

pcb电路板线路板的清洗方法-干货-建议收藏！

产品名称	pcb电路板线路板的清洗方法-干货-建议收藏！
公司名称	东莞市博易盛电子科技有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	品牌:博易盛 型号:PBT-800P 产地:中国
公司地址	广东省东莞市寮步镇寮浮路27号10栋
联系电话	0769-81779656 13715118101

产品详情

pcba电路板的升级换代的速度变的越来越快，使用场景也越来越多，下面就来跟着小编一起来了解一下p cba电路板生产加工之后的清洗方法吧。

1.人工清洗方法

用丙酮溶液浸泡pcba电路板约10分钟左右。随后，应用栏杆刷清除乙醇溶液中焊点上面的污染物质。然后，再用去离子水清洗3分钟左右之后取出板。之后应用无水乙醇进行脱水等。

在人工清洗情况下，用溶解度高的丙酮浸泡线路板，可以有效溶解溶液中的污染物质。再通过将线路板放入乙醇中对线路板进行物理清洗，并清掉微小的助焊剂污染。然后，有机溶剂必须在去离子水的支持下脱水等。

2、超声波清洗方法

丙酮溶剂用于超声波清洗方法。首先，将PCBA板浸入丙酮溶剂中10分钟左右。随后，将其放入专用于无水乙醇的石英容器中，将线路板浸入其中。然后，将石英容器放入超声波清洗槽后进行超声波清洗。超声波清洗连续5分钟左右，超声波功率为240W，关闭超声波清洗开关后用篮子取出石英容器。随后，用去离子水洗涤5分钟左右，并用无水乙醇对板进行脱水等。应用氮气干燥表面层。

在超声波清洗情况下，线路板被放入乙醇剂中，与人工清洗不同。超声波清洗是根据超声波振动的原理，用去离子水去除助焊剂残留物和脱水等而设计的。

3、清洗设备喷淋清洗方法

PBT-800P离线式PCBA清洗机

工艺流程：手动放入产品--清洗篮框前后移动--喷淋水泵增压清洗--过滤回收液体--喷淋水泵增压漂洗（开环）--选择漂洗次数--加热烘干--手动取出产品。能有效清洗SMT/THT的PCBA焊接后表面残留的松香助焊剂、水溶性助焊剂、免清洗型助焊剂/焊膏等有机、无机污染物；

设备特点：

全自动清洗模式 设备在运行中，工件在清洗篮内随清洗篮前后移动，同时喷淋系统高压喷射加温的清洗液，可以使PCBA全方位得到自动清洗、漂洗、烘干全工序；

科学的喷嘴设计（专利） 采用上下错位、左右渐增分布-彻底解决清洗盲区，3层610mmx600mm超大区域清洗，喷淋臂可拆卸3层改2层，解决各种大小PCBA板的放置；

可视化喷嘴压力可调节：解决了小尺寸工件在清洗中受高压喷淋条件下的碰撞、飞溅问题；

全面的清洗系统：兼容运行水洗或化学清洗，针对SMT、THT的PCBA焊接后表面残留的松香、水溶性助焊剂、免清洗型助焊剂焊膏等有机、无机污染物进行彻底有效的清洗

机身材质：整体不锈钢机身，耐酸性、碱性等清洗液。

通过观察pcba电路板的布线和表面情况、pcba电路板的人工清洗、超声波清洗和清洗设备喷淋清洗方式等，综合分析得出，喷淋清洗设备具有更高的可行性和更高的安全性，从而使清洗更彻底，产生更好的清洗效果。