

کاتالوگ دستگاه :



نوع محصول: لامپ مربوط به فرایند لیتوگرافی
مدل: EXP-36570

دستگاه تطبیق ماسک یکی از دستگاه هایی است که در فرایند لیتوگرافی بکار میرود. لامپ یکی از مهمترین بخش های این دستگاه محسوب می شود. شرکت آژینه به علت اهمیت این قسمت بر اساس نیاز مشتری و جایگزینی با لامپ ها قدیمی سیستم های موجود آماده نصب و راه اندازی و تعویض لامپ این دستگاه های بر طبق استانداردهای مورد نظر را دارد. طول موج های مربوط به لامپ 248 nm , 365 , 405 است که در بخش مشخصات فن توضیح داده شده است. با در دست داشتن منابع نوری با کیفیت بالا این امکان فراهم می شود که بتوان به ابعاد ریز دست پیدا کرد. سامانه معرفی شده دارای یک بسته کامل از محفظه، جعبه کنترل، سیستم اپتیکی و منبع تغذیه است که به طور جداگانه به عنوان یک محصول قابل عرضه است.

اجزاء تشکیل دهنده:

- 1- لامپ شامل: محفظه، سیستم جنک کننده
- 2- منبع تغذیه لامپ: 5v, 30A
- 3- سامانه حفاظتی لامپ شامل سنسورهای گرمایی و ...
- 4- جعبه کنترل لامپ شامل نمایشگرها¹ اتصالات و کلیدهای فرمان

نکته: این سیستم بر اساس نیاز مشتری برای هر سیستمی قابل نصب است.

مشخصات فنی محصولات قابل ارائه:

| Technical data: <i>Light Source for Lithography Equipment</i> | | | | |
|--|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| FEATURES | Light Source models | | | |
| | EXL-36550 | EXL-36570 | EXL-24850 | EXL-40550 |
| Exposing area(mm*mm) | 100*100 | 100*100 | 100*100 | 100*100 |
| Wavelength (nm) | 365±5 | 365±5 | 248±3 | 405±7 |
| Minimum Feature size | 1-2µm | 1-2µm | <1µm | 2µm |
| Maximum power (watt) | 50 | 70 | 50 | 50 |
| XY- alignment stage resolution | 2µm | 2µm | 2µm | 2µm |
| Control box | Input and output cables, Controls, display | | | |