

60L等离子清洗机

产品名称	60L等离子清洗机
公司名称	武汉茂迪科技有限公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:武汉茂迪 型号:PC-S60
公司地址	武汉市珞瑜东路佳园路光谷国际大厦A1610
联系电话	027-87383403 15387107868

产品详情

等离子清洗机，英文叫（Plasma Cleaner）又称等离子体清洗机,等离子清洗器,等离子清洗仪,等离子刻蚀机，等离子表面处理机,电浆清洗机，plasma清洗机，等离子去胶机，等离子清洗设备。适合各种基片、粉体或颗粒状材料的等离子表面改性处理，包括：等离子清洗、活化、刻蚀、沉积、接枝与聚合等。

真空等离子清洗机设备简介

TS系列低温等离子表面处理设备-低压(真空)等离子清洗机由真空腔体及高频等离子电源、抽真空系统、充气系统、自动控制系统等部分组成。工作基本原理是在真空状态下，等离子作用在控制和定性方法下能够电离气体,利用真空泵将工作室进行抽真空达到0.02-0.03mbar的真空度，再在高频发生器作用下，将气体进行电离，形成等离子体（物质第四态）。高频发生器提供能量使气体电离成等离子态。等离子态显著的特点是均匀辉光放电，根据不同气体发出从蓝色到深紫色的色彩可见光，材料处理温度接近室温。这些高度活跃微粒子和处理的表面发生作用，得到了表面亲水性、拒水性、低摩擦、高度清洁、激活、蚀刻等各种表面改性。

等离子处理设备广泛应用于：等离子清洗、刻蚀、等离子镀、等离子涂覆、等离子灰化和表面改性等场合。通过其处理，能够改善材料表面的润湿能力，使多种材料能够进行涂覆、镀等操作，增强粘合力、键合力，同时去除有机污染物、油污或油脂。产品特点: 1.环保技术：等离子体作用过程是气-固相干式反应,不消耗水资源、无需添加化学药剂,对环境无污染。

2.广适性：不分处理对象的基材类型,均可进行处理,如金属、半导体、氧化物和大多数高分子材料都能很好地处理；

3.温度低：接近常温，特别适于高分子材料，比电晕和火焰方法有较长保存时间和较高表面张力。

4.功能强：仅涉及高分子材料浅表面（10-1000Å），可在保持材料自身特性的同时，赋予其一种或多种新的功能；

5.低成本：装置简单，易操作维修，可连续运行，往往几瓶气体就可以代替数千公斤清洗液,因此清洗成

本会大大低于湿法清洗。

6.全过程可控工艺：所有参数可由PLC设置和数据记录，进行质量控制。

7.处理物几何形状无限制：大或小，简单或复杂，部件或纺织品，均可处理。

技术参数： 设备外形尺寸:1150(W) × 880(D) × 1600(H)mm

不锈钢真空仓体尺寸:

400 × 400 × 400(L) mm(约60升)

低压(真空)等离子清洗机仓体结构:

内置进口304不锈钢真空腔

低压(真空)等离子清洗机射频发生器:

频率13.56KHZ,功率0-1000W连续调节,自动阻抗匹配

低压(真空)等离子清洗机控制系统:

PLC触摸屏全自动控制,采用欧姆龙、西门子等世界著名品牌电器元件，性能稳定可靠,并具有手动、自动两种控制模式

低压(真空)等离子清洗机真空系统:

德国莱宝(Leybold)真空泵

进口气动真空角阀、充气阀、DN40不锈钢真空波纹管、高精度真空计、真空规管

低压(真空)等离子清洗机充气系统:

两种工艺气体配置(氩气、氧气)，高精度电子质量流量计、美国世维洛克气体管路及阀件