

快速供应单面柔性电路板 双面fpc打样批量

产品名称	快速供应单面柔性电路板 双面fpc打样批量
公司名称	深圳市芯晨电子有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:深圳芯晨电子有限公司 型号:FPC
公司地址	深圳市宝安区松岗大道楼岗社区楼岗大道南3号505 (办公场所)
联系电话	15220083651

产品详情

产品介绍

pcb基材类型

根据不同种方法的分类，可以将pcb板分为不同种类。一般可以根据基材类型划分，pcb板分为刚性pcb板（rpc）、柔性pcb（flexible printed circuit board）和刚柔结合pcb板。

（1）刚性pcb板

是由纸基（常用于单面）或玻璃布基（常用于双面及多层）pcb刚性板是由不易弯曲、具有一定强韧度的刚性基材制成的印刷电路板，其优点是可以为附着其上的电子元件提供一定的支撑。

（2）柔性pcb板（fpc）

柔性板是由柔性基材制成的印刷线路板，其优点是可以弯曲，便于电器部件的组装。fpc在航天、军事、移动通讯、手提电脑、计算机外设、pda、数字相机等领域或产品上得到了广泛的应用。

（3）刚柔结合pcb板（刚挠结合板）

刚柔结合板是指一块印刷电路板上包含一个或多个刚性区和柔性区，由刚性板和柔性板层压在一起组成。刚柔结合板的优点是既可以提供刚性印刷板的支撑作用，又具有柔性板的弯曲特性，能够满足三维组

装的需求。

fpc (flexible printed circuit) 即可挠性印刷电路板，其特点主要有以下几个方面：

- (1) 柔性好：可任意弯曲变形，盘绕半径小，可沿x、y、z三个方向自由移动；
- (2) 占用空间小：既轻又薄，使仪器仪表的狭窄空间得到充分利用，满足了电子产品微型轻小的要求；
- (3) 重量轻：软板是根据载流量而不是机械强度来设计的，故重量较轻；
- (4) 密封性好：采用低张力密封设计，可耐受恶劣环境；
- (5) 传输特性稳定：导线间距可按电气参数自由设计，一般版图定稿；
- (6) 装配的工艺性好：产品自由端接和整体端接性能良好，适应于焊接、插接，以及立体布线和三维空间连接等；
- (7) 绝缘性能好：软板采用的基材pi和pet类等高分子材料有较高的绝缘强度，而且一般线路均有覆盖膜保护，故大大提高了绝缘性能。

产品实拍图

产品特写图

产品包装图

生产技术参数

fpc工艺能力

flexible printed circuit

1 基材 聚酰亚胺/聚脂

2 基材厚度 0.025mm---0.125mm

2 拼版尺寸 最大250*600mm

3 钻孔孔径 最大直径：6.5mm 最小直径：0.25mm

4 钻孔孔径公差 $\pm 0.025\text{mm}$

5 钻孔最小间距：0.20mm

6 蚀刻线宽、线距 3mil (0.075mm)

7 抗绕曲能力 > 15万次

8 最小覆盖膜桥宽 0.30mm

9 耐焊性 85---105 /280 ---360

10 蚀刻公差 线宽 $\pm 20\%$ 特殊：线宽 $\pm 10\%$

11 曝光对位公差 $\pm 0.05\text{mm}$ (2mil)

12 成型公差 慢走丝模 $\pm 0.05\text{mm}$ 快走丝模具 $\pm 0.1\text{mm}$

13 最小电测试焊盘 8mil*8mil

14 最小电测试焊盘距离 8mil

15 外形加工工艺 钢模成型

16 组装部品定位公差 $\pm 0.2\text{mm}$

产品广泛运用于手机、电子电器、数码产品、医疗、航空等高精密互连的产品上：

- 1、笔记本电脑、液晶显示器、光驱、硬盘;
- 2、打印机、传真机、扫描仪、传感器;
- 3、手机、手机电池、对讲机、手机天线、手机双卡、手机排线;
- 4、各种高档照相机、数码相机、数码摄像机、dv;
- 5、录像机磁头、激光光头、cd-rom、vcd、cd、dvd;
- 6、航天、卫星/医疗器械、仪表、汽车仪表;
- 7、光条、led fpc闪灯、玩具、项圈、灯饰.

温馨提示

1、所有样板图片仅作为外观及工艺参考，我司为定制生产企业，没有现货。生产需客户提供pcb设计线路资料、

工艺要求或是样板实物定制生产。

2、当订单确认安排生产，由于pcb生产的不可逆性，将不可再做修改。所以请下单时一定要检查好pcb文件，已免出错！3、生产前我们工程如有一些疑问和问题会及时与您联系，请保持您的手机或电话畅通、以便可以及时与您沟通。

联系方式

联系人：王先生

手机号：15220083651

业务qq号：953888796

联系电话：0755-27059406

传 真：0755-36651962

公司网址：www.xinchendianzi.com

本产品的加工定制是是，品牌是深圳芯晨电子有限公司，型号是FPC，机械刚性是柔性，层数是单面，基材是铜，绝缘材料是金属基，绝缘层厚度是常规板，阻燃特性是VO板，加工工艺是压延箔，增强材料是玻纤布基，绝缘树脂是环氧树脂(EP)，产品性质是热销，营销方式是厂家直销，营销价格是低价