



لایه نشانی پر خشی Spin Coater

این دستگاه که به لایه نشان اسپینی هم موسوم است، برای لایه نشانی مواد مملول و مایع مانند سل ژل ها ، فوتورزیست ها ، نانو ذرات و دیگر مواد شیمیایی استفاده می شود. اساس کار دستگاه بر اعمال نیروی گریز از مرکز پرفشی بر روی لایه می باشد. این دستگاه ها امروزه به جزء لاینفک آزمایشگاه های نانو تکنولوژی و الکترونیک آلی مبدل شده اند.

ویژگی های دستگاه لایه نشانی پرفشی

- سرعت پرفش دیسک ۵۰۰ - ۱۰۰۰۰ دور بر دقیقه
- ابعاد دیسک: دایره ای به قطر ۱۰ سانتی متر
- امکان اعمال فلاء برای افزایش سرعت فشک شدن لایه ها (به صورت سفارشی)
- امکان نصب زیرلایه با اندازه های مختلف بصورت دیسکی و چهارگوش
- قابلیت تنظیمات فرآیند (سرعت و زمان پرفش، حجم و سرعت تزریق)
- ذخیره آفرین تنظیمات در حافظه دستگاه

