

# FPC软排线 智天诺 FPC

产品名称	FPC软排线 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

企业视频展播，请点击播放

视频作者：深圳市智天诺电子科技有限公司

### FPC排线拼版时需要遵循几条原则

FPC排线在生产过程中，为了节省成本，提高生产效率，FPC，缩短生产周期，都会采用拼版的方式生产，而不是单片生产。在FPC排线拼版时，需要遵循几条原则。

- 1、在各工序可生产的前提下，拼版尽量“挤”。所谓“挤”，就是缩小相邻板与板之间的距离，从而减少整个拼版的尺寸，节约生产材料，从而降低生产成本。
- 2、单片板之间间距至少大于2.5mm。首先，这是为了满足放置定位孔的需求，在批量生产过程中，成型一般采取模冲的方式，为了增强模冲精准性，在拼版内每片之间，需要放置定位孔，以免模冲偏位，导致FPC排线报废;在样品生产过程中，一般使用激光切割成型，为了避免微偏，防止出现一片偏而整张偏的情况，单片之间也不能直接相连，从而使其两两互不影响。
- 3、拼版需添加蚀刻字符，对拼版尺寸、数量等进行简单说明，从而便于后续生产中核对与校验。
- 4、整个拼版四角增加定位孔，并选择一角标注不同定位孔，便于后续工序生产中保持方向一致，从而不至于导致封膜贴返，FPC电路板，字符印返等情况。
- 5、拼版宽度固定为250mm，长度尽可能也在250mm以内。拼版尺寸越大，偏移越大，生产精度越差，成品不良率越高。

5、拼版宽度固定为250mm，长度尽可能也在250mm以内。拼版尺寸越大，偏移越大，生产精度越差，成品不良率越高。

## 7FPC排线上的电磁屏蔽膜

### FPC排线上的电磁屏蔽膜

随着电子器件朝着小型化、便携化方向发展，电子器件的组装也越来越集约化。挠性线路板，由于其具有体积小、重量轻、线路密度高等优点，逐渐地取代了传统导线在电子器件组装的作用。从近几年来，挠性线路板（FPC排线）占印制线路板（PCB）市场份额从不足10%提高至20%以上，FPC软排线，也证明了FPC市场需求的发展。

FPC排线作为电子器件中的连接线，主要是起到导通电流和传输信号的作用。当信号传输线分布在FPC排线外层时，为了避免信号传输过程受到电磁干扰而引起信号失真，FPC排线在压合覆盖膜后会再压合一层导电层（电磁屏蔽膜），起到屏蔽外面电磁干扰的作用。其中常见的是数码相机中作为图像信号传输的FPC排线。作为传输线的FPC排线通常有着特殊的阻抗要求，但压合电磁屏蔽膜后的FPC排线结构出现变化，其阻抗计算方式也需要进行修正。因此，本文通过FPC排线压合电磁屏蔽膜后的阻抗变化研究，修正其阻抗计算方式，为FPC排线压合电磁屏蔽工程设计时提供参考。

## 二、试验设计

### 1.试验材料

PI基无胶板材：PI厚 2 mil，铜厚0.5/0.5 OZ；

覆盖膜：PI厚 0.5~2 mil，胶厚25~35  $\mu\text{m}$ ；

电磁屏蔽膜：导电胶厚 10  $\mu\text{m}$ ，液晶屏FPC，PI厚 6-10  $\mu\text{m}$ 。

### 试验、测试设备及条件

快压机、网络分析仪。

对于每一家FPC排线厂来说，如何实现可持续增长都是一个极大的挑战。如果说以往FPC排线厂的增长是基于市场增长的原因，那么今天出现这些问题就是很正常的，因为市场自然增长会出现饱和，依赖于此带来的增长就会有停滞的时候。FPC排线厂只有建立在核心业务基础上的增长才能带来持续增长。那么，有核心业务基础的FPC排线厂具有哪些特征呢？

1. 市场份额优先，需要FPC排线厂有能力理解市场，理解客户的价值。
2. 盈利能力较强，需要FPC排线厂具有提升附加价值的的能力，具有满足客户需求的独特能力。
3. 具有较强的抗竞争能力，则需要FPC排线厂能够离开竞争，重新定义产品、客户与价值。
4. 能提高FPC排线厂综合能力，有稳固的财务基础。而要具有一个稳定的财务结构，使综合能力突出，对FPC排线厂的要求就更高了，需要FPC排线厂整个系统有能力实现所有的市场想法。

以上四个特征分别从四个角度来界定FPC排线厂核心业务基础的能力，但是如果归结到一个基本点

上，我们不难看出，就是价值增长；换句话说，FPC排线厂持续增长的来源就是价值增长。

FPC软排线-智天诺-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](http://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](http://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。