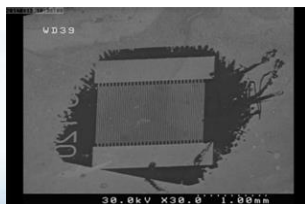
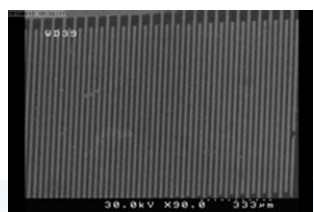
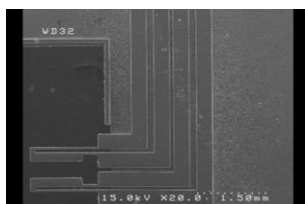
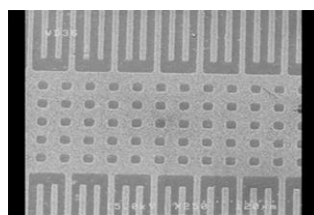


Nano Pajouhan Raga Co.

Litho-Mask reduction LA10



لیتوگرافی; کاهنده 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 از جمله 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 فراوانی پیدا کرده است.

- ✓ لیتوگرافی با دقت ۱۰ میکرومتر
- ✓ منبع نوری با طول موج ۴۳۵ نانومتر
- ✓ ایجاد الگو تا ابعاد ۱ سانتیمتر مربع
- ✓ دارای قابلیت کنترل شدت و زمان نوردهی
- ✓ کنترل دقیق فرآیند با استفاده از دوربین دیجیتال
- ✓ دارای شیشه کالیبراسیون با الگویی از جنس کروم
- ✓ کنترل ادوات اپتیکی بصورت موتورایز
- ✓ بکاربری سیستم نوین موازی سازی جهت افزایش دقت