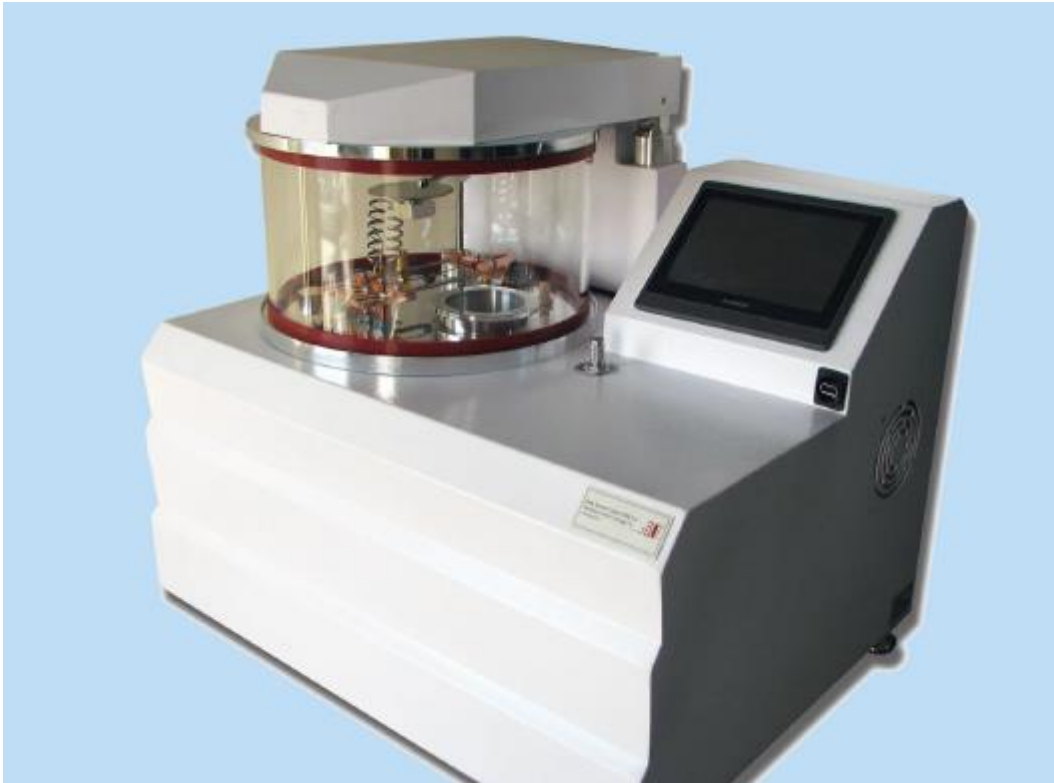
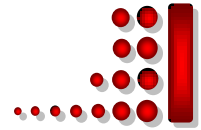


سیستم لایه نشانی به روش تبخیر حرارتی مدل DTT

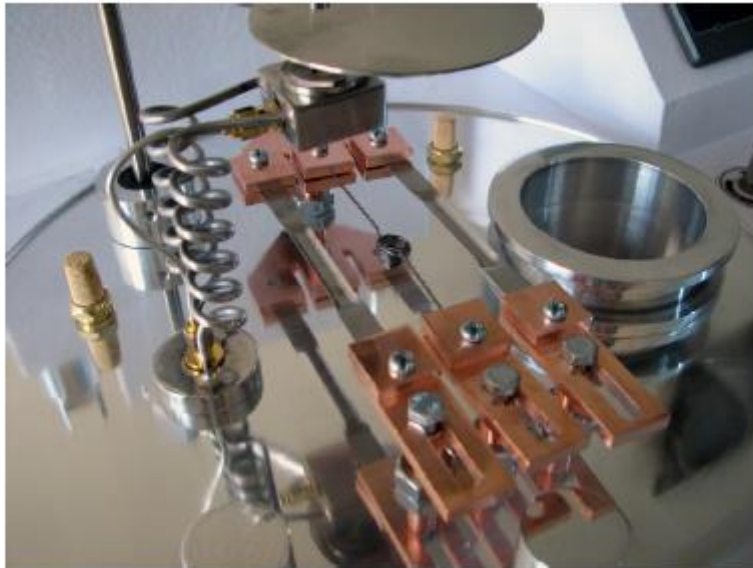


مشخصات اصلی سیستم :

- ✓ دارای پمپ توربو مولکولار (ساخت شرکت آلمانی فایفر)
- ✓ دارای پمپ پشتیبان دیافراگمی (ساخت شرکت آلمانی فایفر)
- ✓ دارای فشار سنج فول رنج (ساخت شرکت آلمانی فایفر)
- ✓ قابلیت تبخیر از سه بوته مختلف
- ✓ دارای منبع تغذیه 2.5 کیلو وات
- ✓ ضخامت سنج کریستالی آبگرد با دقت 1 نانو متر
- ✓ شاتر مکانیکی
- ✓ محفظه شیشه ای از جنس پیرکس با قطر 30 سانتیمتر و ارتفاع 20 سانتیمتر
- ✓ اورینگهای ال شکل سیلیکونی
- ✓ فیدتروهای جریان بالا
- ✓ مانیتور لمسی تمام رنگی
- ✓ قابلیت رسیدن به فشار  $5 \times 10^{-5}$  میلی بار



این دستگاه با ابعادی بسیار مناسب در مدل رومیزی قادر است در زمان کوتاهی به فشار مورد نظر رسیده و بلافاصله اقدام به لایه نشانی کرد و بدون شکستن خلأ میتوان سه لایه مختلف را بر روی زیر لایه های مختلف رشد داد.  
نرم افزار سیستم بسیار قدرتمند بوده و قادر است کلیه پارامترهای مورد نیاز را توسط آن نمایش داده و کنترل کرد.



نمایی از داخل محفظه تبخیر حرارتی