

Harrick 等离子清洗机产品概述:

Harrick 等离子清洗机应用范围:

- * 清洗电子元件、光学器件、激光器件、镀膜基片、芯片。
- * 清洗光学镜片、电子显微镜片等多种镜片和载片。
- * 移除光学元件、半导体元件等表面的光阻物质。
- * 清洗 ATR 元件、各种形状的人工晶体、天然晶体和宝石。
- * 清洗半导体元件、印刷电路板。
- * 清洗生物芯片、微流控芯片。
- * 清洗沉积凝胶的基片。
- * 高分子材料表面修饰。
- * 牙科材料、人造移植物、医疗器械的消毒和杀菌。
- * 改善粘接光学元件、光纤、生物医学材料、宇航材料等所用胶水的粘和力。

等离子体表面处理仪的产品特征:

- * 紧凑的台式设备、没有 RF 放射、符合 CE 安全标准。
- * 功率为低、中、高三档可调。
- * 两种型号:

基本型: PDC-32G-2

清洗舱: 长 6.5 英寸, 直径 3 英寸; 舱盖可拆卸。

整机尺寸: 8.5 英寸 H×10 英寸 W×8 英寸 D

扩展型: PDC-002 **PDC-001 (115V) | PDC-002 (230V)**

清洗舱: 长 6.5 英寸, 直径 6 英寸; 舱盖具备铰链和磁力锁, 并有一个可视窗口。

整机尺寸: 11 英寸 H×18 英寸 W×9 英寸 D

Harrick 等离子体表面处理仪除了 PDC-32G-2 基础型和 PDC-002 扩展型两种常规机型的等离子清洗机以外, 我们还提供以下配件选项:

PDC-FMG-2 PlasmaFlo 气流混合器 (230 伏)

PDC-VP-2 豪华版的真空泵 230V (包含管子, 管夹, 进油转接头, 中套环和变压管夹)

PDC-VP-OIL 豪华版真空泵用油

PDC-VPE-2 基础型真空泵 230V (包含管子和管夹)

PDC-VPE-OIL 基础型真空泵用油

PDC-32T 石英样片 (适用于 PDC-32G-2 基础型等离子清洗机)

PDC-00Q 石英样片 (适用于 PDC-002 扩展型等离子清洗机)

PDC-32Q 石英舱体 (适用于 PDC-32G-2 基础型等离子清洗机)

PDC-191-420 可替换的派热克斯舱体 Pyrex Chamber (适用于 PDC-002 扩展型等离子清洗机)

PDC-191-105 可替换的派热克斯舱体 Pyrex Chamber (适用于 PDC-32G-2 扩展型等离子清洗机)

PDC-191-111 可替换的前盖装置 (适用于 PDC-32G-2 扩展型等离子清洗机)

PDC-FLB 可替换的荧光灯泡 (适用于射频检测)

注: 我们的设备配有 115V 和 230V 两种电压类型, 缺省为 230V 电压, 如果客户需要 115V 电压, 请订购时特别注明。

Harrick 等离子清洗机的功能:

1. 对金属、玻璃、硅片、陶瓷、塑料、聚合物表面的有机污染物 (如石蜡、油污、脱膜剂、蛋白等) 进行超清洗。
2. 改变某些材料表面的性能。
3. 使玻璃、塑料、陶瓷等材料表面活化, 加强这些材料的粘附性、相容性和浸润性。

4. 清除金属材料表面的氧化层。

5. 对被清洗物进行消毒、杀菌。

等离子体表面处理仪的优点：

1. 完全彻底地清除表面有机污染物。

2. 清洗快速、操作简便、使用和维护成本极低。

3. 非破坏性、对被清洗物表面光洁度无损害。

4. 绿色环保、不使用化学溶剂、无二次污染。

5. 常温条件下清洗，被清洗物的温度变化微小。

6. 能清洗各种几何形状、粗糙程度各异的表面。