



KINTEK SOLUTION

Optical Materials 카탈로그

Contact us for more catalogs of Sample Preparation, Thermal Equipment, Lab Consumables & Materials, Bio-Chem Equipment, 등

KINTEK SOLUTION

?? ???

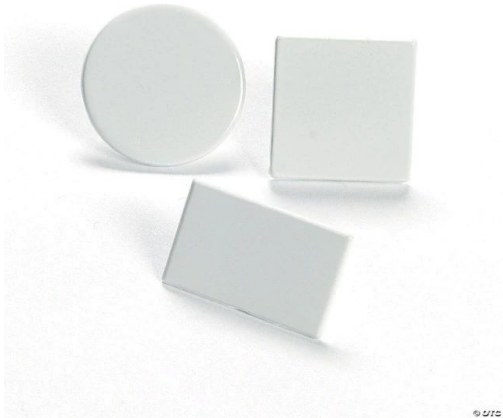
>>> ?? ??

KinTek Group Limited is one technology orientated organization, team members are devoted to probing the most efficient and reliable technology and innovations in the scientific researching equipment, fields like biochemical reacting, new materials researching, heat treatment, vacuum creating, refrigerating, as well as pharmaceutical and petroleum extracting equipment.



적외선 고저항 단결정 실리콘 렌즈

품목 번호: KTOM-HBS



소개

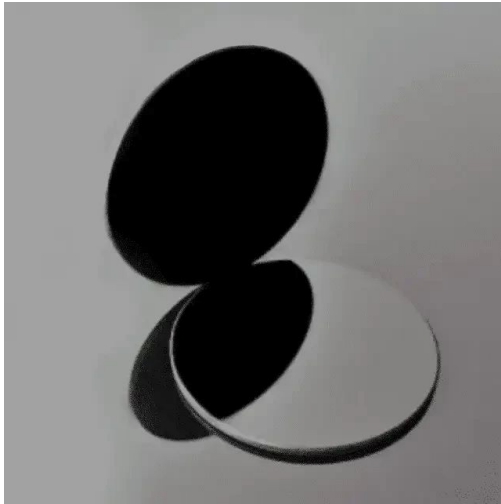
실리콘(Si)은 약 $1\mu\text{m} \sim 6\mu\text{m}$ 범위의 근적외선(NIR) 응용 분야에서 가장 내구성이 뛰어난 광물 및 광학 재료 중 하나로 널리 인정받고 있습니다.

자세히 알아보기

재료	단결정 실리콘(Si)
결정 구조	면심 입방
적용 파장 대역	$1.2\mu\text{m} \sim 8\mu\text{m}$
굴절률	3.4223 @ $5\mu\text{m}$
열전도율	273.3 W/mK
열팽창 계수	$2.6 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ @ 20°C

적외선 열화상 온도 측정 양면 코팅 독일륨 Ge 렌즈

품목 번호: KTOM-CGL



소개

게르마늄 렌즈는 내구성이 뛰어나고 부식에 강한 광학 렌즈로, 혹독한 환경과 외부 노출이 잦은 응용 분야에 적합합니다.

자세히 알아보기

밀도	5.33 g/cm ³
녹는점	면심 입방
굴절률	4.002 @ 11μm
작동 온도	< 100°C

400-700Nm 파장 반사 방지 Ar 코팅 유리

품목 번호: KTOM-ARG



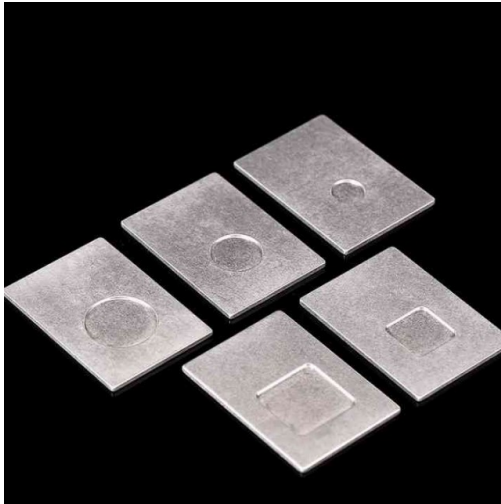
소개

AR 코팅은 광학 표면에 적용되어 반사를 줄입니다.
단일층 또는 다층으로 설계되어 소멸 간섭을 통해
반사광을 최소화할 수 있습니다.

자세히 알아보기

다양한 연구 응용 분야를 위한 맞춤형 Xrd 샘플 홀더

품목 번호: KTOM-ABG



소개

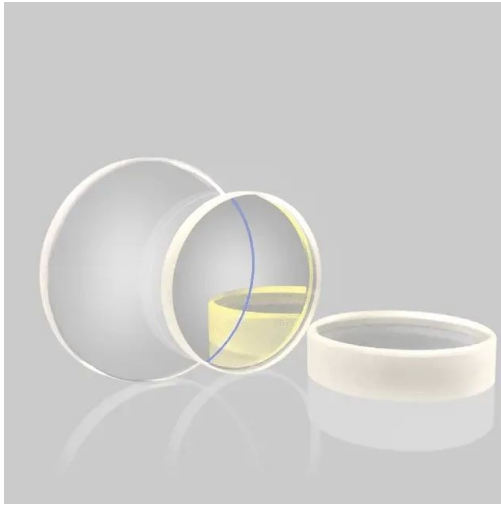
순도 피크가 없는 높은 투명도의 XRD 샘플 홀더. 사각형 및 원형 디자인으로 제공되며 Bruker, Shimadzu, PANalytical 및 Rigaku 회절계에 맞게 맞춤 제작 가능합니다.

자세히 알아보기

인텐테이션 모양	인텐테이션 치수 (mm)	인텐테이션 깊이 (mm)	전체 치수 (mm)
사각형	5 x 5	0.5	50 x 35 x 2
사각형	10 x 10	0.5	50 x 35 x 2
사각형	15 x 15	0.5	50 x 35 x 2
사각형	20 x 20	0.5	50 x 35 x 2
원형	ø5	0.5	50 x 35 x 2
원형	ø10	0.5	50 x 35 x 2
원형	ø15	0.5	50 x 35 x 2
원형	ø20	0.5	50 x 35 x 2
사각형	5 x 5	0.5	55 x 35 x 2
사각형	10 x 10	0.5	55 x 35 x 2
사각형	15 x 15	0.5	55 x 35 x 2
사각형	20 x 20	0.5	55 x 35 x 2
원형	ø5	0.5	55 x 35 x 2
원형	ø10	0.5	55 x 35 x 2
원형	ø15	0.5	55 x 35 x 2
원형	ø20	0.5	55 x 35 x 2

광학 창 유리 기판 웨이퍼 시트 황화아연 Zns 창

품목 번호: KTOM-ZSS



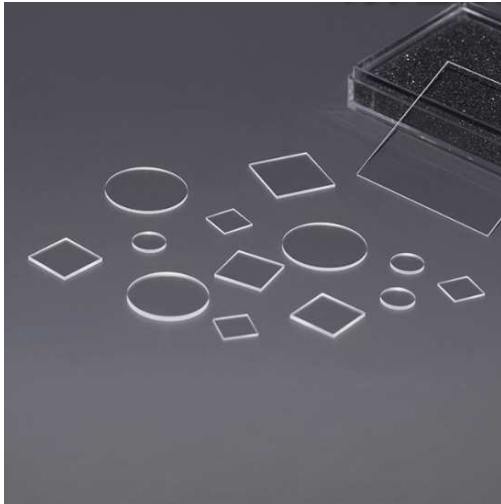
소개

광학 황화아연(ZnS) 창은 8-14 마이크론 범위에서 뛰어난 IR 투과율을 제공합니다. 열악한 환경에 대한 우수한 기계적 강도와 화학적 불활성(ZnSe 창보다 단단함)

[자세히 알아보기](#)

적외선 투과 코팅 사파이어 시트 기판 창

품목 번호: KTOM-ISS



소개

사파이어로 제작된 이 기판은 탁월한 화학적, 광학적, 물리적 특성을 자랑합니다. 열 충격, 고온, 모래 침식 및 물에 대한 뛰어난 내성은 이를 차별화합니다.

[자세히 알아보기](#)

실험용 플로트 소다 라임 광학 유리

품목 번호: KTOM-FSO



소개

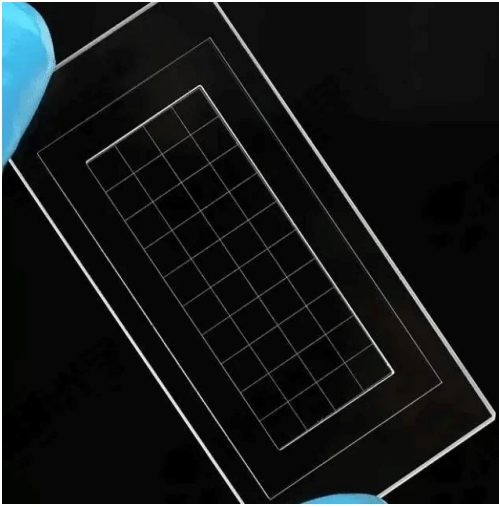
박막/후막 증착을 위한 절연 기판으로 널리 선호되는 소다 라임 유리는 용융 주석 위에 용융 유리를 띄워 만듭니다. 이 방법은 균일한 두께와 매우 평평한 표면을 보장합니다.

자세히 알아보기

열 전도율	0.937 W/mK
밀도 (20 °C/68 °F 기준)	2.44 g/cm ³
경도 (모스 경도계)	6 - 7
체적 탄성 계수	4.3 x 10 ¹⁰ Pa
광학적 특성	굴절률 (l=435): 1.523 (l=645)=1.513
전기적 특성 유전 상수	@ 20°C E= 7.75
비저항	1000 Hz 25°C · log R 옴/cm: 9.7

플랑크톤 알 및 회충 알용 동물성 플랑크톤 계수 챔버

품목 번호: KTOM-PAE



소개

메타크릴레이트로 제작된 동물성 플랑크톤 계수 챔버는 투명하고 효율적인 동물성 플랑크톤 계수를 위해 정밀하게 가공된 홈과 광택 처리된 바닥을 갖추고 있습니다.

[자세히 알아보기](#)

광학 창 유리 기판 웨이퍼 단면 양면 코팅 K9 석영 시트

품목 번호: KTOM-CGS



소개

K9 유리 또는 K9 크리스탈로 알려진 K9 유리는 탁월한 광학적 특성으로 유명한 광학 보로실리케이트 크라운 유리입니다.

[자세히 알아보기](#)

밀도	2.55g/cm3
비열	879J/kg.°C
굴절률	1.5230
아베 수	58.3

광학 창 유리 기판 웨이퍼 불화바륨 BaF2 기판 창

품목 번호: KTOM-BFS



소개

BaF2는 가장 빠른 섬광체로 뛰어난 특성으로 인해 인기가 높습니다. BaF2 창과 플레이트는 VUV 및 적외선 분광법에 유용합니다.

[자세히 알아보기](#)

투과 범위 (μm)	0.15~12.5
투과율	>90% (0.35~9μm, 3mm)
2.58μm에서의 반사 손실	6.8%(양면)
크누프 경도 (kg/mm ²)	82 (500g 압입기 사용)
밀도 (g/cm ³)	4.89
녹는점 (°C)	1280

원형	Φ5.0; Φ10.0 ; Φ12.7; Φ15.0; Φ20.0
직경(mm)	Φ25.4; Φ30.0; Φ38.1; Φ50.8; Φ76.2
사각형	5.0x5.0 ; 10.0x10.0 ; 15.0x15.0
가로x세로(mm)	20.0x20.0; 25.0x25.0; 50.0x50.0

광학 창 유리 기판 웨이퍼 CaF₂ 기판 창 렌즈

품목 번호: KTOM-CFW



소개

CaF₂ 창은 결정질 불화칼슘으로 만들어진 광학 창입니다. 이 창은 다용도이며 환경적으로 안정하고 레이저 손상에 강하며 200nm에서 약 7μm까지 높고 안정적인 투과율을 나타냅니다.

[자세히 알아보기](#)

광학 응용 분야를 위한 MgF2 불화마그네슘 결정 기판 창

품목 번호: KTOM-MFS



소개

불화마그네슘(MgF₂)은 이방성을 나타내는 사방정계 결정으로, 정밀 이미징 및 신호 전송 시 단결정으로 취급해야 합니다.

자세히 알아보기

기판	불화마그네슘 (MgF ₂)
표면 품질	40-20
파장 범위 (nm)	120 - 7000
굴절률 nd	1.377

정밀 응용 분야를 위한 협대역 통과 필터

품목 번호: KTOM-NBF



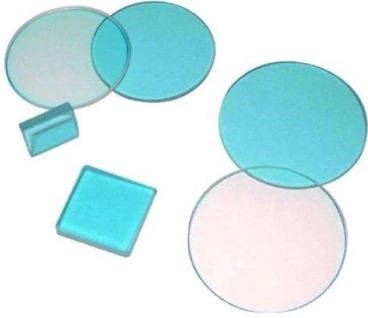
소개

협대역 통과 필터는 특정 파장 범위를 분리하고 다른 모든 파장의 빛을 효과적으로 차단하도록 특별히 설계된 전문적으로 제작된 광학 필터입니다.

[자세히 알아보기](#)

광학 응용 분야를 위한 롱패스 하이패스 필터

품목 번호: KTOM-LHF



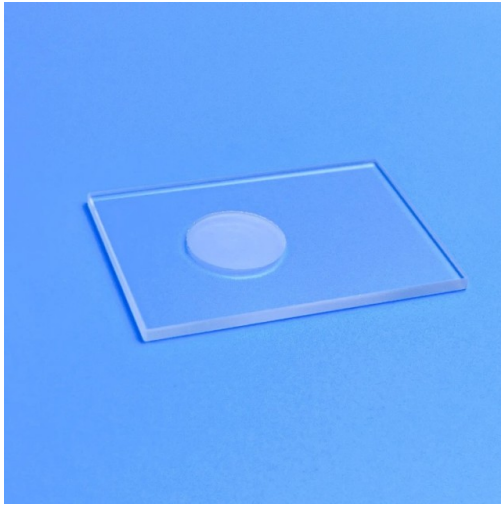
소개

롱패스 필터는 차단 파장보다 긴 빛을 투과시키고, 흡수 또는 반사를 통해 차단 파장보다 짧은 빛을 차단하는 데 사용됩니다.

자세히 알아보기

Xrd 샘플 홀더 X선 회절기 분말 슬라이드

품목 번호: KTOM-XRD



소개

X선 분말 회절(XRD)은 결정질 물질을 식별하고 단위 격자 치수를 결정하는 빠른 기술입니다.

[자세히 알아보기](#)

광학 응용 분야용 단파 통과 필터

품목 번호: KTOM-SLS



소개

단파 통과 필터는 차단 파장보다 짧은 파장의 빛은 투과시키고 더 긴 파장의 빛은 차단하도록 특별히 설계되었습니다.

[자세히 알아보기](#)

셀레늄 아연(Znse) 광학 창 유리 기판 웨이퍼 및 렌즈

품목 번호: KTOM-ZSW



소개

셀레늄 아연은 아연 증기를 H_2Se 가스와 합성하여 흑연 서셉터에 시트 형태의 증착물을 형성합니다.

[자세히 알아보기](#)

고온 내성 광학 석영 유리 시트

품목 번호: KTOM-HTR



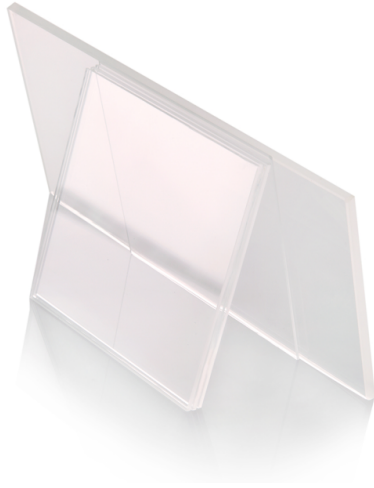
소개

통신, 천문학 등에서 정밀한 빛 조작을 위한 광학 유리 시트의 힘을 발견하십시오. 탁월한 선명도와 맞춤형 굴절률로 광학 기술의 발전을 활용하십시오.

[자세히 알아보기](#)

광학 창 유리 기판 웨이퍼 석영 판 Jgs1 Jgs2 Jgs3

품목 번호: KTOM-OQP



소개

석영 판은 다양한 산업에서 널리 사용되는 투명하고 내구성이 뛰어나며 다재다능한 부품입니다. 고순도 석영 결정으로 만들어져 뛰어난 내열성과 내화학성을 자랑합니다.

[자세히 알아보기](#)

팽창 계수	5.54×10^{-7} (K-1)
열 전도율(20°C)	1.4W/m°C
비열(20°C)	660J/kg°C
연화점	1730°C
어닐링점	1250°C

실험실용 광학 초투명 유리 시트 K9 B270 Bk7

품목 번호: KTOM-OGS



소개

광학 유리는 다른 유형의 유리과 많은 특성을 공유하지만, 광학 응용 분야에 중요한 특성을 향상시키는 특정 화학 물질을 사용하여 제조됩니다.

자세히 알아보기



Kintek Solution

Head Quarter: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, China

