

深那 ShenNa

# 深那仪器真空等离子处理仪

SN-ZK



广东洁盟超声实业有限公司



# (SN-ZK60D-13) 真空等离子处理仪

## 产品说明

真空等离子处理仪在一定的真空条件下，对气体施加能量使其成为等离子状态，等离子体的“活性”组分包括：离子、电子、原子、活性基团、激发态的核素（亚稳态）、光子等，通过利用这些活性组分的性质高效清洗微观和纳米级别的表面污垢和有机物。通过使用等离子体处理样品表面从而实现表面清洁，表面改性的目的，最后将污染物转化为气态，并通过真空泵用连续气流将其排出。

## 相关说明

设备有各种互锁，保证设备安全使用。

设备具备相关报警功能，可以提示相关异常。

## 可选购或者定制内容

真空泵：油泵（进口或国产）可指定品牌；干泵（进口或国产）可指定品牌。

人机界面：中文，英文，俄文都可按要求定制。

## 应用领域

 生物医疗

- 医用导管：提高生物相容性
- 纳米材料进行表面修饰改善附着性

 检验检测

- 医用器材、皿具清洗消毒杀菌
- 生物样品、培养基去除表面污染物

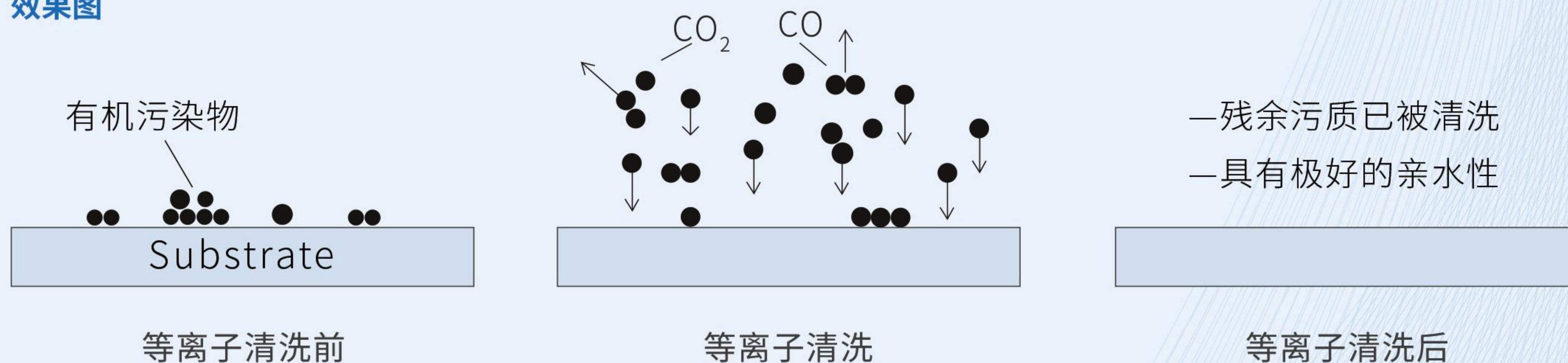
 研究所

- 增强细胞培养器具表面润湿性
- 玻璃器皿、金属器件等清洗消毒

 高分子材料









- 医学可植入高分子材料的缝合性与消毒
- 微流体器件：氧化通道表面，增加亲水性

## 效果图





## 性能特点

-  原装强效电源：采用原装高压激励电源电路技术，产生高密度等离子体
-  全面安全防护：温度安全、过载防护、短路断路报警防护等各种误操作保护功能
-  独有的放电技术：特殊处理及特殊结构的放电装置，形成稳定均匀的等离子体
-  真空腔体设计：高真空度真空腔体设计及制造工艺，配置强力真空泵
-  优质的产品部件：产品全部部件采用国内外优质部件，确保设备性能优越
-  超低清洗温度：满足不同场合温度要求，不会对清洗产品造成温度影响
-  精密数控加工：进口CNC数控机床加工工艺，并配备进口三坐标测量仪进行质量监控
-  适用于形状复杂样品：内孔内壁等实现均匀清洗



## 产品参数

|           |                                   |                |          |                |                                       |      |
|-----------|-----------------------------------|----------------|----------|----------------|---------------------------------------|------|
| 型号        | SN-ZK60D-13                       |                | 射频电源     | 输出频率           | 13.56MHz; 500W                        |      |
| 整机尺寸 (mm) | 750(W)×800(D)×1750(H)             |                | 真空测量     | 真空传感器          | 皮拉尼                                   |      |
| 重量 (Kg)   | 280                               |                |          | 量程 (pa)        | 1×10 <sup>-2</sup> ~1×10 <sup>5</sup> |      |
| 真空舱室      | 材质                                | 304不锈钢, 镜面处理   | 流量计和工艺气路 | 2路工艺气体通道       | 流量范围: 0-200sccm                       |      |
|           | 尺寸 (mm)                           | W400;D400;H400 |          | 2个质量流量计        |                                       |      |
|           | 层数(层高可调)                          | 5              | 控制系统     | 西门子PLC+MCGS触摸屏 |                                       |      |
|           | 极限真空                              | 10Pa以下         | 真空泵 (飞越) | 配油雾过滤器         | 型号                                    | D30C |
| 真空舱门      | 材质                                | 铝合金; 喷砂+阳极氧化   | 外部连接     | 供电             | 380V ; 50/60Hz                        |      |
|           | 观察窗                               | 硼硅玻璃           |          | 工艺气体接口         | 软管 (6mm外径)                            |      |
| 电极        | 铝合金, 喷砂; 阳极氧化                     |                |          | 工艺气体压力         | 0.1-0.2MPa                            |      |
| 托盘        | W365mm , D355mm (304不锈钢, 喷砂; 电抛光) |                |          |                |                                       |      |





星辰大海·深那领航

400-800-1288

全国服务热线

洁盟·集团

广东洁盟超声实业有限公司

[www.skymen.com.cn](http://www.skymen.com.cn)

运营中心：深圳市宝安区福海街道会展湾中港广场6栋B座11层

研发中心：深圳市宝安区建安路10号（泰丰工业园）

制造中心：韶关市武江区武江科技园（洁盟工业园）