

مدل DST2-T

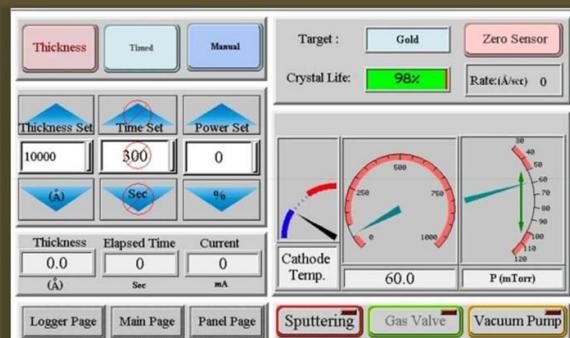
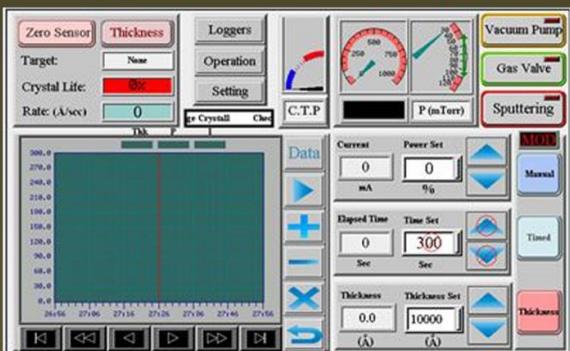
سیستم لایه نشانی ترکیبی اسپاترینگ همراه با تبخیر حرارتی



قابلیت‌های سیستم

- امکان لایه نشانی به روش اسپاترینگ از دو کاتد مگنترون ۲ اینچی به صورت تکی و همزمان
- امکان اسپاتر کردن همزمان ۲ ماده (Co-Sputtering)
- امکان لایه نشانی مواد فلزی، سرامیکی و نیمه رسانا
- امکان ساخت چند لایه ایها
- امکان چرخش و زاویه دادن به زیر لایه
- امکان لایه نشانی به روش تبخیر حرارتی از یک بوته

مشخصات فنی دستگاه



• دارای پمپ توربو مولکولار دهانه ۶۳

• پمپ پشتیبان دیافراگمی

• فشارسنج فول رنج

• ضخامت سنج کریستالی با دقیق ۱ نانو متر

• منبع تغذیه RF همراه با جعبه تطبیق با توان ۳۰۰ وات

• منبع تغذیه DC ۸۰۰ ولت ۱ آمپر

• محفظه از جنس پیرکس با قطر خارجی ۳۰۰ میلیمتر

• ارتفاع ۲۰۰ میلیمتر و ضخامت ۷ میلیمتر

• موتور چرخاننده نمونه با قابلیت تنظیم دور

• موتور انتخاب کاتد

• شاتر الکترونیکی

• قابلیت اعمال ولتاژ بایاس تا ۳۰۰ ولت

• بازوهای مسی نگهدارنده بوته

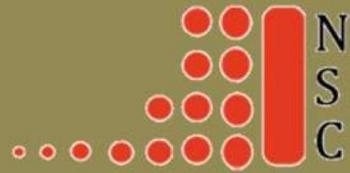
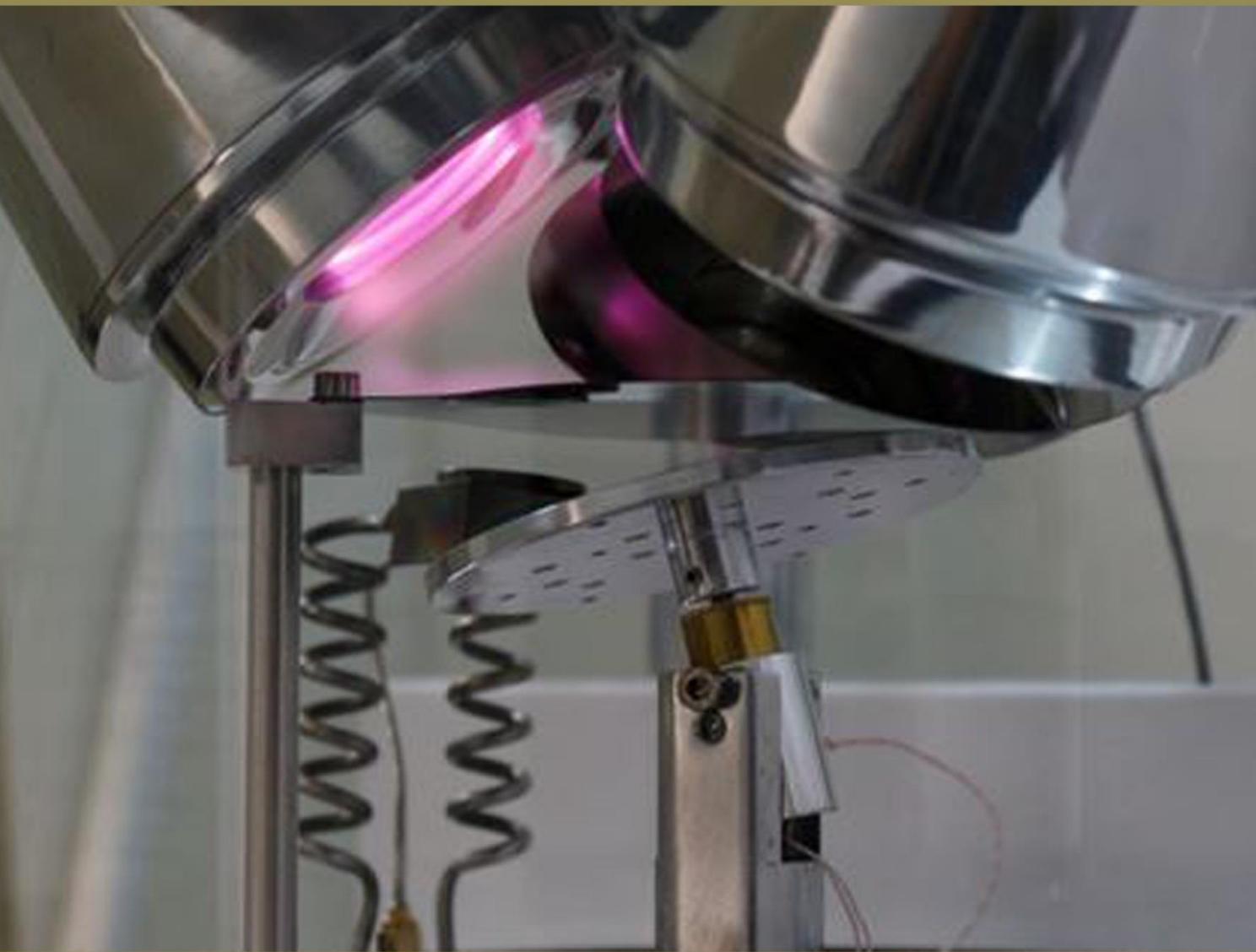
• منبع تغذیه جریان بالا برای تبخیر حرارتی ۱۰۰ آمپر ۲۵ ولت

• شیرهای الکترونیکی برای تنظیم دقیق فشار داخل

MFC محفوظه

• امکان رسم گراف فشار و ضخامت سنج

• دارای نرم فزار دقیق و پیشرفته



پوشش‌های نانو ساختار

آدرس: تهران، خیابان آزادی، ضلع شرقی دانشگاه صنعتی شریف، بنبست قدیر، پلاک ۵، واحد ۱۴

تلفن: ۰۲۱ (۶۶۰۳۳۵۵۵ - ۶۶۰۶۷۷۸۵)

فاکس: ۰۲۱ (۶۶۰۳۳۴۵۰)

وب سایت: www.pvd.ir

ایمیل: info@pvd.ir

