

高频等离子表面处理装置



■ 操作性 · 功能

- 射频 13.56Mhz 0-1000W 高功率机型，DP 和 RIE 标配的双模等离子清洗机，可对应更多复杂工艺。
- 标准配备电离式真空计，实时显示真空度，使得控制更为精确。
- 液晶触摸屏控制，操作使用简单，调取数据简单。

■ 安全性 · 保护

- 标准配备真空泄漏检测功能，可以根据需要检查设备的真空以及泄漏情况。
- 装载有过电流漏电保护、真空泵、RF 发生器，以及电源各部分均标准配备过电流漏电保护装置。
- 发生器保护回路：超负荷或者 RF 发生器发生问题时，可自动调低频率来保护发生器。
- 门锁开关：门在未完全关闭时无法启动电源。
- 侧板锁：本体侧板突然打开或者未关好时，会停止电源。
- 紧急停止按键（EMO）标准配备。
- 当装置发生异常时，装置本体发出警告信号的同时，进行以下动作 1) 关闭主阀。 (2) 关闭供气阀。 (3) 停止输出振荡器。 (4)停止处理时间。 (5) 声光报警

■ 产品优势

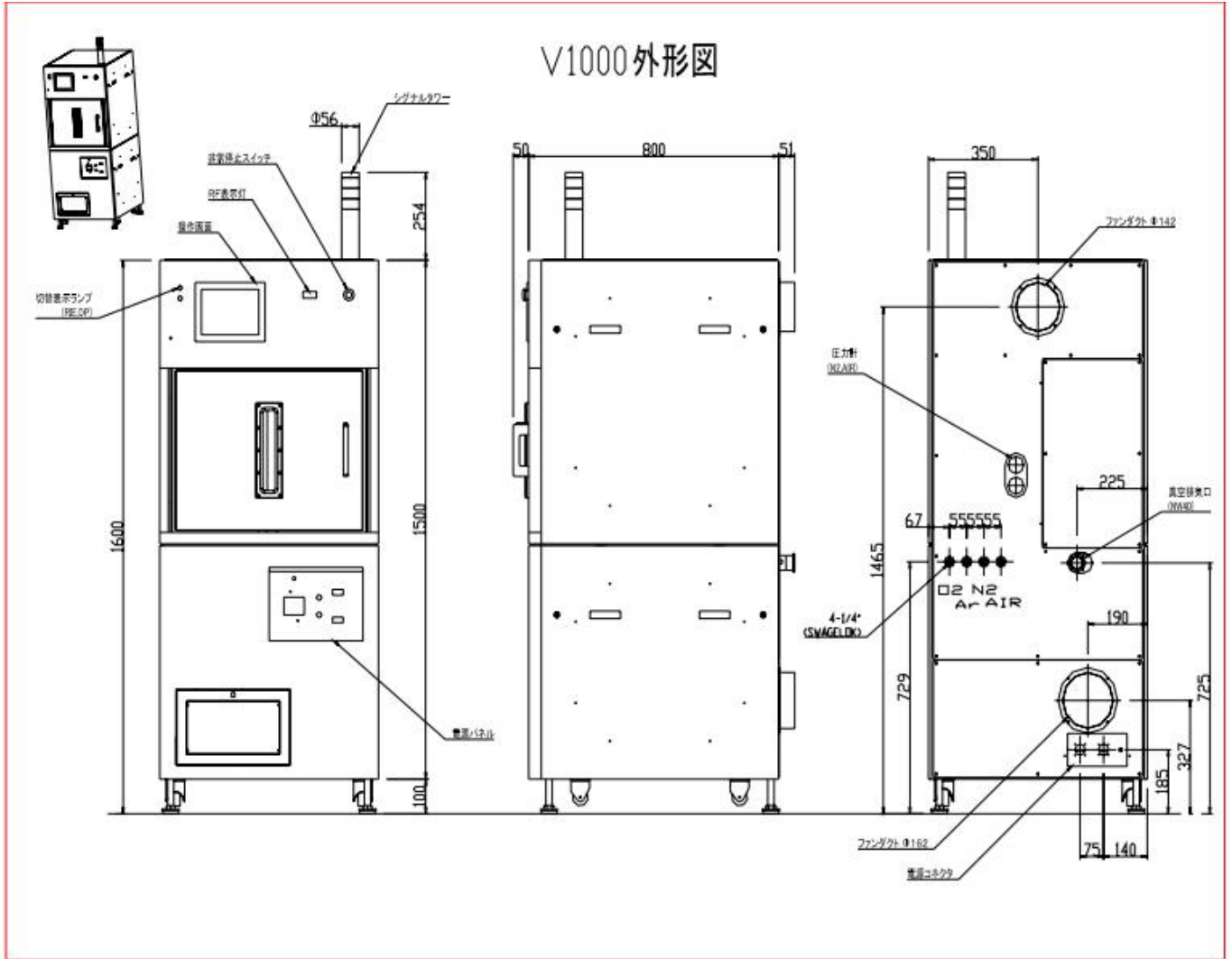
- 等离子清洗机清洗效果好，清洗效率高，功率大，应用范围广。
- DP&RIE 双模处理，可对应更复杂的工艺。
- 搭载高精度适配器，高性能 RF 电源。
- 可变电极构造提高等离子处理效果。
- 安全保护措施绵密，有效防止对机器以及样品的损害。
- 可根据需求的具体情况提供产品定制服务。

■ 技术规格

| 型号 | V1000 | |
|-------|--|-----------------------------|
| 方式 | DP&RIE 双模标准装备 | |
| 性能 | 发生器功率： | 0-1000W |
| | 发生器频率： | 射频 RF13.56Mhz |
| | 发生器匹配方式： | 自动匹配 (Auto matching) |
| 构成 | 腔体材质： | 铝制腔体 |
| | 腔体内尺寸： | 400×400×384mm 约 61.4L |
| | 电极尺寸： | 300mm×300mm |
| | 反应气体： | 双路工艺气体，可支持氧气、氩气、氮气等非腐蚀性气体 |
| | 填充气体： | 一路氮气 |
| | 控制方式： | 全自动控制，5.7 寸液晶触摸屏 |
| | 真空度显示： | 测量高真空的电离式真空计标准配备，实时显示腔体内真空度 |
| | 配管材质： | SUS 不锈钢以及特氟龙 |
| | 门： | 铰链门 |
| | 涂装颜色： | 标准色，白系 |
| 外形尺寸： | W700×D800×H1600mm (高度含警报灯) | |
| 真空泵： | 无油干式真空泵 抽速 100m ³ /hour, 吸气口 NW40, 排气口 NW25 | |

| | |
|-------|--------------------------|
| 电源规格: | 3phase AC200V 50/60Hz 8A |
| 重量: | 约 215kg |
| 附属品: | 真空管件一套、真空转接接头一套 |

■ 产品图纸:



■ 设备安装图:

V1000 ユーティリティ図

