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℃ [可选]

▶ 设备尺寸: (宽)650mm * (深)730 mm* (高)1350mm

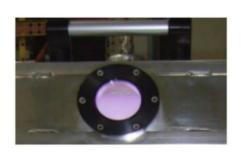


工艺腔室

尺寸: Ф200mm ×150mm(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: 5.0×10⁻³Torr

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

主要应用

铝合金材质 晶圆光刻胶清除 主体白色、蓝色 去除残胶 便于移动的脚轮 衬底的清洁

Time Vs Ashing thickness

