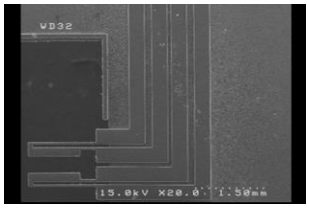
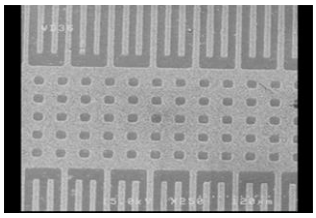
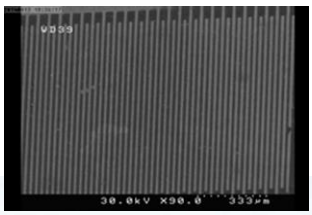
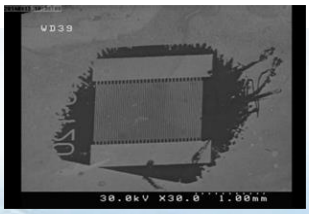
Nano Pajouhan Raga Co.

Litho Mask Reducer Aligner Large Area









لیتوگرافی تنظیم کننده ماسک فرآیندی است که طی آن طرح و الگوی دلخواه را با دقت بالا بر روی سطح مورد نظر ایجاد می‌کنند. دسترسی به دقتهای بالا، و رود به دنیای میکروسکوپی، سرعت پاسخ دهی بالا، اندازه کوچک قطعات و هزینه پایین ازجمله ویژگیهای این روش می‌باشند.

لیتوگرافی در گستره وسیعی از صنایع کاربرد فراوانی دارد که از آن جمله می‌توان به ساخت انواع حسگرها نظیر شتاب سنج‌ها، فشار سنج‌ها و نیز انواع محرکها اشاره کرد. یکی از کاربردهای دیگر این دستگاه در ساخت آزمایشگاههای میکرومتری بر روی یک تراشه می‌باشد که امروزه در دنیا گسترش فروانی پیدا کرده است.

- ✓ لیتوگرافی با دقت ۱۰ میکرومتر
- ✓ ایجد الگو تا ابعاد ۱ سانتیمتر مربع
- ✓ قابلیت جابجایی و کنترل ماسک
- ✓ دارای قابلیت کنترل شدت و زمان نوردهی
- ✓ کنترل دقیق فرآیند با استفاده از میکروسکوپ دیجیتال
- ✓ کنترل ادوات اپتیکی بصورت موتورایز با دقت بالا
- ✓ بکاربری سیستم نوین موازی سازی جهت افزایش دقت