

# 刚性线路板 FR-4刚性线路板 94V0刚性线路板

产品名称	刚性线路板 FR-4刚性线路板 94V0刚性线路板
公司名称	沧州宏伟电子有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:刚性线路板 型号:94V0刚性线路板FR-4刚性线路板
公司地址	河北省青县金牛镇罗庄子
联系电话	0317-4183965

## 产品详情

尊敬的客户，感谢您浏览我公司的产品！我公司专业生产单面线路板、双面线路板，提供pcb电路板打样和批量生产，本公司所有产品图片均为实物拍摄，供您参考。

### 公司简介

沧州宏伟电子有限公司坐落于北方的电路板生产基地沧州，专业从事电路板的生产和加工，我公司是生产单面线路板和双面线路板的专业厂家，迄今为止已是河北地区电路板行业的龙头企业。我公司的生产线都拥有全新的现代化机器设备,公司设备先进,主要有：剪板机,曝光机,刷板机，蚀刻机，热风整平机，精密烘箱，uv光固机，v槽切割机，松香涂布流水线，cnc数控钻床，数控铣床，真空包装机，冲床等高精尖设备!

我们关注客户价值，专注目标，务实做事，不断创新，以精工品质，高效快捷的交货速度及完善的五星售后服务，打造成为pcb产业最值得信赖的品牌供应商。公司网址：[www.qxhwpcb.cn](http://www.qxhwpcb.cn)

### 质量保障

我公司使用的覆铜板材料均为a级合格产品，这是品质内在电气性能的真正保证：1、焊盘不易脱落，从而减少了因焊盘脱落而造成的损失；备注：在调试研发产品及维修的过程中经常要进行取换器件，如果板材较差，则非常容易导致焊盘脱落，从而导致整个产品报废，导致严重的损失。2、绝缘性、耐压性能更好；3、不易自变弯曲（非人力情况下导致的弯曲）较差的板材会随着时间及环境变化而产生弯曲；4、阻抗更加稳定可靠；5、板材的公差，及一些参数的稳定性，a级料表现的非常强悍。

### 联系方式

手机：13400471200（24小时报价）

电话：0317-4183965      qq:305040487

传真：0317-4183960      mail:hwdzxlb@163.com

公司地址：河北省沧州市青县罗庄子工业区(欢迎亲临指导)

公司网址：www.qxhwpcb.cn

#### 支持软件格式

protel99se dxp2004 altium designer cam350 dwg

#### 工艺标准

我公司工艺标准:(如图)

pcb板特性	pcb板参数指标
生产pcb板能力	10000平方米/月
可pcb板层数	1 - 2层
pcb板文件最大尺寸	单双面板1200mm*600mm
pcb板常用板材	fr-4、cem-3、cem-1、94v0、94hb、22f
pcb板基材铜箔厚度	18 $\mu$ (1/2oz)、35 $\mu$ (1oz)、70 $\mu$ (2oz)
pcb板阻抗控制能力	$\pm 8\%$
pcb加工板厚度	刚性板0.4mm - 4.0mm、
pcb板最小孔径	激光钻孔0.1mm、机械钻孔0.3mm
pcb板内层蚀刻	最小线距0.0625mm、线宽公差 $\pm 8\%$
pcb板电镀孔	最小孔0.15mm；最大纵横比12:1
pcb板微通孔	最小孔0.075mm；最大纵横比1:1
pcb板外层蚀刻	最小线宽/线距0.05mm；线宽公差 $\pm 0.01$ mm
pcb板镀金	最厚100u
pcb板表面工艺	喷锡、镀金、抗氧化(osp)、金手指、松香、
pcb板通/短路测试	飞针测试，测试架测试
pcb板生产周期	单面5-7天双面7天-8天

#### 公司示例图片

以下是我公司的产品（图片）

#### 常见问题解答

- 1、线路小于工厂标准的能不能做？也能做，但是为了保证良品率，我们提出了稍微大一点的要求。如果您的板子线路很精密，小于工厂的要求，可另向本公司客服人员咨询报价。
- 2、什么样的板子算拼板？一个pcb板子里面放了几个单独应用的板子，就是拼板。拼版可以选择完全割开，v刻，开槽，邮票孔等方式。
- 3、拼板怎么发货？可以v刻吗？拼版默认是割开给您的。如果您要求v刻，请下单时跟本公司客服人员说明。
- 4、v割是什么意思？就是对于拼在一起的板子，边缘线并不完全割开，只在正反面各刻开一部分，自己

可用手掰开。割槽的形状像v字，所以叫v割。

5、什么情况下应该选择绿油覆盖过孔？一是美观，二是防止焊接时容易碰到过孔造成短路。如果不选择，喷锡可能填充过孔，这时的好处是过孔电阻变小，不易断裂。

6、什么叫沉金？什么情况下才需要沉金？沉金工艺之目的是在印制线路板表面上沉积颜色稳定，光亮度好，镀层平整，可焊性良好的镍金镀层。基本可分为四个阶段：前处理（除油，微蚀，活化、后浸），沉镍，沉金，后处理（废金水洗，di水洗，烘干）。当你需要做按键板，或者接插口时，就可能需要沉金，沉金的板子不易生锈，接触电阻小。

7、什么情况下才需要无铅喷锡？无铅喷锡好不好用？环保单，或者外单，都需要无铅喷锡，无铅板焊接温度需要稍高一点。对于平时调试，不一定需要无铅喷锡。

8、2层板默认铜箔厚度是多少？35um。

9、网银付款支持哪些方式？支持支付宝和各大银行的网上银行业务。

10、可以开发票吗？可以开发票，我公司是一般纳税企业

11、如果不开发票有收据吗？可以开收据，需要向客服人员说明。

12、你们发货包不包邮费？我们所有货物都是包邮费的，请放心。

13、pcb打样发现质量问题怎么办?怎么给我补偿？如果您发现板子做错了，或者存在质量问题，可以与本公司客服人员联系，经核实如果是我们的问题，我们将负责给您重做。

#### [公司地图](#)

**我公司具体位置：河北省沧州市青县罗庄子工业区**

本产品的加工定制是是，品牌是刚性线路板，型号是94V0刚性线路板FR-4刚性线路板，机械刚性是刚性，层数是双面，基材是铁，绝缘材料是金属基，绝缘层厚度是常规板，阻燃特性是V2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)，产品性质是新品，营销方式是厂家直销，营销价格是低价