20W 적외선 펨토초 레이저

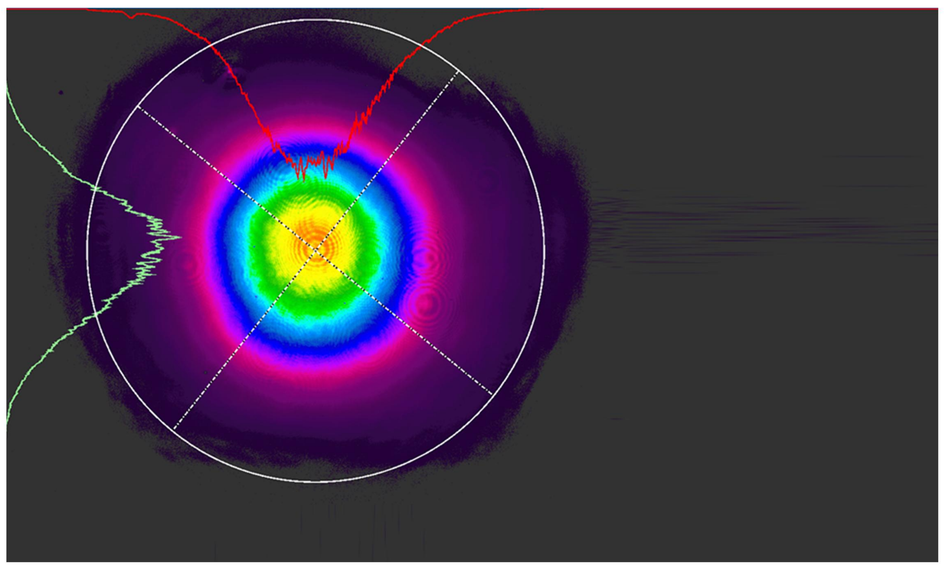
20W Infrared Femtosecond Laser

1. 평균 출력 20W, 반복률 50KHz-200KHz 가변, 뛰어난 출력 및 지향 안정성으로 산업급 안정적인 가공을 보장합니다 ;
2. 극초단 펄스 폭, 펄스 지속시간 동적 가변 가능(<500fs-10ps 연속 조절) ;
3. 뛰어난 빔 품질(M^2 < 1.22) ;
4. 모듈형 디자인으로 구조적 안정성 확보 및 유지보수가 간편합니다.

기술 사양 Technical Specifications

Model 모델	FSIR-20	Wavelength 파장	1030±2nm
Pulse Repetition Rate 펄스 반복률	50KHz-200KHz	Pulse Duration 펄스 지속시간	<500fs-10ps
Average Power 평균 출력	≥ 20 W	Maximum Pulse Train Energy 최대 펄스 트레인 에너지	≥400μJ
Beam Quality 빔 품질	M^2< 1.2	Extinction Ratio 소광비	>100:1
Output Beam Diameter 출력 빔 직경	3.7±0.2mm	Full Angle Divergence 전방향 발산각	<1.3mrad
Average Power Stability (RMS) 평균 출력 안정성(RMS)	RMS<1%	Cooling Method 냉각 방식	Water-Cooled（수냉식）

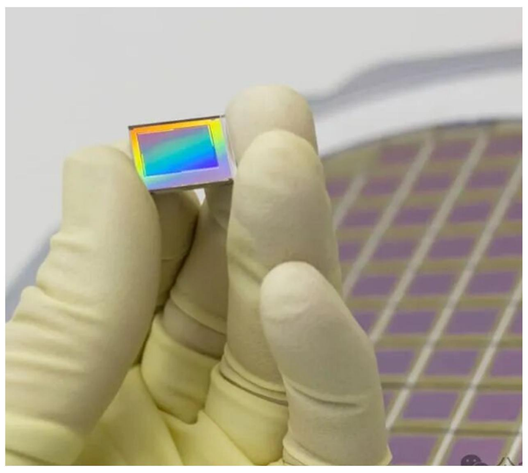
성능 파라미터 Performance Parameters



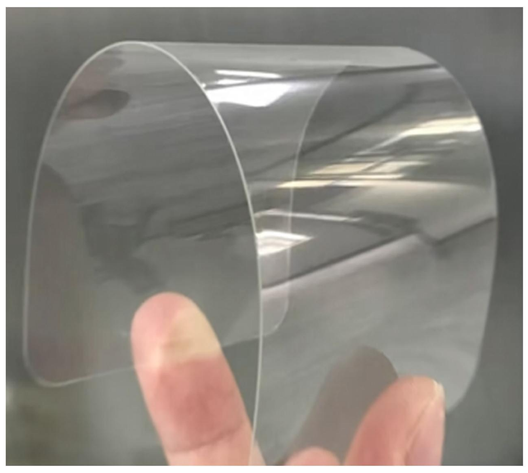
20W 고출력 적외선 펨토초
레이저 표준 빔 프로파일

20W 고출력 적외선 펨토초
레이저 RMS 출력 안정성

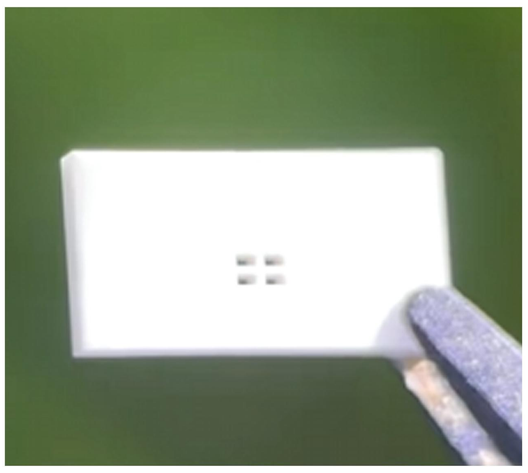
적용 분야 Application Fields



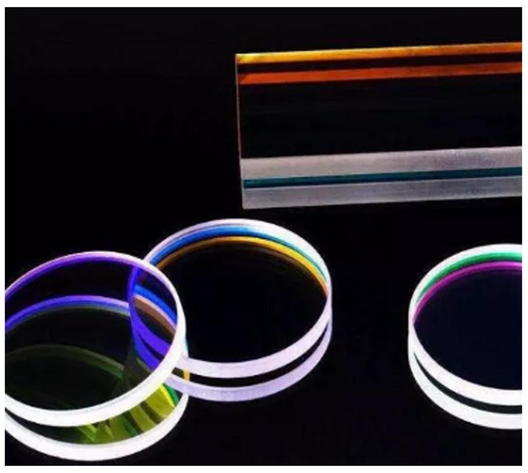
웨이퍼 다이싱 & 싱귤레이션



초박판 유리(UTG) 정밀 절단

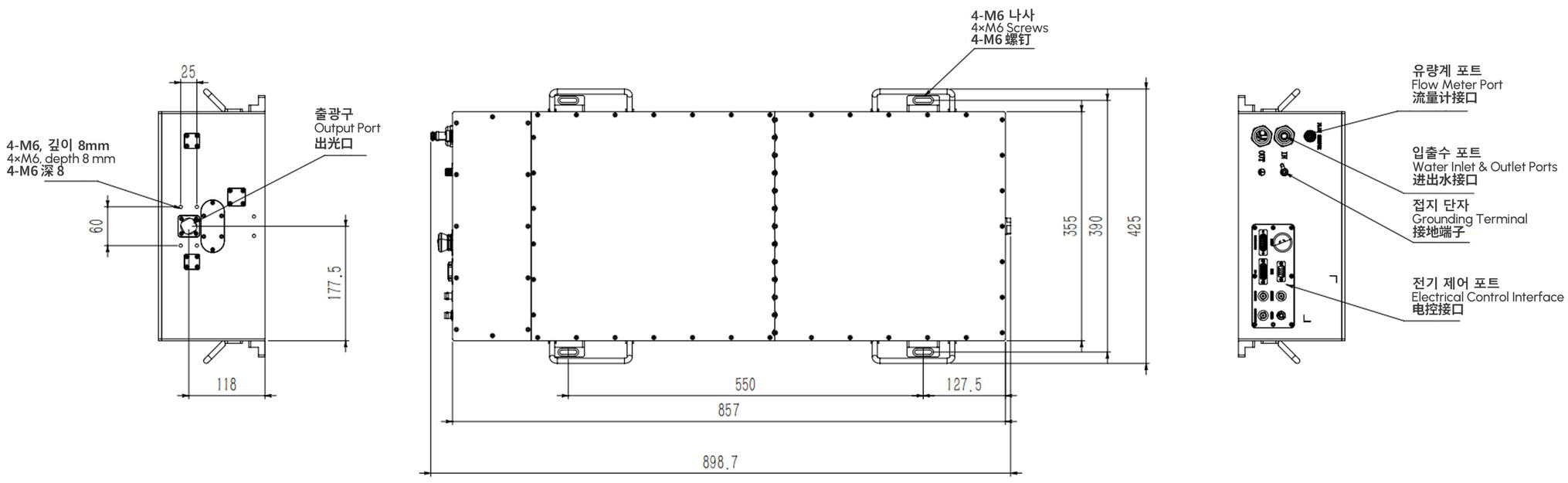


고정밀 세라믹 드릴링



후판 유리 정밀 절단

기계 치수 도면 Mechanical Drawing



안휘 화창 홍도 광전기술 유한책임회사는 첨단 광전 제품을 전문으로 생산합니다.
Anhui Huachuang Hongdu Photoelectric Technology Co., Ltd.

중국안휘성허페이시루양구과학기술대학동문창업파크6호관.
Address:Building 6.USTC Alumni Innovation Park.Luyang District.Hefei City.
Anhui Province. China

이메일: chloe@laserion.com
Email:chloe@laserion.com

연락처는 다음과 같습니다. 연락 휴대폰/왓츠앱: 0086 181 915 22 977
Contact Mobile/What'sApp:0086 181 915 22 977

Tiktok
틱톡

Official Accounts
공식 계정