



ماژول همترازی ۵ درجه آزادی

5 Degree Alignment Module

الاینمنت ماسک بر روی ویفر در پروسه هایی که نیازمند بیش از یک مرحله لیتوگرافی بوده و یا بر روی تکه های دایس شده ویفر انجام میشوند دارای اهمیت خاصی است. استفاده از دستگاه های ماسک الاینر به دلیل قیمت بالای آنها برای کارهای آزمایشگاهی ارزان قیمت چندان به صرفه نبوده و اکثراً توجه پذیر نیست. ماژول الاینمنت پیشنهادی در چنین مواردی یک مجموعه قابل حمل است که قابلیت قرار گیری زیر میکروسکوپ را داشته و همچنین میتوان آن را در داخل دستگاه اکسپوزر UV قرار داد.



قابلیت ها:

- ✓ حرکت دادن ماژول های ۵ درجه به کمک جوی استیک
- ✓ قابلیت گیرش ماسک و زیرلایه به کمک خلا
- ✓ قابلیت انتخاب زیرلایه با ابعاد مختلف
- ✓ موقعیت دهی دقیق ویفر بر روی صفحه زیرین ماسک شیشه ای یا تلقی
- ✓ بدنه تمام آلومینیومی با پوشش سخت آندایز
- ✓ ابعاد میز دو درجه زیرین بر حسب میلیمتر 300L×300W×80H
- ✓ ابعاد میز سه درجه هم تراز کننده بر حسب میلیمتر 200L×200W×80H
- ✓ پایه های قابل تنظیم به منظور تراز نمودن سطح دستگاه

کاربردها:

- ✓ لیتوگرافی تماسی ویفرهای سیلیکون
- ✓ لیتوگرافی لایه های فوتورزیست روی ویفرهای برش خورده