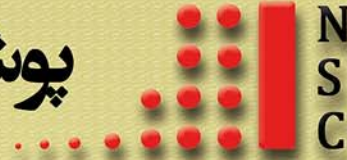


پوشش های نانو ساختار



تولید کننده انواع سیستم های لایه نشانی در خلأ
طراحی و سازنده سیستم های شبیه ساز فضای
تأمین کننده شیرهای الکترونیکه MFC



Nano Structured Coatings Co.

جدول محصولات

MODEL	Rotary pump	Turbo pump	One cathode	Two cathodes	Three cathodes	Carbon coat	Water cooled	Thermal evaporation	Applications
DSR1	●	●							Ideal for SEM sputtering with noble metals - e.g. Gold (Au), gold/palladium (Au/Pd) and platinum (Pt)
DCR	●					●			Ideal for SEM carbon coating applications (EDS and WDS)
DSCR1	●	●				●			Combined sputter coater and SEM carbon coater
DSRW1	●	●					●		Ideal for sputtering thick films of noble metals.
DSCRW1	●	●					●	●	Combined continuous sputter coater and SEM carbon coater
DST1	●	●	●						Suitable for SEM, TEM and other thin film applications. A high performance sputter coater, used for a wide range of metals, including oxidizing metals.
DCT	●	●				●			A high vacuum carbon coater for SEM and TEM applications.
DSCT	●	●	●			●			A high performance sputter coater and high vacuum carbon coater
DSTW1	●	●	●				●		Ideal for sputter coating of thick films of a wide range of metals, including oxidizable metals.
DSCTW1	●	●	●			●	●		A high performance sputter coated for thick films and high vacuum carbon coater.
DSR2*	●		●				●		Sputter coated of noble metals, including gold (Au), gold/palladium (Au/Pd) and platinum (Pt).
DST2*	●	●	●				●		Sputtering metals, insulators and semiconductors. Appropriate for multi-layer deposition with 2 targets.
DSR3*	●			●			●		Designed to sputter noble metals - e.g. gold (Au), gold/palladium (Au/Pd) and platinum (Pt). Suited for sputtering a single large diameter specimen or multiple smaller specimens over a large area. Suited for multi-layer deposition with 3 targets.
DST3*	●	●		●			●		Sputtering metals, insulators and semiconductors. Suited for sputtering a single large diameter specimen or multiple smaller specimens over a large area. Suited for multilayer deposition with 3 targets.
DTT	●	●						●	Designed to deposit films by heat resistance evaporation method. Possible to deposit multilayers.

*It is available in two models: S & A, in S the cathodes are straight and A the cathodes are 30 degrees angled.

● Equipped with



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

تلفن: ۶۶۰۳۳۵۵۵ (۰۲۱) - ۶۶۰۶۷۲۸۵ (۰۲۱)

فاکس: ۶۶۰۳۳۴۵۰ (۰۲۱)

ایمیل: info@pvd.ir

آدرس اینترنتی: www.pvd.ir

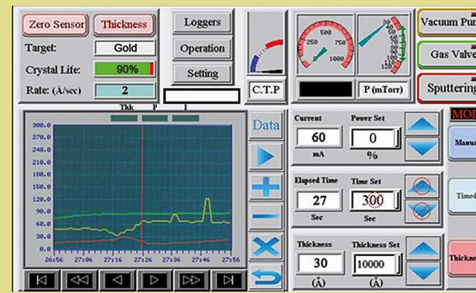
اسپاترینگ رومیزی مدل DSR1

- مناسب برای ایجاد لایه های نازک فلزی غیراکسیدی
- مانند طلا و پلاتین، و کاربردهای میکروسکوپ الکترونی (SEM)
- محفظه از جنس پیرکس به همراه اورینگ های L شکل
- منبع تغذیه 100mA -
- کاند مگنترون اسپاترینگ ۲ اینچ
- فشار نهایی ۳۰ میلی تور
- ابعاد: 45cm H x 50 Cm W x 37 Cm D
- ضخامت سنج کریستالی با دقت ۱ نانو متر
- مانیتور لمسی ۷ اینچ تمام رنگی
- کنترل فرآیند لایه نشانی بر اساس زمان یا ضخامت
- سیستم حفاظت دمایی برای جلوگیری از آسیب به کاند
- قابلیت رسم نمودارهای فشار، ضخامت و جریان در حین لایه نشانی
- قابلیت انتقال داده های فرآیند لایه نشانی از طریق پورت USB
- تنظیم فشار داخل محفظه توسط شیر سوزنی
- نگهدارنده زیر لایه ۲ اینچی
- قابلیت نگهداری نمونه ها در خلأ
- قابلیت به روز رسانی نرم افزار سیستم از طریق شبکه
- دارای گواهی CE برای اجازه ورود به بازار اتحادیه اروپا.



اسپاترینگ رومیزی سه کاتده مدل DST3

- این دستگاه علاوه بر قابلیت های مدل DSR1 دارای امکانات زیر می باشد:
- دارای سه کاند مگنترون آبگرد ۲ اینچ زاویه دار
- مجهز به پمپ توربو مولکولار
- دارای منابع تغذیه DC و RF
- نگهدارنده زیرلایه زاویه دار با قابلیت چرخش
- مناسب برای ایجاد انواع چند لایه ای فلزی و سرامیکی
- قابلیت لایه نشانی هم زمان توسط دو کاند و ایجاد لایه های آلیاژی
- مجهز به فشارسنج های دقیق الکترونیکی



سیستم لایه نشانی مدل VCS 100 F

- دارای پمپ توربو مولکولار و شیرهای خلأ هوشمند
- لایه نشانی انواع هدف های فلز و دی الکتریک به روش های اسپاترینگ DC و RF
- لایه نشانی به روش تبخیر حرارتی
- ضخامت سنجی دقیق فرآیند لایه نشانی توسط کریستال کوارتز با دقت ۱ نانومتر
- مانیتور لمسی همراه با PLC
- مناسب برای ایجاد فیلترهای اپتیکی، لایه های ابررسانا، انواع آینه ها، لایه های شفاف رسانا
- قابلیت نصب سامانه لایه نشانی لیزری PLD
- حفاظت اتوماتیک برای محافظت از دستگاه در مقابل خطای اپراتور، قطع آب و برق دستگاه

