

等离子清洗机

产品名称	等离子清洗机
公司名称	无锡诺克超声科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	无锡市锡山区春晖中路19号D栋
联系电话	18915321396

产品详情

等离子清洗的原理：等离子体是物质的一种存在状态，通常物质以固态、液态、气态三种状态存在，但在一些特殊的情况下有第四种状态存在，如地球大气中电离层中的物质。等离子体状态中存在下列物质：处于高速运动状态的电子；处于激活状态的中性原子、分子、原子团（自由基）；离子化的原子、分子；未反应的分子、原子等，但物质在总体上仍保持电中性状态。

在真空腔体里，通过射频电源在一定的压力情况下起辉产生高能量的无序的等离子体，通过等离子体轰击被清洗产品表面，以达到清洗目的。

等离子清洗/刻蚀机产生等离子体的装置是在密封容器中设置两个电极形成电场，用真空泵实现一定的真空度，随着气体愈来愈稀薄，分子间距及分子或离子的自由运动距离也愈来愈长，受电场作用，它们发生碰撞而形成等离子体，这些离子的活性很高，其能量足以破坏几乎所有的化学键，在任何暴露的表面引起化学反应，不同气体的等离子体具有不同的化学性能，如氧气的等离子体具有很高的氧化性，能氧化光刻胶反应生成气体，从而达到清洗的效果；腐蚀性气体的等离子体具有很好的各向异性，这样就能满足刻蚀的需要。利用等离子体处理时会发出辉光，故称之为辉光放电处理。

等离子体清洗的机理，主要是依靠等离子体中活性粒子的“活化作用”达到去除物体表面污渍的目的。就反应机理来看，等离子体清洗通常包括以下过程：无机气体被激发为等离子态；气相物质被吸附在固体表面；被吸附基团与固体表面分子反应生成产物分子；产物分子解析形成气相；反应残余物脱离表面。

等离子体清洗技术的极大特点是不分处理对象的基材类型，均可进行处理，对金属、半导体、氧化物和大多数高分子材料，如聚丙烯、聚脂、聚酰亚胺、聚氯乙烯、环氧、甚至聚四氟乙烯等都能很好地处理，并可实现整体和局部以及复杂结构的清洗。

无锡诺克超声科技有限公司生产超声波焊接机，热熔热铆机，塑料热板机等塑料焊接设备。研发定制汽车门内护板超声波和热熔铆点设备、仪表板焊接设备、中央通道副仪表板焊接、A/B柱翻边焊接、衣帽架塑料扣转轴吸音棉焊接、行李箱侧地毯焊接、后备箱盖板焊接、尾门卡扣焊接、轮罩吸音棉焊接、保险杠冲孔焊接、车灯超声波热板焊接、地毯总成高频焊接等汽车内饰件焊接工程，以及机器人柔性焊接、振动摩擦焊接、对线工装、真空活化机、汽车包覆包边涂胶、等离子清洗机等一系列非标自动化设备

, 欢迎来电咨询!