

## 等离子清洗机

Gas Plasma Cleaners | RIE · DP模式、多段平行平板电极、大容量

V1000/1000X/1000XS

Made in  
Japan

高频输出	100~1,000W (V1000) / 100~1,000W&1,500W (V1000X/1000XS)	电极尺寸	280×280mm (V1000)	300×300mm (V1000X)	400×375mm (V1000XS)
------	--	------	-------------------	--------------------	---------------------

## 13.56MHz 高频输出的等离子清洗机，搭载 RIE · DP 双模式。



使用等离子的表面处理装置。着重于“使用简单”的台式高性能型号，调取数据简单，以电子材料为中心，可对应多种用途。

## ■ 特征

- 可变更电极构造提高等离子效果。
- 搭载高精度适配器，高性能RF 电源。
- 可根据需求规格提供定制。

## ■ 用途

- 硅晶圆的灰化及蚀刻
- 基板表面污垢处理
- IC/LED封装、BGA/CSP基板处理
- 半导体相关部品的电子材料的干式清洗
- 自然氧化膜·有机物去除
- 界面活性处理
- 表面污染物去除

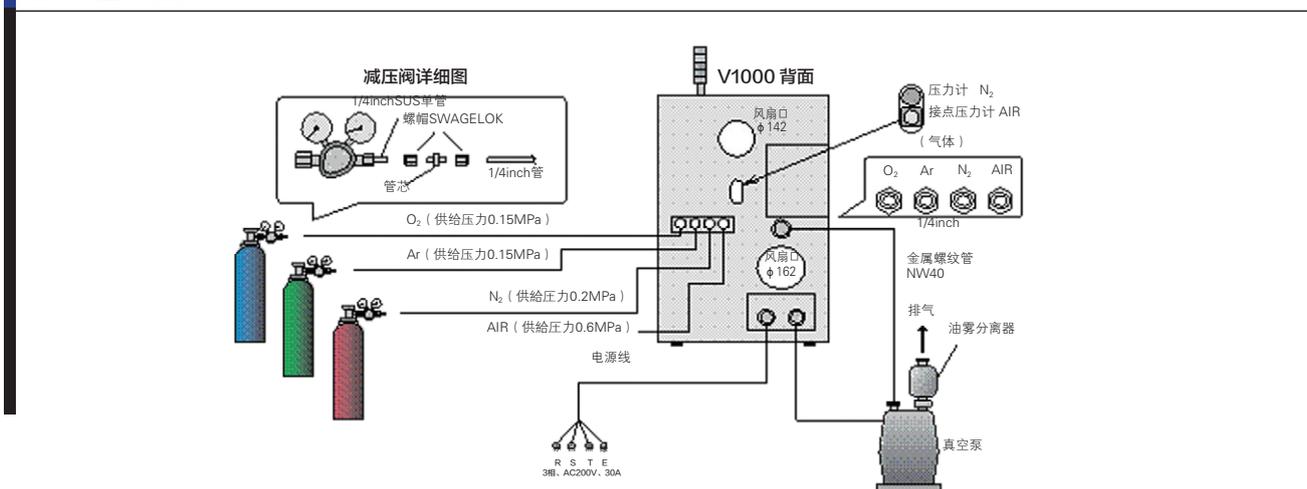
## ■ 内槽



## ■ 规格

型号	V1000	V1000X	V1000XS
等离子模式	DP/RIE		
高频电源	13.56MHz		
输出功率	Max1000W	Max1000 & 1500W	
有效电极尺寸	W280 × D280mm	W300 × D300mm	W400 × D375mm
电极	平行平板	2段电极 (独立)	平板 (多目的)
反应气体	聚合控制器2系统 (填充气路另行安装)		
真空泵 (标配)	约1000L/min	约1500L/min	1000 & 1500L/min
安全装置	门检测开关、联锁机构、紧急停止开关、温度过升防止器等		

## ■ 管路连接图



- 1 灭菌器
- 2 喷雾干燥器
- 3 马弗炉
- 4 恒温箱干燥箱
- 5 恒温培养箱
- 6 等离子装置
- 7 纯水制造装置
- 8 恒温水槽
- 9 恒温水循环
- 10 旋转蒸发仪
- 11 冷冻干燥冷阱
- 12 搅拌器振荡器
- 13 清洗机
- 14 选购品