



等离子去胶机 ----- EURA-100

产品规格:

- 样品尺寸: 最大 4 英寸晶圆
- 产品数量: 1 片/次
- 系统控制: 人工控制
- 极限真空: 5×10^{-3} Torr
- 泵: 旋叶泵
- 射频源: 300W@13.56MHz
自动匹配
- 气体流量控制:
氧气 : MFC 控制
氮气 : 计量阀
- 衬底加热: 最高 250°C [可选]
- 设备尺寸: (宽)650mm * (深)730 mm* (高)1350mm



工艺腔室

尺寸: $\Phi 200\text{mm} \times 150\text{mm}$ (H)
材质: 不锈钢
容量: 4 英寸晶圆
可视窗口



RF 电源

频率: 13.56MHz
功率 : 300W
冷却 : 空气冷却
RF 数字功率计
RF 自动匹配单元



真空模块

旋叶泵: 240ℓ/min
极限真空: 5.0×10^{-3} Torr
真空规测量
真空阀门和管路



气体传输模块

工艺气路: O₂, MFC 控制
 清洗气路: N₂, 气动控制
 氮气吹扫
 管路漏气率: 10⁻⁸ Torr · L/sec.



控制模块

手动控制
 控制面板操作
 电力驱动面板 (开/关/应急开关)
 真空控制
 射频功率控制



主体框架

铝合金材质
 主体白色、蓝色
 便于移动脚轮

主要应用

晶圆光刻胶清除
 去除残胶
 衬底的清洁

Time Vs Ashing thickness

