

样板焊接备料

〇.背景

本文所属目录层次为：

- > 1. 硬件设计
 - > 3. 样板焊接
 - > 1. 样板焊接备料

主要介绍荔枝板的样板焊接之前的准备工作，PCB打样，bom生成备料，钢网准备。
(交流QQ群：573832310，上车口令：爱荔枝)

一.PCB打样

在 之前的PCB参数确认 一节中就选用了华强PCB，在华强PCB的官网直接下单即可

订单类型： 样板	快递费(元)： 8
发货时间： 正常4-5天	网络支付(元)： 326.50

发票： 普票
抬头： 

快递公司： 优速快递(免费) 查看物流
收货人： 
收货人手机： 
收货人地址： 

工艺详情：

板子层数	4	板子厚度	1.6 mm
最小线宽/线距	4.0/4.0 mil	过孔	0.25mm
铜箔厚度	1oz	内层铜厚	0.5oz
BGA	0.35	半孔	无
盲埋孔	无	阻抗	无
阻焊颜色	绿色	阻焊覆盖	过孔盖油
字符颜色	白色	焊盘喷镀	有铅喷锡

订单详情：

板子长度	7.2 厘米	板子宽度	5.4 厘米
订单面积	0.03888平方米	板子数量	10 片
发货时间	正常4-5天	板子重量	0.1240
交货形式	1 X 1 pcs	测试方式	样品免费测试
拼版个数	1	工艺边	无
快递方式	优速快递(免费)	发票	普票

326.5 = 200样板费 + 50过孔费 + 50BGA费 + 税费 周五下的单，周一就收到了，速度还是挺快的~

二.钢网准备

华强PCB上貌似没有钢网选项，就直接在嘉立创上下单了钢网

您的位置：开激光钢网>>查看钢网订单信息			
下单日期：	2016-07-25 17:19:50	客户编号：	
资料名称：	lichee	pcb文件：	
购买数量：	1 个	订单方式：	钢网单独下单
钢网用途：	锡膏网	订单编号：	
规格长：	47.0 厘米	规格宽：	37.0 厘米
有效面积（长）：	29.0 厘米	有效面积（宽）：	19.0 厘米
MARK要求：	不需要	厚度：	0 mm
快递代收单价：	90.00 元/个	网络支付单价：	50.00 元/个
抛光工艺：	打磨抛光	抛光工艺费用：	0 元
快递公司：	加运美 毛重:1.5KG (运费:8 元)	付款方式：	支付宝支付
需要发票：	机打普票 (累计开票, 1000元起开)	是否与pcb一起发货：	否
下单联系人：		下单联系人手机：	
收货人：		收货人手机号码：	
收货人地址：			
送货单及收据：	需要		
是否绑定当天其他钢网订单一起发货：	需要绑定发货		
收据抬头：			
是否自动扣款确认订单：	客户自己确认订单		
其它备注：			
本单业务联系人	罗先生	联系电话	
总价格为：63 元			
网络支付价		55	
税费		5	
运费		8	
运费税金		1.00	
审单结果：			

嘉立创的钢网还是比较贴心的，之前PCB打样回来就发现有个小问题，PMU的底部焊盘忘开窗了，钢网回来却发现嘉立创发现了这个问题并自动修正了。

三.bom生成及采购

使用AD的BOM生成工具导出bom到xlsx，然后就可以按照BOM列表采购。电子料样品我一般在优信买，比较全，价格也可以。

在采购的时候发现有些E24的阻值买样品不好买，可以稍微调整下阻值到E12，方便采购。还有一点就是，10uF的贴片电容，特别是小封装，大电压的贴片电容会很贵，所以在之前PCB布板时就应该尽量选择大封装的。

在采购中也发现0.03欧的精密采样电阻比较难买，特别是0805小封装的，大多都是1206，

2010的，这也给我们一个提醒，就是在设计**PCB**的时候一定要确认物料的采购情况。