

# 太原办公自动化PCB供应商

发布日期：2025-09-22

印制电路板是电子元器件的载体，用金属导体作为连接电子元器件的线路，起到支撑与固定物件的作用，同时又是各线路间的连线，可以传送电信号。PCB是电子信息产业稳固的根基，具有不可替代性。我们通常说的印刷电路板是裸板，指没有上元器件的电路板。深圳市臻诚科技电子有限公司。是一家集PCBA代工代料、SMT贴片加工、PCB生产、测试组装、电子产品开发设计等一体的生产制造服务提供商。主要服务于：工业设备、物联网设备、体育竞技电子、医疗电子、汽车电子、船用电子、电源控制板、平板电脑、笔记本电脑、宠物用电子等各行业。如果您有PCBA代工代料方面的需求，请拨打我们的服务热线或者添加企业微信，我们将竭诚为您服务。pcb双面都有贴片件时则pcb的两面都按此条加Mark点。太原办公自动化PCB供应商

装配层分为装配底层和装配顶层。一般在进行PCBA加工的时候使用到，标注元件装配的位置和方向，当然该层也可以使用丝印层代替。该层不再实物PCB中显示，只是可以打印出来，供工作人员查看。深圳市臻诚科技电子有限公司。是一家集PCBA代工代料、SMT贴片加工、PCB生产、测试组装、电子产品开发设计等一体的生产制造服务提供商。主要服务于：工业设备、物联网设备、体育竞技电子、医疗电子、汽车电子、船用电子、电源控制板、平板电脑、笔记本电脑、宠物用电子等各行业。如果您有PCBA代工代料方面的需求，请拨打我们的服务热线或者添加企业微信，我们将竭诚为您服务！太原办公自动化PCB供应商导电图形的制作是PCB制作的根本。

PCB激光钻孔精度高，电镀后性能可靠。钻孔直径可小于0.1mm，节省pcb的表面安装面积，走线密度较高。目前能够加工的厂家比较多。根据电路的复杂程度可以选择不同的叠层结构，易于控制成本。PCB机械钻孔可以贯穿所有线路层（通孔）或只贯穿部分线路层（盲，埋孔）。线宽线距小于0.1mm。机械钻孔一般孔径大于0.2mm。优点：成本低，加工周期短。缺点：钻孔较大，布线密度比较低，适用于比较简单的电路。深圳市臻诚科技电子有限公司。是一家集PCBA代工代料、SMT贴片加工、PCB生产、测试组装、电子产品开发设计等一体的生产制造服务提供商。主要服务于：工业设备、物联网设备、体育竞技电子、医疗电子、汽车电子、船用电子、电源控制板、平板电脑、笔记本电脑、宠物用电子等各行业。如果您有PCBA代工代料方面的需求，请拨打我们的服务热线或者添加企业微信，我们将竭诚为您服务！

机械层上进行一些物理机械性质的设计，比如边框、开槽、开孔等等。一般可以有多个机械层，可以自定义该层的作用，也可以进行尺寸标注等等。这个软件之间会有差异，比如图片中的PCB使用的是Allegro（没有多个机械层，Altium Designer有多个机械层）。板子的外框和挖空都使用Outline来完成。深圳市臻诚科技电子有限公司。是一家集PCBA代工代料、SMT贴片加工、PCB

生产、测试组装、电子产品开发设计等一体的生产制造服务提供商。主要服务于：工业设备、物联网设备、体育竞技电子、医疗电子、汽车电子、船用电子、电源控制板、平板电脑、笔记本电脑、宠物用电子等各行业。如果您有PCBA代工代料方面的需求，请拨打我们的服务热线或者添加企业微信，我们将竭诚为您服务！**PCB布线与布局布线分离：**将PCB同一层内相邻线路之间的串扰和噪声耦合尽可能弱化。

PCB设计时定位孔到附近焊盘的距离不小于7.62mm(300mil),定位孔到表贴器件边缘的距离不小于5.08mm(200mil)。PCB设计时高速元件尽量靠近连接器;数字电路和模拟电路尽量分开,建议用地隔开,再单点接地。深圳市臻诚科技电子有限公司。深圳市臻诚科技电子有限公司。是一家集PCBA代工代料、SMT贴片加工、PCB生产、测试组装、电子产品开发设计等一体的生产制造服务提供商。主要服务于：工业设备、物联网设备、体育竞技电子、医疗电子、汽车电子、船用电子、电源控制板、平板电脑、笔记本电脑、宠物用电子等各行业。如果您有PCBA代工代料方面的需求,请拨打我们的服务热线或者添加企业微信,我们将竭诚为您服务！双面PCB板是包括顶层和底层的双面都敷有铜的印制电路板,双面都可以布线焊接,为常用的一种印制电路板。太原办公自动化PCB供应商

Mark点主要用于锡膏印刷和SMT贴片时的光学定位。太原办公自动化PCB供应商

PCB设计时可调元件的布局应便于调节。带高压的元器件尽量放在调试时手不易触及的地方。考虑信号流向,合理安排布局使信号流向尽可能保持一致。PCB设计时布局应均匀,整齐,紧凑。SMT元件应注意焊盘方向尽量一致,以利于装焊,减少桥联的可能。PCB设计时去耦电容应在电源输入端就近位置。PCB设计时波峰焊面的元件高度限制为4mmp。PCB设计时对小尺寸高热量的元件加散热器尤为重要,大功率元件下可以通过敷铜来散热,而且这些元件周围尽量不要放热敏元件。PCB设计时对于双面都有的元件的PCB,较大较密的IC,插件元件放在板的顶层,底层只能放较小的元件和管脚数少且排列松散的贴片元件。是一家集PCBA代工代料、SMT贴片加工、PCB生产、测试组装、电子产品开发设计等一体的生产制造服务提供商。主要服务于：工业设备、物联网设备、体育竞技电子、医疗电子、汽车电子、船用电子、电源控制板、平板电脑、笔记本电脑、宠物用电子等各行业。如果您有PCBA代工代料方面的需求,请拨打我们的服务热线或者添加企业微信,我们将竭诚为您服务！太原办公自动化PCB供应商

深圳市臻诚科技电子有限公司属于电子元器件的高新企业,技术力量雄厚。臻诚科技是一家有限责任公司(自然)企业,一直“以人为本,服务于社会”的经营理念;“诚守信誉,持续发展”的质量方针。公司始终坚持客户需求优先的原则,致力于提供高质量的PCBA代工代料、PCBA加工厂、PCB板工厂、SMT贴片加工厂。臻诚科技自成立以来,一直坚持走正规化、专业化路线,得到了广大客户及社会各界的普遍认可与大力支持。