

# 设计生产PCB线路板/铝基板/PCB电路板/

产品名称	设计生产PCB线路板/铝基板/PCB电路板/
公司名称	深圳市鑫富恒达电子有限公司
价格	3500.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:鑫富恒达 型号:COPY-2015-01
公司地址	深圳市宝安区沙井街道同富裕工业区湾厦工业区湾厦工业园8#6层南面
联系电话	13421322066 13510081197

## 产品详情

深圳市鑫富恒达电子有限公司是一家专注于电子技术应用、电子产品研发，集科研、设计、生产到加工全套技术型科技服务公司。专业生产pcb电路板，我们拥有自己的设计开发团队，可以根据客户要求定制各种pcb电路板，我们拥有自己的工厂，产品从开发到生产成品一条龙服务。

服务范围：电子产品开发,电子产品设计、电子产品方案开发、单片机开发、控制板开发、电路图设计、原理图设计、电路板抄板、芯片ic解密、bom清单制作、电子产品研发,设计，产品改进，代客生产，程序设计，单片机开发设计，pcb设计，pcb开发设计，pcb抄板，pcb打板，pcb打样，样机制作，pcba生产等等。

设计范围主要为：开关电源、消费电子、理疗电子、工业控制板，程序开发，电路设计、pcb设计，产品导入，小批量供应。产品主要有：适配器、移动电源、led电源、逆变器、安防电源等，蓝牙音箱、调光led台灯、加湿恒温器、电子玩具、wifi产品，数码产品，按摩仪、针灸仪、洗鼻洗脸器，工业控制板，小家电供电系统。

### 产品案例明细：

- 一、灯饰类：led电源，led光源pcb板，led控制器，led可控硅调光器/pwm/0-10v调光/2.4g遥控调光/红外调光，led变色温电源,热释电人体红外感应/声光控感应控制器和电源等。
- 二、汽车led和控制器：游侠灯，控制器，车载电源，汽车改装灯饰，日间行车灯，led大灯。

三、动车led和控制器：led射灯，直流电机控制器。

四、移动电源：太阳能充电移动电源，普通移动电源；

五、太阳能控制器：各种家用和玩具类太阳能控制板，太阳能充电器，太阳能转换器。

六、家电类：电动牙刷，遥控窗帘，电风扇控制器，饮水机，空气清新机，净水机，冷气机，除湿机，暖风机，排油烟机，

消毒柜，电热水器，电饭煲，咖啡机，豆浆机，热水瓶，电烤箱，电熨斗，拉发机，充电器，电子称,台灯控制器，

红外感应开关，wifi智能家居产品

七、电路设计：客户提供设计思想，公司根据客户要求完成电路设计，然后交付原理图。

八、pcb设计：客户提供原理图，公司根据原理图完成pcb布板，然后交付pcb文件。

九、pcb抄板：客户提供pcb实物，公司进行1比1复制，然后交付pcb文件。

十、pcb改板：客户提供pcb及其它，公司进行pcb修改或优化，然后交付pcb文件。

pcb抄板---即克隆与复制，可以说是一项极其枯燥的工作，虽说枯燥，但绝少不了工作人员的细致与用心。方可无差错完成抄板的全部工作。单、双面板相对来说极为简单，一般工作员可能都可以顺利完成。却不能掉以轻心。但四层及多层板考验的不仅仅是工作人员的细致与用心。需倾注更多的专业水准来确保精确无误的克隆文件，所以才说pcb抄板既简单又复杂。

简单的介绍下抄板步骤：

一）：清洗pcb板

拿到一块pcb板，如果只是进行纯粹的抄板，就不需要记录元器件的型号、参数、元器件方向等因素。只需拆除元器件及清理干净pcb板表面，确保扫描的时候足够清晰，方便之后的抄板工作顺利进行。

二）：扫描pcb板（photoshop）

根据pcb板的复杂程度，选用合适的分辨率进行扫描。然后再进行图片的调整，市场上任何一款扫描仪都有一定的偏差，即需要人为的进行适当调整，达到更佳的水平。

三）：抄板（彩色抄板软件）

根据抄板软件的差异，在这个环节处理上可能有些不同，我们用的是彩色抄板软件，足够清晰。所以不需要对图片进行一系列的转换，直接采用bmp图片就能进行抄板，图片的清晰度直接影响抄板工作人员的速度及准确性，使用正确的软件抄板既省时又精确。

四）：核对

当抄板工作完成后，就需要对pcb板进行最后的审查，这步至关重要，直接影响pcb板

能否正常调试成功，以及节省不必要浪费的资源及时间。（我们采用的方式：抄板时严谨对待，检查方可快速顺利结尾。）

## 五）：尾声

根据客户需要，转换不同格式的文件。直至pcb抄板工作完成。

- 1.专业工程师可提供pcb电路设计、元器件bom清单及pcb原理图制作；
- 2.专业快速pcb & fpc抄板、打样，可提供24小时加急制作；
- 3.快速pcb & fpc & pcba打样及中小批量制作，24小时生产运作模式；
- 4.代购元器件、smt贴片加工、dip插件组装一站式服务；
- 5.1小时内报价响应；
- 6.可开增值税票

深圳鑫富恒达电子有限公司

工厂地址：深圳市宝安区沙井镇新和大道中熙工业园1栋1-2楼

联系人：熊园兵

电话：13510081197

qq：415259850

本产品的加工定制是是，品牌是鑫富恒达，型号是COPY-2015-01，机械刚性是刚性，层数是多层，基材是PI，绝缘材料是有机树脂，绝缘层厚度是常规板，阻燃特性是VO板，加工工艺是电解箔，增强材料是玻纤布基，绝缘树脂是环氧树脂(EP)，产品性质是军工，营销方式是厂家直销，营销价格是优惠