

# 南京等离子设备厂家 等离子 晟鼎精密

产品名称	南京等离子设备厂家 等离子 晟鼎精密
公司名称	东莞市晟鼎精密仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市虎门镇怀雅路235号
联系电话	4001380868 18028282170

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：东莞市晟鼎精密仪器有限公司

### 真空等离子清洗机处理线路线的操作过程

真空等离子清洗机处理线路线的操作过程，时效性及处理方案，通过射频电源在一定的压力情况下起辉产生高能量的等离子体，继而通过等离子体轰击加工对象表面，产生微观上面剥离效果。

等离子清洗机处理线路线的操作过程：

在电路板（FPC）出货前，会用等离子做一次表面清洁。常规情况下电路板的下游客户会对产品进行来料检验，如打线测试（Wire Bonding Test），拉力测试（Wire Pull Test）等，在没有做表面清洁的时候，等离子活化处理机成都，常常会有一些污染导致测试不通过。为避免以上的问题，在出货前做表面等离子清洁，在这个日益追求品质的年代已成趋势。

在真空腔体里，等离子，通过射频电源在一定的压力情况下起辉产生高能量的等离子体，继而通过等离子体轰击加工对象表面，产生微观上面剥离效果（调整等离子轰击时间就可以调整剥离深度，等离子体的作用是纳米级的，所以不会损坏加工对象），以达到作业目的。

1、金属的活化处理：

尽管可能是对金属进行活化处理的，但是金属的活化非常不稳定，故此有效时间较短。如果对金属进行了活化处理，则必须在几分钟或者几小时之内进行后续加工处理（胶合、涂漆...），因为表面很快就会与环境空气中的污物结合。在落实诸如锡焊焊接或者粘接之类的工艺之前进行金属活化处理。

## 2、塑料的活化处理：

诸如聚丙烯或者 PE 之类的塑料均为非极性结构。这意味着，在印刷、喷漆和粘合之前必须对这些塑料进行预处理。作为工艺气体，通常使用干燥和不含油的压缩空气。

将接受过处理的工件和未接受过处理的工件浸入水中（极性溶液），活化效果令人印象极其深刻。在未经过处理的零部件上，形成了正常形状的液滴。接受过处理的零部件的处理部位则完全被水湿润。

## 3、可以对玻璃和陶瓷进行活化吗？

玻璃和陶瓷的表现与金属类似，并且活性处理的有效期较短。作为工艺气体，通常使用压缩空气。

使用等离子表面处理机需要注意以下几点：

- 1、等离子清洗机旋转型操作过程中，无专业知识人员请勿打开机箱维护设备。
- 2、主机的地线接线柱一定要可靠接（大地）地线；
- 3、喷头与主机间的高压电缆走线要自然，不能大角度弯曲；
- 4、注意保护高压电缆，防止锐器划割伤高压电缆的绝缘层；
- 5、主机内的风扇、高压变压器等每6个月用刷子清除其表面的灰尘，大气等离子表面处理机，环境恶劣的每3个月清除其表面的灰尘。
- 6、人体请勿触摸喷射出的等离子体内焰，否则会引起灼伤。
- 7、该机工作时所需气源必须为无水无油压缩空气，恶劣的气源会引起等离子喷头损坏。
- 8、无气或气源流量不足，南京等离子设备厂家，设备将自动关机保护，并且同时伴有蜂鸣闪烁。
- 9、喷头喷出的低温等离子焰请使用中间橘黄区域，即离喷嘴8mm ~ 12mm区域。
- 10、严禁在有可燃可爆的气体环境中使用。

南京等离子设备厂家-等离子-晟鼎精密(查看)由东莞市晟鼎精密仪器有限公司提供。东莞市晟鼎精密仪器有限公司（[www.sindin.com.cn](http://www.sindin.com.cn)）是从事“接触角测定仪,水滴角测试仪,便携式接触角测量仪,等离子清洗机”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：彭女士。