



## سامانه پلاسما کلینر

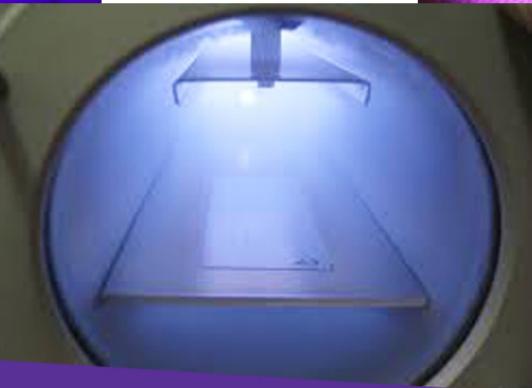
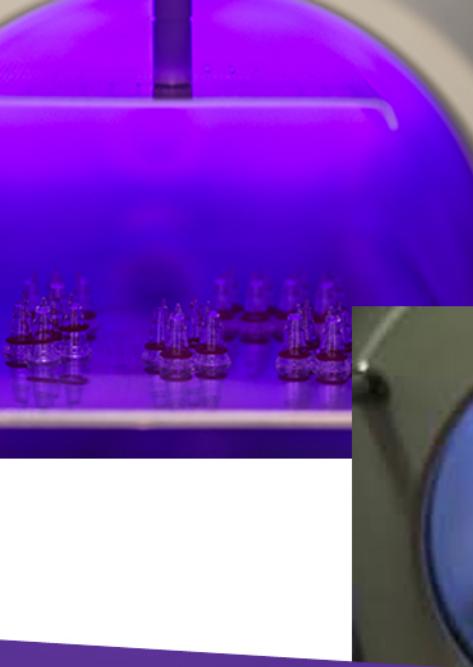
این دستگاه به عنوان یکی از پرکاربرد ترین سامانه های پلاسما مطرح می باشد. در این سیستم در فشار پایین و در محدوده میلی تور با اعمال اختلاف پتانسیل الکتریکی، محیط فعال پلاسما تشکیل می شود. الکترون ها موجود در محیط پلاسما اقدام به تولید الکترون های دیگر، یون ها، رادیکال ها و گونه های فعال می کند که می توانند سطح مورد نظر را پردازش نمایند. این دستگاه قابلیت تزریق ۳۰ نوع گاز با نرخ تزریق ۰ تا ۵۰۰ سی سی بر دقیقه با دقیقه ۰,۱ سی سی بر دقیقه دارد. این دستگاه می تواند برای ایجاد لایه های نانومتری نیز مورد استفاده قرار گیرد.

### مشخصات

- محفظه خلا از جنس کوارتز
- منبع تغذیه با رنج فرکانسی RF kHz یا
- فشار سنج در محدوده میلی تور
- نمایشگر قابل لمس
- تنظیم ۳۰ نوع گاز با نرخ تزریق ۰ تا ۵۰۰ سی سی بر دقیقه
- دقیقه ۰,۱ سی سی بر دقیقه
- حجم محفظه ۳ لیتر

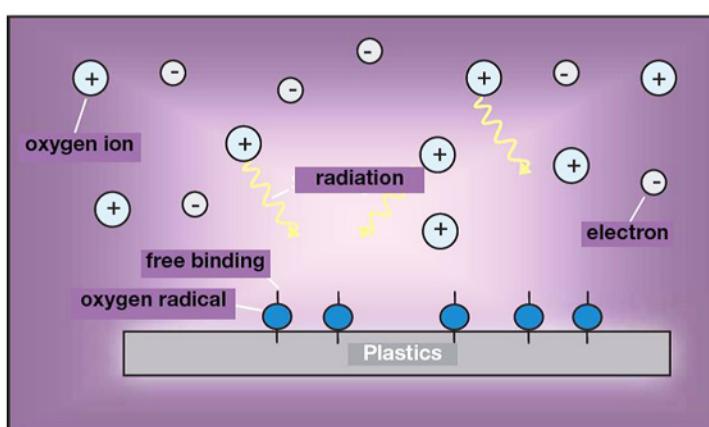
این شرکت آملاک ساخت این دستگاه را بسیار سفارش مشتريان دارد.

SATIA



## ■ کاربردهای سامانه پلاسما کلینر

- تمیز کاری سطوح پلیمری، فلزی و منسوجات (مهندسی پلیمر، نساجی و پزشکی)
- استریل تجهیزات پزشکی (مهندسی پزشکی)
- افزایش انرژی سطحی و آبدوستی (صنایع پلاستیک)
- استریل مواد غذایی گران قیمت (زعفران و مغزیجات)
- تمیز کاری و فعال سازی قطعات خودرو (صنایع خودرو سازی)
- Etching سطوح (مهندسی پلیمر و مواد)
- لایه نشانی (مهندسی پلیمر و مواد)



## ■ مزایای سامانه پلاسما کلینر

- کاربری آسان
- دقیق بالا در تزریق گاز
- انجام فرایند به عملکرد بالا
- پردازش در دمای پایین
- قیمت بسیار مناسب با کاربری فراوان
- قابلیت پردازش طیف وسیعی از مواد