

# 晟鼎精密 等离子清洗机清洗原理 等离子

产品名称	晟鼎精密 等离子清洗机清洗原理 等离子
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

我们越来越多的客户包括以下行业：，汽车部件，电子，电缆，管道等等。通过我们多年的经验和持续的产品开发，我们已经成为等离子表面改性设备的供应商之一。无论您的设备需要什么等离子表面改性领域，达因科技在这里帮助您找到的表面改性技术和设备来解决您的问题。

真空等离子体处理如何帮助解决粘附问题？

为了获得与低表面能材料如PP，PE，HDPE等低或非极性材料的良好粘附性，我们需要修改表面，等离子，即增加其极性。将组件放置在等离子体腔内存在的高度活跃的环境中是增加材料极性的理想方法。存在于高活性等离子体放电中的自由基和其他颗粒可能附着在材料表面，导致在材料表面形成额外的极性基团，这些对油墨，油漆，涂料，粘合剂等具有强烈的化学吸引力以显着增强表面能和因此附着力。

室类型大腔体真空等离子清洗机：

?旋转 - 用于小部件。

?单个架子 - 用于大型零件。

?多层架子 - 用于扁平部件。

?实验室 - 用于测试设施。

托盘配置：

?专用托盘。

?可移动的托盘。

?重型托盘。

我们的产品范围内还有一个台式实验室真空等离子体装置，它便携，足够小，可以放在长凳上，是解决表面润湿性问题的经济的解决方案。该设备安装非常简单，可在几分钟内运行。它只需要一个240 V，13安培的电源，并配有自己的真空泵，无需连接任何单独的真空电源。大气和真空等离子体是带电粒子和中性粒子（原子，自由基和分子）的混合物，可以与各种材料反应。等离子体广泛用于清洁表面，去除陶瓷中的有机污染物。

应用等离子技术对各种材料表面进行活化处理，其操作简单，处理前后没有有害物质产生，处理效果好，运行成本低。

等离子设备接受过处理的零部件在进行后续加工之前可存放多久？

零部件的存放时间取决于活化时间和材料

，短为几分钟，多可达到数月。因此，等离子清洗机的作业，通常有必要进行现场试验。

如何测量等离子体活性？

有效直观的方法是接触角/湿润角：

接触角是指三相交点处所观察到的静止液滴在固体上的投影与固体表面上液滴形状的相切夹角。按照物理定义，表面的接触角小于90°的为亲水性（润湿性）表面，如果接触角大于90°

则为疏水性（非润湿性）表面。通过等离子处理

，接触角会发生变化（变大、变小）。通过适当的等离子工艺或者以等离子工艺进行适当的涂层处理，亲水性表面会转变为疏水性表面（进行亲水性涂层处理，则得到相反的效果）。

达因特PLASMA盖板处理机是一款屏幕全自动等离子处理设备。等离子清洗机性能，其加工范围广泛。该设备通过触摸屏操作简单、快捷，从而使生产效率大大提高。

自动剪线设备分为三部分：等离子、排风、移动平台。

主要技术参数：

电压：220V ± 10%

气压：0.2MPA

排风量：2100m<sup>3</sup>/h

X轴（横臂）：600mm

Y1，Y2轴（1，等离子表面处理工艺，2工作位）：350mm

U轴（上下）(mm)：50mm

X轴（横臂）速度：0.5-120mm/s

Y1，Y2轴速度：0.5-150mm/s

功率：等离子2800W；

电机1600W

外形尺寸：1450mm \* 1000mm \* 1760mm

设备作用：提高玻璃盖板表面附着力，去除灰尘，静电。防指纹镀膜液喷涂前处理，粘接处理。

晟鼎精密(图)-等离子清洗机清洗原理 - 等离子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)）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。晟鼎精密——您可信赖的朋友，公司地址：东莞市长安镇振伟路乌沙智能产业园H栋二楼，联系人：彭女士。