

坪山区PCB贴片加工外发

发布日期：2025-09-16 | 阅读量：19

根据产品的芯片相当小PITCH和小CHIP来决定的[PITCH0.4MM,0603chip的一般为0.15mm0.14mm0.13mm]另外0.13mm的钢板实际厚度只有0.127mm]组装密度高、电子产品体积小、重量轻，贴片元件的体积和重量只有传统插装元件的1/10左右，一般采用SMT之后，电子产品体积缩小40%~60%，重量减轻60%~80%。可靠性高、抗振能力强。焊点缺陷率低。杰森泰多年的经验来看贴BGA关键是把锡膏印刷好，印刷好的关键是钢网的质量要好。坪山区PCB贴片加工外发

深圳SMT贴片工厂深圳市杰森泰就给大家讲解一下BGA的焊接，主要介绍了BGA焊接原理，详细描述了BGA焊接前和BGA焊接过程中的质量措施，希望对您了解BGA贴片组装技术提供帮助。当焊料的温度达到熔点之上，铜表面的氧化层在助焊剂的活化作用下就会被清洗掉。同时，铜表面和焊料中的金属颗粒能够达到足够活化的程度。熔融的焊料在焊盘表面得到润湿，正如之前说到的，焊盘铜表面已经通过助焊剂清洗干净。通过化学扩散反应作用，金属化合物直接在焊料和焊盘表面生成。通过这样一系列的变化和作用]BGA就被长久地固定在了PCB适当位置上。静海区什么叫贴片加工SMT贴片加工流程，印刷锡膏，检查锡膏印刷质量，贴片，过回流焊]AOI检查]QC抽检。

X-ray]X-ray检测设备通过x光线穿透待检PCBA,然后在图像探测器上映射出一个X光影像。该影像的形成质量主要由分辨率及对比度决定。此设备一般放在SMT车间单独的房间。返修：是针对AOI检测出焊点不良的PCB板进行维修。使用的工具包括烙铁、热风枪等。返修岗位在生产线的任何位置配置。清洗：清洗主要是去除贴片加工好的PCBA板上的焊剂的焊渣。使用的设备是清洗机，位置固定在离线后端或包装处。以上内容是由深圳壹玖肆贰贴片加工厂为您分享的SMT贴片加工车间对温湿度有哪些要求的相关内容，希望对您有所帮助

SMT焊接中冷焊、假焊、空焊、虚焊的定义和原因。在现今的SMT工艺中，大多厂家面对着不同的SMT工艺不良，比如锡珠、残留、假焊、冷焊、空焊、虚焊……特别是后面四种，许多维修行业的朋友都无法分辨他们之间的区别，因为这四种不良看起来好像都一样，下面就由倍思特工具为大家解释下这四种不良的定义：1、假焊：是指表面上好像焊住了，但实际上并没有焊上。有时用手一拔，引线就可以从焊点中拔出。2、虚焊：是焊点处只有少量的锡焊住，造成接触不良，时通时断。虚焊与假焊都是指焊件表面没有充分镀上锡层，焊件之间没有被锡固住，是由于焊件表面没有去除干净或焊剂用得太多所引起的。3、空焊：是焊点应焊而未焊。锡膏太少、零件本身问题、置件位置、印锡后放置时间过长…等都会造成空焊。4、冷焊：是在零件的吃锡接口没有形成吃锡带，(即焊锡不良)。流焊温度太低、流焊时间太短、吃锡性问题…等会造成冷焊。在实际SMT焊锡过程中，只有清晰地了解各种不良造成的原因，选择合适的助焊剂与焊锡料，才能有

效地减少焊锡不良率，提高焊锡质量!杰森泰搞SMT贴片的优势是速度快，沟通快，质量有保证，价格还便宜。

如今业内流行的BGA植球技术有两种:一种“锡膏”+“锡球”，另一种是“助焊膏”+“锡球”。其中“锡膏”+“锡球”是公认的比较标准BGA植球方法，锡膏可以粘住锡球，在加温时让锡球的接触面更大，使锡球的受热更快，使锡球熔锡后与BGA的焊盘焊接性更好，减少虚焊的可能。用这种BGA植球方法植出的球焊接性好，光泽好，熔锡过程不会出现跑球现象，较易控制并掌握。而第二种BGA植球方法中，由于助焊膏的特点与锡膏有很大的不同，助焊膏在温度升高时会变成液状，容易致使锡球乱跑，而且焊接性能比较差，所以，第一种BGA植球方法理想。当然，无论哪一种BGA植球的方法，都是要植球座这样的工具才能完成。SMT贴片加工行业中有一个杰森泰，他们两兄弟合伙近20年没翻脸，这事少见。是怎样做到的呢。白云区样板贴片加工维修

杰森泰的老李说，搞SMT贴片加工报价时会想着要赚钱，但生产时只想着要把板子质量贴好，给客户带来好处。坪山区PCB贴片加工外发

怎么记住胆电容的方向？贴片：贴片钽电容有一端是标有一横线，这是贴片钽电容的正极，另外一端是负极。插件：引线钽电容腿长的一端是正极，腿短一端是负极。注意事项：贴片钽电容是极性电容，正负极不能接反，万一接反，该钽电容就不起作用或者失效。钽电容正负极的识别技巧：贴片钽电容标有一横线的一端是贴片钽电容的正极，另一端是负极。引线钽电容腿长的一端是正极，腿短一端是负极。钽电容正负极性怎么判断，钽电容正负极性怎么判断，看横线与腿长短来区分在众多电容产品，钽电容是一种极性电容，有正负极之分，如何来判断钽电容的正负极，主要看钽电容上的横线与腿，通过肉眼就可以区分哪是正极，哪是负极。杰森泰做了18年的SMT贴片加工，我的经验是：我们平时看二极管有一条杠的那边是负极，但是胆电容恰恰相反，有一条杠那边是正极，我是这们记的，别人都是一条杠那边是负极，只有你胆电容与众不同，那是因为叫你叫胆电容，胆大，所以你也才敢违纪，这样就记住了！坪山区PCB贴片加工外发

深圳市杰森泰科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在广东省等地区的电工电气行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**深圳市杰森泰科技供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！