

نام محصول: Desktop Exposure System (دستگاه لیتوگرافی رومیزی)

مدل: DEX-365



نمایی از دستگاه تطبیق ماسک، ساخت شرکت آژینه

دستگاه تطبیق ماسک یکی از دستگاههایی است که در فرایند لیتوگرافی بکار میرود. از آنجا که فرایند لیتوگرافی اولین مرحله ساخت ادوات نیمه هادی است، دقت دستگاه در این مرحله بسیار مهم است. دستگاه لیتوگرافی رومیزی مدل DEX-365 یکی از محصولات دیگر شرکت است که بدون سامانه انطباق این امکان را فراهم می کند که در مواردی که یک الگو لازم باشد، استفاده شود. دقت ایجاد الگو کاملاً مشابه دستگاه Mask Aligner است با این تفاوت که با استفاده از این دستگاه امکان انطباق ماسک روی الگو از قبل تشکیل شده نیست.

اجزای تشکیل دهنده دستگاه:

- 1) استراکچر از جنس فلز با رنگ کوره ای
- 2) جعبه کنترل و نمایشگرها
- 3) سامانه نگه دارنده ماسک با خلا
- 4) منبع نور بکنواخت به همراه سامانه کنترل شدت و تایمر

کاربردها:

1- نوردهی تمام سطوح

- 2- فرایند لیتوگرافی
 3- پخت بعضی از پلیمرها
 4- تست نوردهی UV

مشخصات فنی:

مشخصات فنی دستگاه Desktop Exposure
 EX-365

Technical data: AMS Desktop Exposure		
FEATURES	Model EX-365	
Sample size (inch)	1-2-3-4 inch	
Exposure System	wavelength	350–400nm
	power	UV70
	Beam size	5 inch
Minimum Feature size	1-2 μ m	
Maximum Mask size mm \times mm	100*100	
Mask holding mechanism	Solid	
Sample loading mechanism	Manual	
Anti-vibration platform	Damping base	