



لایه نشانی غوطه وری Dip Coater

دیپ کوتر دستگاهی است برای لایه نشانی مواد مایع، مملول ها، سل ژل ها و غیره بر روی انواع زیر لایه ها مورد استفاده قرار می گیرد، به صورتی که ضخامت لایه نشانده شده می تواند در مد یک تک لایه از مولکول ها باشد. این دستگاه برای لایه نشانی نانو ذرات به صورت لایه به لایه (layer by layer) بسیار مناسب می باشد.

برای لایه نشانی لایه های نازک نانو سافتاری و انواع سل ژل از دستگاه های لایه نشانی غوطه وری (دیپ کوتر) استفاده می شود. این دستگاه ها کاربرد وسیعی در لایه نشانی فوتو رزیست ها برای الگو دهی زیر لایه در تکنولوژی حالت جامد دارند.

ویژگی های دستگاه :

- تنظیم عمق غوطه وری ۱-۱۵۰ میلی متر.
- تنظیم سرعت بالا رونده و پایین رنده بصورت جداگانه.
- تغییر سرعت از ۱ تا ۲۵ میلی متر بر دقیقه.
- تنظیم زمان غوطه وری از ۰ تا ۹۹۹۹ ثانیه.
- کنترل دستی برای برنامه ریزی فرایند.
- ذخیره آفرین تنظیمات در حافظه ی دستگاه.

