

# fpc柔性电路板 fpc 智天诺

产品名称	fpc柔性电路板 fpc 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排线的制作和检验规范有哪些？

FPC排线的制作和检验规范有哪些？你是否已经熟知和熟识了呢？那么就让智天诺FPC排线厂带领大家先来认识下这些标准和牢记外形与孔的检验标准吧！FPC排线的国际规范有两份：

- 1、外观参考IPC/JPCA 6202《单、双面挠性印制板的性能手册》参考这份；
- 2、性能参考IPC-6013《挠性印制板的质量鉴定与性能规范》。

FPC排线出现表面问题该怎么办？

FPC排线氧化

FPC排线印制板阻焊层下铜箔线条上有发黑的迹象，造成的原因有擦板后水未烘干，印阻焊前印制板表面被液体溅过或是用手摸过，解决的方法是网印时目检印制板两面铜箔是否有氧化现象。

FPC排线图形有孔

原因是照相底版上有污物，使印制板在曝光过程中应见光的部分没有见光，造成图形有孔，解决方法是在曝光过程中经常检查照相底版的清洁度。

FPC排线表面有污物

因为FPC排线印制板网印间是属于洁净间，fpc柔性电路板，所以，在网印抽风口处应有一根静电线来起到吸附空气中的飞毛等杂物的作用，所以，为了减少表面污物，就要充分保证洁净间的洁净度并适当的实施一些具体措施：如进入洁净间要充分保证操作者的清洁度，避免无关人员穿行洁净间，定期打扫洁

净间等。

## FPC排线表面不均匀

在网印时没有注意及时印纸，清除网版的残余油墨，造成表面不均匀，解决方法是要及时印纸清除网版的残余油墨。

## FPC排线重影

整个FPC排线印制板上焊盘旁边有规律的墨点存在，出现的原因是网印时FPC排线印制板定位不牢和网版上的残墨没有及时去掉堆积到印制板上，fpc，解决的方法是用定位销固定牢固和及时印纸去掉网版上的残墨。

## FPC排线两面颜色不一致

所造成的原因，有可能是两面网印的刀数相差很大，fpc电路板，还有是新旧墨的混用，有可能一面是用搅拌好的新墨，而另一面是用的放置很长时间的旧墨，解决方法是尽量避免以上两种情况的出现。

## 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，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  $\mu\text{m}$ ，PI厚 6-10  $\mu\text{m}$ 。

### 试验、测试设备及条件

快压机、网络分析仪。

fpc柔性电路板-fpc-智天诺(查看)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)为客户提供“FPC排线,单/双面FPC排线,FPC柔性线路板,FPC”等业务，公司拥有“FPC排线,单/双面FPC排线,FPC柔性线路板,FPC”等品牌。专注于印刷线路板等行业，在广东深圳有较

高知名度。欢迎来电垂询，联系人：李敏。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。