

覆铜板等离子清洗机品牌

产品名称	覆铜板等离子清洗机品牌
公司名称	深圳市诚峰智造有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:诚峰智造 型号:CRF-VPO-10L- 容量:120L
公司地址	深圳市宝安区松岗街道松江路6号满京华科创工坊3号楼1303
联系电话	13632675935 18675544308

产品详情

[覆铜板等离子清洗机品牌](#) : 诚峰智造

名称 (Name)

真空式等离子处理系统

型号 (Model)

CRF-VPO-10L-S

控制系统 (Control system)

PLC+触摸屏

电源 (Power supply)

380V/AC,50/60Hz, 3kw

射频电源功率 (RF Power)

600W/13.56MHz

容量 (Volume)

120L(Optional)

层数 (Electrode of plies)

8(Optional)

有效处理面积 (Area)

400(L)*300(W)(Optional)

气体通道 (Gas)

两路工作气体可选 : Ar、N₂、H₂、CF₄、O₂

外形 (Appearance)

钣金结构

产品特点

超大处理空间，提升处理产能，采用PLC+触摸屏控制系统，控制设备运行；

可按照客户要求定制设备腔体容量和层数，满足客户的需求；保养维修成本低，便于客户成本控制；

高精度，快响应，良好的操控性和兼容性，完善的功能和技术支持。

应用范围

真空等离子清洗机适用于印制线路板行业，半导体IC领域、硅胶、塑胶、聚合物领域，汽车电子行业，航空工业等。印制线路板行业：高频板等离子表面活化，多层板表面清洁、去钻污、软板、软硬结合板表面清洁、去钻污，软板补强前活化。半导体IC领域：COB、COG、COF、ACF工艺，用于打线、焊接前的清洗；硅胶、塑胶、聚合物领域硅胶、塑胶、聚合体的表面粗化、刻蚀、活化。

针对等离子清洗机在各行各业中的广泛应用，CRF诚峰智造小编总结出等离子清洗机的6大应用解决方案：

一、表面激活的解决方案：

经等离子表面处理机处理后的物体，可以增强表面能、亲水性、增加粘结度、附着力等。

二、对材料表面蚀刻的解决方案：

通过反应气体等离子体对材料表面进行有选择的蚀刻，蚀刻的材料上面的杂质残留物转化为气态，然后由真空泵进行排放，处理后材料的微观表面体积增加，并且具有良好的亲水性。

三、纳米涂覆解决方案：

经等离子清洗机处理后，等离子引导聚合反应形成纳米涂层。通过表面涂层可以使各种材料达到疏水性(疏水)、亲水性(亲水)、疏脂性(抗脂)、疏油性(抗油)。

四、TSP/OLED产品解决方案：

TSP方面：对触摸屏的主要工艺进行清洗，提高OCA/OCR、压层、ACF、AR/AF涂层等工艺上的粘附力/涂层力，通过对各种大气压等离子形态使用，可消除气泡/异物，对各种玻璃、薄膜均匀进行等离子放电，使表面无损伤进行处理。

五、真空等离子喷涂设备解决方案：

因为真空等离子体中有很高的能量密度，所以实际上可以把具有稳定熔融相的所有粉末转变成致密、牢固附着的喷涂涂层，喷涂涂层的质量取决于喷射粉末颗粒在击中工件表面时的瞬间熔化程度。真空等离子体喷涂技术为现代涂覆机提高了生产效率。

六、清洗表面的解决办法：

利用射频电源在真空等离子体腔内产生高能量无序等离子体，利用等离子体轰击被清洗产品表面，使上面的污染物从产品上面脱落以达到清洗目的。