

## 洁盟 JM-ZK-30D 真空等离子清洗机技术规格



### 一、产品功能及特点

- 1、可采用不同的气体介质进行处理（氧气、氮气、氩气、氢气或混合气体等气体），对材料最终的表面化学结构和性质有较好的可控性
- 2、不分处理对象的基材类型,只要在此容量下的物件，均可进行处理,如金属、半导体、氧化物和大多数高分子材料等
- 3、配置灵活，可配置不同频率及功率，同时控制系统选择了 PLC 微电脑控制，操作方便快捷
- 4、卓越的密封性，高真空度真空腔体设计及制造工艺
- 5、真空室等离子体分布均匀，较低的处理温度，不存在热损伤和热氧化的问题
- 6、高度自动化作业，减少人员干预，降低二次污染风险

### 二、产品技术参数

腔体容量	约 30L; W300mm*H300mm*D370mm
射频电源	1000W, 40kHz; 300W, 13.56MHz
电极层数	1-4 层可选
真空计	$1 \times 10^{-2} \sim 1 \times 10^5$
流量计	2-4 通道 MFC
极限真空度	20Pa 或更低
控制系统	10 寸 PLC 触摸屏（手动/自动）
工艺气体	氧气、氮气、氩气、氢气或混合气体
工艺气体接口	I. D 4mm, O. D 6mm



主机尺寸	W800mm; H850mm; D1600mm
配套附件	真空泵 1 台（可选干泵或者油泵），波纹管 1 条；
安装电源	380V/16A

### 三、应用场景

- 1、电子元件、PCB 清洗、IC 芯片、半导体硅片等表面清洁、活化增强绑定性等。
- 2、玻璃盖板：提高盖板表面活性、去静电、增加镀膜附着力
- 3、触摸屏：LCD/OLED/TP 贴合前，表面清洁活化
- 4、手机摄像头模组清洁，LENS/微马达（VCM）组装前清洗
- 5、PP\PVC\PET\PC\PE\PTEE 等各类塑胶材料喷涂、印刷、电镀、粘接、和植绒的前处理，可防字脱落，粘接更牢固。
- 6、各种塑胶、硅胶、橡胶、金属等材料喷涂、印刷、电镀、粘接前表面改性、去除表面污染物
- 7、手机、电脑、玩具等塑料外科印字、喷漆前预处理，提高表面附着力。