

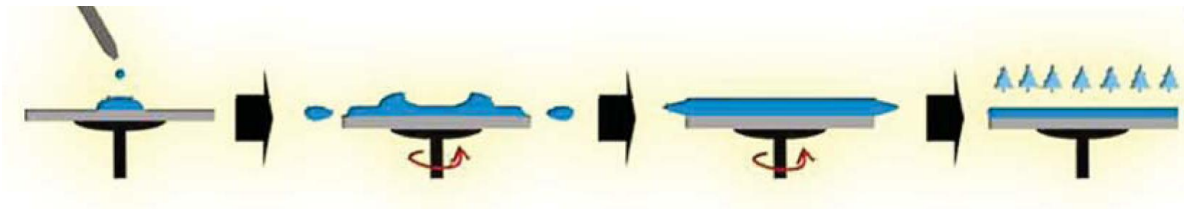
## دستگاه لایه نشانی چرخشی - اسپین کوتر

محصول شرکت فنی مهندسی ایرمان تک سپاهان

### Spin Coater Deposition

Product By IrmanTech Co.

این دستگاه که به لایه نشانی اسپینی هم موسوم است ، برای لایه نشانی مواد محلول و مایع مانند سل ژل ها ، فوتورزیست ها ، نانو ذرات و دیگر مواد شیمیایی استفاده می شود. برای لایه نشانی لایه های نازک نانو ذرات و انواع سل ژل از دستگاه های لایه نشانی چرخشی (اسپین کوتر) و دستگاه لایه نشانی غوطه وری (دپ کوتر) استفاده می شود. این دستگاه ها کاربرد وسیعی در لایه نشانی فوتو رزیست ها برای الگو دهی زیر پایه در تکنولوژی حالت جامد دارند. این دستگاه ها امروزه به جزء لاینفک آزمایشگاه های نانو تکنولوژی و الکترونیک آلی مبدل شده اند.



## ویژگی های دستگاه لایه نشانی چرخشی

- ❖ سرعت چرخش دیسک ۵۰۰ - ۱۲۰۰۰ دور بر دقیقه
- ❖ ابعاد دیسک: دایره ای به قطر ۱۰ سانتی متر
- ❖ مجهز به پمپ پرستالتیک با سرعت تزریق ۱۰ تا ۳۰۰ میلی لیتر بر ساعت
- ❖ امکان اعمال خلاء نسبی برای افزایش سرعت خشک شدن لایه ها با تعبیه پمپ خلا ( به صورت سفارشی)
- ❖ امکان نصب زیر لایه با اندازه های مختلف بصورت دیسکی و چهار گوش
- ❖ قابلیت تنظیم پارامترهای فرآیند ( سرعت و زمان چرخش، حجم و سرعت تزریق)
- ❖ ذخیره آخرین تنظیمات در حافظه دستگاه
- ❖ ابعاد دستگاه ۳۵×۲۵×۲۰
- ❖ سیستم تغذیه: برق متناوب ۲۲۰ ولت ۱ آمپر ۵۰ هرتز.
- ❖ حداکثر توان مصرفی: ۱۰۰ وات

## کاربردها:

- ساخت ادوات الکترونیکی
- دیود های نور گسیل آلی
- ترانزیستور های اثر میدانی آلی
- نانو حسگر ها
- سنسور های گاز مبتنی بر سل ژل نانو ذرات ITO
- فناوری های زیستی.

تماس با ما : ۲۳۶۹۱۸۴ و ۲۳۶۸۰۸۳ - ۰۳۱۱

وب سایت: [www.irmantech.ir](http://www.irmantech.ir)