车载充电器 半成品加 PCBA加工SMT加工

产品名称	车载充电器 半成品加 PCBA加工SMT加工
公司名称	东莞市渌文电子科技有限公司
价格	6.00/个
规格参数	加工种类:成品加工半成品加工 加工方式:任何方式 加工设备:插件线锡炉烙铁等
公司地址	东莞市东城区立新洋田沥村一巷四号
联系电话	15899670339 13560892256

产品详情

开发设计及生产加工电子产品，玩具设计，控制设计，功能设计开发方案

一、产品说明

一）、规格要求：

板厚：0.6mm－2.0mm

材质： cem-3 fr-4 及元件相关的材料

尺寸： 与客户产品外形相匹配

层数：单面或双面pcb板及双面元件组合

焊盘：喷锡，电金，沉金，电镍，沉银等根据产品本身性能而定

二）、加工工艺要求：

加工内容：smt加工、插件加工、后焊及焊接加工等

加工方式：代工代料，来料加工（可选其一）

出货方式：单片

三）、用途说明： 13560892256

设计生产的产品主要用于玩具、安防报警、控制机箱、风扇马达电机、充电器、电源、鼠标

、机箱usb、通讯等类电子产品

渌文电子 13560892256渌文电子 135602892256渌文电子 13560892256

二、pcb板简介：

1、单面板的简介

单面板:即单面pcb（线路板）是只有一面有导电图形的印制板。一般采用酚醛纸基覆铜箔板制作，根据产品的用途和性能不同也时常采用环氧纸基、复合基或环氧玻璃布基的覆铜板。单面pcb主要用于民用电子产品，如：收音机、电视机、充电器、电源、马达、简单的电子玩具以及电子仪器仪表等。单面板的印制图形比较简单，一般采用丝网漏印的方法转移图形，然后蚀刻出印制板，也有采用光化学法生产的，其生产工艺流程如下所示。

2、双面板生产简介

双面pcb是两面都有导电图形的印制板。显然此类板适合用于比单面板更复杂的电路。双面印制板通常采用环氧玻璃布覆铜箔板制造。它主要用于性能要求较高的通信电子设备、高级仪器仪表以及电子计算机等。双面板的生产工艺一般分为工艺导线法、堵孔法、掩蔽法和图形电镀一蚀刻法等几种，图形电镀一蚀刻法生产双面pcb的工艺流程如下所示。 13560892256渌文电子

3、多层板简介：

三、pcb制造工艺流程：

一）、菲林底版（工程制作、板前必备）。

菲林底版是印制电路板生产的前导工序，菲林底版的质量直接影响到印制板生产质量。在生产某一种印制线路板时，必须有至少一套相应的菲林底版。印制板的每种导电图形（信号层电路图形和地、电源层图形）和非导电图形（阻焊图形和字符）至少都应有一张菲林底片。通过光化学转移工艺，将各种图形转移到生产板材上去。 13560892256渌文电子

菲林底版在印制板生产中的用途如下：

图形转移中的感光掩膜图形，包括线路图形和光致阻焊图形。

网印工艺中的丝网模板的制作，包括阻焊图形和字符。

机械加工（钻孔和外型铣）数控机床编程依据及钻孔参考。

随着电子工业的发展，对印制板的要求也越来越高。印制板设计的高密度，细导线，小孔径趋向越来越快，印制板的生产工艺也越来越完善。在这种情况下，如果没有高质量的菲林底版，能够生产出高质量的印制电路板。

现代印制板生产要求菲林底版需要满足以下条件： 1356089225
6渌文电子

a、菲林底版的尺寸精度必须与印制板所要求的精度一致，并应考虑到生产工艺所造成的偏差而进行补偿。

b、菲林底版的图形应符合设计要求，图形符号完整。
菲林底版的图形边缘平直整齐，边缘不发 虚；黑白反差大，满足感光工艺要求。

c、菲林底版的材料应具有良好的尺寸稳定性，即由于环境温度和湿度变化而产生的尺寸变化小。
双面板和多层板的菲林底版，要求焊盘及公共图形的重合精度非常准确。

d、菲林底版各层应有明确标志或命名。

二）、生产主要流程（制造加工）：

生产前先了解几个概念： 13560892256渌文电子

unit:是指客户设计的单图形。

set:是指客户为了提高效率、方便生产等原因，将多个unit拼在一起成为整体图形。它包括图形、间距、工艺边等。

panel:是指pcb厂家为了提高生产效率、方便生产等原因，将多个set拼在一起并加上工具板边组成的一块板子。

pcb板的生产流程详见网站内其它信息

13560892256渌文电子

13560892256渌文电子

13560892256渌文电子

13560892256渌文电子

13560892256渌文电子

注：生产中的每个工序段都有相关的生产检验，ok后方能进入下一工序段。

13560892256渌文电子

四、公司简介：

渌文电子科技主要从事控制电子产品的研发、设计、生产为一体的成品和半成品加工企业。以专业的pcb线路板生产技术与电子产品的实际应用相结合，以设计与抄板相融合，以加工与组装相配合等技术；根据客户实际要求与降低客户的成本为基础开发出高性价比的电子产品。公司位于广州、东莞、珠海等主要电子工业城市之一的东莞，交通便利、服务快捷。我司开发的电子产品和pcb板广泛应用于电源、电脑、通讯、led,lcd,安防，家电，数码产品，仪表仪器，医疗设备，照明，数控，玩具，游戏等各个领域。13560892256渌文电子

质量和信誉是我司高速发展的基石，公司以普通的设备加工生产成为先进的电子产品，汇聚经验丰富的专业英才以及多年的经营管理经验与技术。以交期快、品质优、服务好的经营方针深得客户的好评。与此同时，随着市场的不断发展，公司也在不断的完善对内、对外的管理体系。

经营理念：诚信赢天时，质量创地利、服务定成败　　13560892256淥文电子

13560892256淥文电子

※ ※ 经营项目:

☆ 专业单、双面及多层电路板生产。

☆ 电路板设计、改板、承认书、抄板、制样：

1、以产品的规格和效果要求文件，开发和设计电子产品（做样和生产），

2、根据产品的外形结构图，设计和生产电子产品；

3、依据提供的电路板文件，产生gerber 文件来制板；span>

4、依据提供的原理图与外形结构图，设计电路板文件然后制作pcb板；

5、原理图设计＋pcb设计：依你提供的资料我们来设计原理图然后再设计电路板制作pcb样板；

6、依提供的pcb实物样板我们为你进行pcb的抄板然后制作样板、批量生产。

☆ 承接电子产品smt贴片焊接插件加工。13560892256淥文电子

☆ 电子产品的开发与设计。

☆ 各种安防报警、充电器、电源待电子产品。

☆ 提供配套的oem加工，（即从pcb板的设计、抄板、生产到pcba半成品出货或成品组装一条龙服务）。

※ ※ pcba生产能力：

1、客供资料：外形结构图及功能要求；cad图纸资料和bom表及图纸；实物样板（完整的pcba板）等。

2、加工方式：设计生产；代工代料；来料加工；来样加工 13560892256 淥文电子

3、 生产范围：设计、样品、pcb、smt、插件、后焊、手焊、邦定、组装及功能测试等。

※ ※ pcb生产能力：13560892256

1 客供资料： cad资料（powerpcb, protel, pads,autocad, orcad, gerber）或实物抄板等

2 钻孔档： x,y轴位置以及孔的大小

3 常用板材： 94hb(xpc)，94v0(fr-1)，22f，cem-1，cem-3，fr-4，高tg170，无卤素

4 加工板材厚度： 0.6mm,，0.8mm,，1.0mm，1.2mm，1.6mm

5 成品板厚： 0.6-3.0mm

6 成品板厚公差： ±10%（0.1mm/4mil）

7 底铜铜箔厚度： 刚性板 18μ(h/hoz)；25μ ； 35μ(1oz)；70μ(2oz)

8 加工层数： 1-20层 13560892256淥文电子

9 最大加工面积： 500*400mm

10 最小线宽\\线距： 0.15mm/6mil

11 线宽控制能力（公差）： <±20%

12 最小钻孔孔径： 正常为0.25mm/10mil（0.15mm/6mil除盘中孔）。

最小冲孔孔径：0.7mm/28mil

13 孔径公差：

pth：（±0.075mm/3mil）

npth：（±0.05mm/2mil）
13560892256

14 最小绿油桥： 0.15mm/6mil

15 阻焊膜厚度： 10~30μm/0.4~1.2mil

16 外形尺寸公差： 模冲(±0.1mm) cnc(±0.15mm)

17 阻焊颜色： 绿色、黑色、蓝色、白色、红色

18 字符颜色： 白色、黄色、黑色

19 表面涂覆（工艺）： 喷锡、沉金、插指镀金、电金、电镍、抗氧化（osp）、松香等

20 其他工艺： 金手指、特性阻抗控制等

※※※◎联系方式：

tel:0769-23116919 88035100

fax:0769-23116919

email:luwenpcb@126.com yangludwj@126.com

add:东莞市东城区立新村洋田沥

attn:杨先生 13560892256

本产品的加工种类是成品加工半成品加工，加工方式是任何方式，加工设备是插件线锡炉烙铁等，加工设备数量是两套以上，生产线数量是两条，日加工能力是2000－5000，质量认证标准是行业标准，无铅制造工艺是提供，加工类型是SMT加工、后焊加工