

# SMT贴片加工设计 长安加工 宝安smt贴片加工厂

产品名称	SMT贴片加工设计 长安加工 宝安smt贴片加工厂
公司名称	深圳市恒域新和电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道黄麻布社区簕竹角宏发创新园1栋105
联系电话	18922843331 18922843331

## 产品详情

如何快速区分常用SMT贴片元器件

### 2. 贴片电感和贴片电阻的区分：

(1) 根据外形判断——电感的外形有多边形状，而电阻基本以长方形为主。当需要区分的元器件外形具有多边形，特别是圆形时，一般认定为电感。

(2) 测量电阻数值——电感的电阻值比较小，电阻的电阻值相对大些。

### 3. 贴片电容和贴片电阻的区分：

(1) 看颜色——贴片电容多为灰色、青灰色、黄色，通常为比硬纸壳稍浅的黄色。有的贴片电容上没有印字，主要是其经过高温烧结而成，导致无法在其表面印字。

(2) 看标志——贴片电容在电路中的符号为“C”，贴片电阻的符号为“R”。

(3) 测量法——一般贴片电容的阻值很大，而贴片电阻相对较小。贴片电容具有充放电现象，而贴片电阻没有。

无论是采用溶剂清洗或水清洗，都要经过表面润湿、溶解、乳化作用、皂化作用等，并通过施加不同方式的机械力将污物从表面组装板表面剥离下来，然后漂洗或冲洗干净，最后吹干、烘干或自然干燥。回流焊作为SMT贴片生产中的关键工序，合理的温度曲线设置是保证回流焊质量的关键。不恰当的温度曲线会使PCB板出现焊接不全、虚焊、元件翘立、焊锡球过多等焊接缺陷，影响产品质量。SMT贴片是一项综合的系统工程技术，其涉及范围包括基板、设计、设备、元器件、组装工艺、生产辅料和管理等。SMT贴片设备和SMT贴片工艺对操作现场要求电压要稳定，要防止电磁干扰，要防静电，要有良好的照明

和废气排放设施，对操作环境的温度、湿度、空气清洁度等都有专门要求，SMT贴片加工工厂，操作人员也应经过专业技术培训。

### 3.设备选型步骤（产能计算）。

（1）统计2009年大产量计算出全年贴片SMD元件总点数为583840点，我们按60万点算。

（2）理论产能测算：

#### a.手工贴片

每个工位每班贴1千点，五个工位，八小时（班产）5千点 需120班次完成60万点贴装。

#### b.自动贴片机

1台高速机+1台多功能机组组合的贴装速度在1万点——十几万点/小时。我们以1万点/小时测算。不考虑换线，单品种：八小时（班产）8万点，需8班次完成60万点贴装。考虑多品种，SMT贴片加工设计，小批量，SMT贴片加工定制，频繁换线，放宽1倍工时。

（3）SMT整线配置方式分为“多品种、小批量”和“少品种、大批量”的两种类型。

“多品种小批量”的配置原则为，为灵活、拓展、节资。

“少品种、大批量”的配置原则为：灵活、高速、可靠、创造。在大批量配置中要尽可能高速，来提高生产率，长安加工，降低成本。同时高速中要求可靠性好、一致性强、灵活性和稳定性高，才能有更高的创益，才能有更高的投资回报。

SMT贴片加工设计-长安加工-宝安smt贴片加工厂由深圳市恒域新和电子有限公司提供。SMT贴片加工设计-长安加工-宝安smt贴片加工厂是深圳市恒域新和电子有限公司（[www.hyxinhe.com](http://www.hyxinhe.com)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：刘秋梅。