

NC120自动吸嘴清洗机

产品名称	NC120自动吸嘴清洗机
公司名称	北京中科同志科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区酒仙桥甲10号星城国际A座6D
联系电话	86-01051669522-851 15811497243

产品详情

产品功能视频介绍：【播放地址一】【播放地址二】【播放地址三】

浏览次数：

【商品名称】：nc120自动吸嘴清洗机

【生产厂家】：同志科技

【商品规格】：nc120

【贴片机吸嘴自动清洗机----吸嘴清洗最佳方案】：

一．电子制造业发展的需要 1．元件小型化：电子业的迅猛发展使得元件越来越小型化，0402，0201元件越来越普遍和大量使用，更小的元件也很快会出现。元件的小型化势必要求对应的贴片机吸嘴也要小型化，这就给吸嘴的清洗带来了难题，如果说大型的吸嘴还可以通过酒精搽洗，细针通孔的方法进行，那现在小吸嘴的只有几微米的孔径就一筹莫展了。当堵塞现象发生，只好报废。 2．间距更细小：现在的电子设备要求体积更小巧，功能更强大，所以电路板上元件越来越密集，间距越来越小，如果说过去贴片时稍有偏差还不会影响太大，但是现在则可能就踏上了附近的焊盘，造成产品的不良率的提高。 3．无铅的影响：由于焊锡中铅的良好的活性，如果贴片时稍有偏差，pcb通过过回流焊后还可以自动

纠正过来，可是无铅过后，铜的活性大为减弱，如果贴片发生偏差，那就没有修正的机会了。综上所述。要求贴片精度越来越高，差之毫厘，则可能谬以千里了。贴片机的设计精度已经相当高了，但是由于各种因素的影响，使得它的性能大打折扣，其中吸嘴的不干净也是一个重要因素。

二．传统的清洗方式 1．酒精+风枪 使用软布沾酒精进行擦洗，然后用风枪吹。缺点：使用大量的人工，而且不能清洗吸嘴管腔，如果酒精渗入反射板的胶水中去，会导致反射板脱落褪色。

2．超声波清洗机 这是目前使用比较广泛的一种方法，成本低廉，效率比较高，但是缺点也很明显，很多贴片机厂商明令禁止这种方法。缺点：吸嘴之间会互相撞击，导致表面的重要的黑色涂层受损。清洗液的渗透也会导致反射板的脱落。吸嘴管腔也无法清洗。

三．nc120自动吸嘴清洗机

1．原理： $m=1/2mv^2$ 独特的机械设计和气动原理设计，可以通过本机自带的高压储液装置，将储液装置中的水通过高压雾化，同时高压的水雾混合物体产生极细小的水雾，以音速（ $v=360m/s$ ）形成强大的动能喷到吸嘴上，在待清洗的吸嘴上方形成一个持续的能量场，粉碎表面和内部的污垢。 2．清洗范围：吸嘴内径 $\varnothing 0.033um$ -2.0mm 3．清洗剂：工业去离子水，对环境无污染，对吸嘴无任何损伤。同时清洗材料满足环保的要求 4．清洗效率：每次最多可清洗12只，设定好后自动清洗，节省人工。 5．适用对象：所有的贴片机型号。

四．效果对照（0603洗净前）
（0603洗净后）

五.经济效益 1.降低吸嘴的购置成本 吸嘴的报废，很多时候是由于太脏，同时脏的吸嘴容易引起抛料和吸嘴损坏。所以，使用本机器后可以从根本上解决问题。原装吸嘴价格昂贵，大多在几百元以上，长期算来，经济效益相当可观。

2.减少不必要的人工 传统的清洗方式需要大量的人工进行处理，使用nc120吸嘴清洗机后，从此不需要专人，全部交给机器来完成。 3.降低产品不良率 吸嘴的不干净吸力不强很容易造成元件的滑动和抛料现象的发生，造成产品不良率的提高。

4.提高smt生产效率 正确的清洗使得吸嘴保持全新的状态进行工作，避免了识别错误，大大提高产能。

同志科技，smt，贴片机