

شرکت (دانش بنیان تولیدی)
توسعه فناوری ریز مقیاس آژینه



Lithography
DEX-H365

دستگاه لیتوگرافی رومیزی یکی از ساده‌ترین دستگاه‌هایی است که در فرایند لیتوگرافی بکار می‌رود.

❖ ایجاد الگوها با دقت چند میکرون روی بسترهای تخت

❖ انجام فرایند برای فتورزیست‌های مثبت (به عنوان مثال شرکت شیپلی) و منفی (به عنوان مثال

(SU8

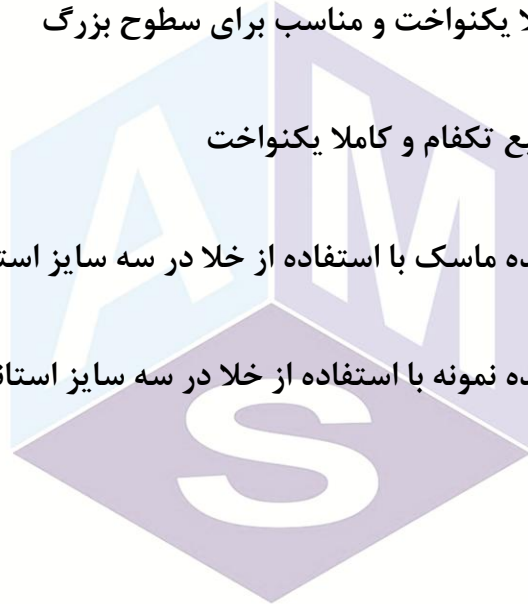
❖ انجام فرایند برای فتورزیست‌های ضخیم

❖ استفاده از منبع نور کاملاً یکنواخت و مناسب برای سطوح بزرگ

❖ رزولوشن بالا به علت منبع تکفام و کاملاً یکنواخت

❖ مجهز به سامانه نگهدارنده ماسک با استفاده از خلا در سه سایز استاندارد

❖ مجهز به سامانه نگهدارنده نمونه با استفاده از خلا در سه سایز استاندارد



Technical data: *Desktop Lithography*

Sample size (inch)	1-2-3-4 inch	
Mask size (inch)	1-2-3-4	
Exposure System	wavelength	365–380nm
	power	UV-100
	Beam size	4 inch
Minimum Feature size	2 μ m	
Maximum Mask size (mm\timesmm)	90*90	
Vacuum chunk for samples	1-2-4 inch	
Mask holding mechanism	Manual	
Sample loading mechanism	Manual	
Lithography process	Semi-auto	