水平和使用寿命，在选择可靠的FPC打样制造商时，首先要注意制造商的生产资质和FPC柔性电路板的相关能力，fpc排线，以确保制造商能够生产出满足客户要求的FPC柔性电路板，同时也必须保证FPC制造商相应的生产资质，以获得FPC打样更好的技术保证。

二是注重FPC制造商的技术优化能力和产品控制能力，并有能力不断优化和升级技术改进方案，使FPC打样能有更多的参考。声誉良好的FPC打样制造商将更加注重自身技术和服务的升级。因此，客户只能选择后续优化能力更强、产品控制能力更好的FPC制造商，为其FPC电路板生产带来更好的保护。

综上所述，选择高质量的FPC打样制造商可以为自己的产品生产带来更好的安全性，客户必须基于以上几点仔细区分FPC打样制造商的能力。智天诺科技是一家专业生产FPC柔性电路板的制造商。多年的技术积累使日天诺在业界赢得了良好的声誉。

## FFC排线是什么

FFC排线又称：柔性扁平线缆，可以任意选择导线数目及间距，使联线更方便，大大减少电子产品的体积，减少生产成本，提高生产效率，最适合于移动部件与主板之间、PCB板对PCB板之间、小型化电器设备中作数据传输线缆之用。普通的规格有0.5mm、0.8mm、1.0mm、1.25mm、1.27mm、1.5mm、2.0mm、2.54mm等各种间距柔性电缆线。

FPC排线就是可在一定程度内弯曲的连接线组，FPC按功能分，可分为很多种，手机fpc排线，如FPC天线、FPC触摸屏、FPC电容屏等，FPC排线就是其中的一种。FPC排线的功能就在于连接两款相关的零件或产品。现在，很多产品都用到了排线，因为它具有一定的可曲折性，在打印机、手机、笔记本等很多产

品中都已采用FPC排线。

## FFC与FPC的排线区别

FPC是Flexible Printed

Circuit柔性印制线路，从他们的制造上面来讲的话，他们线路形成的方式是不同的：

- 1、FPC 是用化学蚀刻的方式把FCCL（柔性覆铜箔）处理得到线路走型不同单面双面以及多层结构的柔性线路板。
- 2、FFC是用上下两层绝缘箔膜中间夹上扁平铜箔，成品较简单，厚度较厚。

从价格上说，自然FFC排线便宜得多，考虑到生产成本的话，更多企业更喜欢使用FFC排线的相关设计。

液晶屏fpc排线-fpc排线-智天诺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.szfpc313.com](http://www.szfpc313.com)）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！同时本公司（[www.szfpc313.com](http://www.szfpc313.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。