

## 小型等离子清洗机（德国）

迪纳等离子清洗机可用于清洗、刻蚀、磨砂和表面准备等。可选择 40KHz、13.56MHz 和 2.45GHz 三种射频发生器，以适应不同的清洗效率和清洗效果需要。

迪纳等离子清洗/刻蚀机具有成本低廉、操作灵活的特点，主要适合于高科技生产单位的以下场合：

- 半导体开发
- 集成电路开发
- 真空电子行业
- TEM、SEM 样品及支架清洗
- 生命科学实验

迪纳等离子清洗/刻蚀机具有以下特点：

- 可以更灵活地操作，简便地改变处理气体的种类和处理程序。
- 不会对操作人员的身体造成任何伤害。
- 其成本对于等离子处理方法来说是微不足道的。

迪纳等离子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。



### 2 型等离子清洗/刻蚀机

- \* 真空舱体  $\phi 100\text{mm} \times L270\text{mm}$  水平 (2 升)
- \* 不锈钢舱体
- \* 40KHz 射频发生器
- \* 高效针孔电极
- \* 铜气体管、气体流量计、针阀
- \* 使用气体流量计和针阀控制气体
- \* 自动计时器控制等离子处理过程
- \* 半自动控制
- \* 功率可调 0-100W
- \* 自动阻抗匹配
- \* 自由设置参数：处理时间、功率、气体
- \* 安全保护功能：真空触发、舱门锁
- \* 电磁阀保护，回流油雾不能进入舱体
- \* 规格：W345 mm×H220 mm× D420 mm
- \* 电源 220V/50Hz
- \* 莱宝 Leybold Type S1.5(1.5m<sup>3</sup>/h)

### 选装件

- \* 13.56 MHz 射频发生器
- \* 2.45 GHz 射频发生器
- \* 硅酸盐舱体(外置环形电极)或石英舱体

### 5 型等离子清洗/刻蚀机

- \* 真空舱体  $\phi 150\text{mm} \times L320\text{ mm}$  水平 (5 升)
- \* 不锈钢舱体
- \* 40KHz 射频发生器
- \* 高效针孔电极
- \* 数字计时器可自动设定操作程序
- \* 皮拉尼真空泵可设定重复操作
- \* 铜气体管、气体流量计、 针阀
- \* 使用气体流量计和针阀控制气体
- \* 自动计时器控制等离子处理过程
- \* 半自动控制
- \* 功率可调 0-200W
- \* 自动阻抗匹配
- \* 自由设置参数：处理时间、功率、气体
- \* 安全保护功能：真空触发、舱门锁
- \* 电磁阀保护，回流油雾不能进入反应舱
- \* 规格：W550 mm  $\times$  H330 mm  $\times$  D500 mm
- \* 电源 220V/50Hz
- \* 莱宝 Leybold Type Trivac D2.5B (2.5 m<sup>3</sup>/h)



### 选装件

- \* 13.56 MHz 射频发生器
- \* 2.45 GHz 射频发生器
- \* 硅酸盐舱体(外置环形电极)或石英舱体

注：1、一般的清洗 5 型标准配置和 2 级真空泵就能够满足要求。

2、其他特殊要求需事先说明

### Tetra-8-LF 型等离子清洗/刻蚀机

- \* 真空舱体 W160mm  $\times$  H160mm  $\times$  D320 mm (8 升)
- \* 不锈钢舱体
- \* 40KHz 射频发生器
- \* 高效针孔电极
- \* 数字计时器可自动设定操作程序
- \* 铜气体管、气体流量计、 针阀
- \* 使用气体流量计和针阀控制气体

- \* 自动计时器控制等离子处理过程
- \* 全自动控制
- \* 功率可调 0-300W
- \* 自动阻抗匹配
- \* 自由设置参数：处理时间、功率、气体
- \* 安全保护功能：真空触发、舱门锁
- \* 电磁阀保护，回流油雾不能进入反应舱
- \* 规格：W600mm × H600mm × D600mm
- \* 电源 220V/50Hz
- \* 莱宝 Leybold Type Trivac D4B (4 m<sup>3</sup>/h)



### 选装件

- \* 13.56 MHz 射频发生器
- \* 2.45 GHz 射频发生器