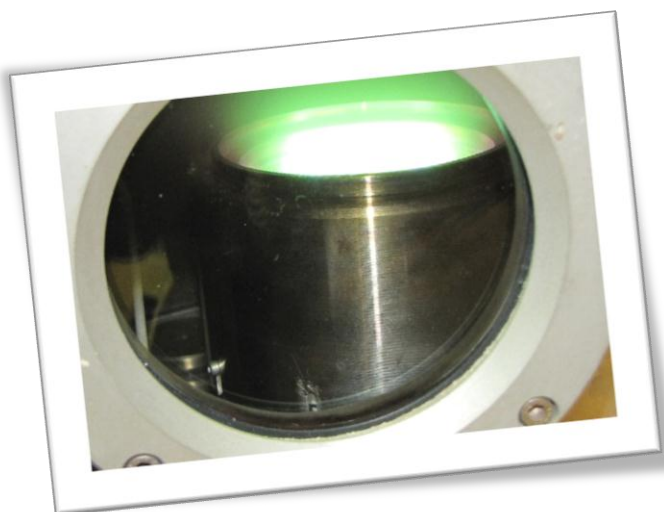


دستگاه لایه نشانی چند منظوره با تکنولوژی مگنترون اسپاترینگ

دستگاه لایه نشانی چند منظوره با تکنولوژی مگنترون اسپاترینگ امکان تبخیر طیف وسیعی از مواد و لایه نشانی بر روی انواع زیر لایه با جنس های متفاوت را امکانپذیر می سازد. این دستگاه طوری طراحی گردیده است که نصب انواع دیگر چشمه های تبخیر و ملحقات و ادوات پیشرفته لایه نشانی را در آن به سهولت قابل انجام می باشد.



مشخصات:

- چمبر خلاء ۲ جداره از جنس فولاد ضد زنگ با درب از جلو جهت کاربری آسان مجهز به سنسور درب و سیستم خود قفل شونده
- خلاء نهایی 10^{-6} میلی بار
- سیستم خلاء شامل پمپ های روتاری و دیفیوژن و ساپر متعلقات خلاء بالا (گیج پیرانی، گیج پنینگ، شیرهای خلاء و ...)
- چشمه مگنترون اسپاترینگ ۲ اینچی آب خنک با نصب آسان
- منبع تغذیه DC پالسی ۷۰۰ وات
- شاتر خودکار بر روی چشمه مگنترون اسپاترینگ
- شیر ورود گاز MFC متصل به سیستم کنترل مرکزی
- سیستم نگهدارنده نمونه
- سیستم کنترل مرکزی PLC به همراه کلیه حفاظت ها و سنسور های لازم
- سیستم نمایشگر لمسی با امکان ذخیره و بازیابی اطلاعات
- پورت های اضافی جهت نصب سیستمهای مختلف در سقف و کف چمبر
- امکان نصب گرمکن زیر لایه
- امکان نصب سنسور ضخامت سنج کریستالی
- امکان نصب سیستم چرخان نمونه (چرخش ساده و یا چرخش سیاره ای)
- امکان نصب انواع چشمه های تبخیر و اتصال آن به سیستم کنترل مرکزی
- ایجاد طیف وسیعی از لایه های نازک به روش رسوب بخار فیزیکی با کاربری های گوناگون نظیر اپتیک، میکرو الکترونیک و ...

www.kpf.co.ir

تهران، بزرگراه آزادگان، احمد آباد مستوفی، خیابان انقلاب، سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران - مرکز رشد - واحد ۰۱۵

تلفن: ۰۲۷۶۳۱۳۵ فکس: ۰۲۷۵۱۹۱۵

همراه ۰۳۵۹۰۰۴۷-۰۹۱۲

پست الکترونیک: kpfvt.co@gmail.com

کاربردها: