

KINTEK SOLUTION

ةكرشلل فلم

>>> انع تامولعم

نوسركم قيرفلاءضع ، يجولونكت هجوت تاذةمظنم يه Kintek Solution Ltd
ثحبلا تادعم يف ةيقووثومو ةيلعاف رثكألا تاركتابال او ايجولونكتلا فاشككتسال
، ةديجال داوملا نع ثحبلاو ، يويحل ائيايميكلا لعافتلا تالاجم لثم ، يملعلا
تادعمو . ةيودألا يف لاجلا وه امك ، ديربتلاو ، غارفلا قلقو ، ةيرارحلا ةجلالعملاو
لوربتلا جارختسا

نحو ، صحفلا تادعم لاجم يف ةينغ تاربخ انبستك ، ةيضاملا أماع نيرشعلا يف
انمق امك ، مهعقاوو ةالمعلا تاجايتحال أقفو لولحلاو تادعملا نم لك ريفوت ىلع نورداق
انيدل و ، ددحم لمع ضرغ عم قفاوتت يئالءالمعلا لئصفت تادعم نم ريثكلا ريوطت
لثم ، ةفلتخم لود نم دهاعملاو تاعماجملا نم ديدعلا يف ةحجانلا عيراشملا نم ريثكلا
طسوألا قرشلاو ادنلليزوينو ايلارئتسأو ةيبونجلاو ةيلامشلا اكيرمأو ابوروأو ايسآ
ايقيرفأو

ءاضعأ لمع فقومل ةعئار ةمالع يه صالحإلاو داجلا لمعلاو ةعيرسلا ةباجتسال او ةنهملا
انئالعم نيب ةبيطة عمس انبسكي امم ، انقيرف

ةكراشمو ، قطانملاو نادلبلا فلتخم نم انئالعم ةمدخل نودعتسمو انه نحو
!اعم ةيقووثومو ةيلعاف رثكألا ايجولونكتلا



ةيلعلا ةراحلل اءارد ةمواقم يرصلل زءراوكلا ءاآر ةقرو

رصلل ءلا مقرر: KTOM-HTR



ةمدقم

لءأ نم ةيئوضلا ةيءاآزلل ءاولأل ةوق فشءءا
ءالاصءال يء ءوضلل ةقيلءلا ةءلاءملا
امهريءو ءلءل ملاء ةيءلساللا ةيءلسلا
ايءولونءءل يء ءاروطلل ناءللا ءلءا
راسءنا صئاصءو يئانءءسا ءوضوب ةيرصلل
ةصصءم

ءيءملا فرءا

Jgs1 / Jgs2 / Jgs3 زتراوكلال حول

رصنع لال مقرر: KTOM-OQP



ةمدقم

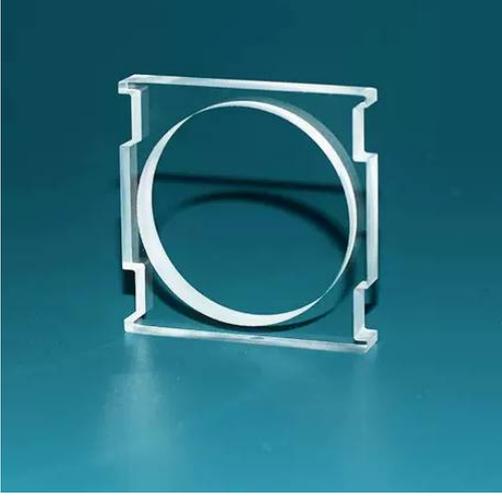
مئادو فافش نوكم نع ةرابع زتراوكلال حول عساو قاطن ىلع مدختسي تامادختسالاددعتمو رولب نم عونصم .تاعانصلالفلتخم يف ةيرارح ةمواقم ضرعي وهو ، اقلنلاليلع زتراوكلال ةزاتمم ةيئاي ميكو .

ديزمالا فرعا

ددمتلالماع	5.54 × 10-7 (K-1)
ةيؤئم ةجرد (20 ةيرارحاليلصومال)	1.4 طاو / م ⁹
ةيؤئم ةجرد (20 ةدحم ةراح)	660J / م ⁹ ك
نييلت ةطاقن	1730 ةيؤئم ةجرد
نيدللال ةطاقن	1250 ةيؤئم ةجرد

ةزيكرلا / ةقرو توقايلا ءالط ءالط ءارمحلل تحت ةعشأل توقايلا ةذفان / توقايلا

رصنعلا مقر :KTOM-ISS



ةمدقم

ةزيكرلا زيمتتو ، توقايلا نم ةعونصم
ال ةئيائي زيفو ةيرصبو ةئيائي ميك صئاصخب
تامدصلل ةعئارلا اهتواقمب زيمتت .اهل ليثم
لامرلا لكآتو ةعفترملا ةراحلل تاجردو ةيرارحلل
هامل او .

ديزملل فرعا

رېجولر اډوسل نېم لوقصم لاي رصبل اچازل

رصنعل مقرر: KTOM-FSO



مقدم

يلع لصفملا ، ريجلاو اډوسل اچز ءاشنإ متي ءاشغل بسرتل ءلزع ءزيكرع ساو قاطن روهصملا اچزلا قيرط نع ، كي م س ل / قيرلا هذه نمضت . روهصملا ريډصقلا يلع مئاعلا لكشب ءحطسم آحطس أو ءدحوم ءكامس ءقيرطلا يئانثتسا .

ډيزملا فرع

يراح ليصوت	نفل كل لمل / طاو 0.937
(تياهنرهف ءجرډ 68 / ءيؤم ءجرډ 20 دنع) ءفاتكللا	3 م س / مډ 2.44
وم سايقم (ءبالص)	6-7
محلل لماعم	لاكساب 1010 × 4.3
ءيرصبل صاوخلا	راسكلنالا لماعم (I = 435): 1.523 (I = 645) = 1.513
لزاع تبات ءيئابرهكل صاوخلا	@ 20 م ءجرډ = 7.75
ءيغونلا ءمواقملا	1000 م س / م R ليحست - ءيؤم ءجرډ 25 زتره 9.7

K9 زتراوك حول / ةجودزمو ني هجوب ةيلطم ةيجاز حئافص

رصنعلال مقر: KTOM-CGS



ةمدقم

وه ، K9 لاسي ركم ساب أضي فورعملال ، K9 جاز
يرصبلال تاكي لسروبلال جات جاز نم عون
ةيئانثتسالال ةيرصبلال هئاصخب روهشمال

ديزمال فرعا

ةفاتك	3 م س / م ج 2.55
ةيغون ةراح	°C . 879 / م ج
راسكنالال رشؤم	1.5230
يبأ مقر	58.3

BaF2 (موي رابل دي رولف ةذفان / ةزيكر

رصن عل مقرر: KTOM-BFS



ةمدقم

هصئاصخ ل هيف بوغرم ضي مو عرسأ وه BaF2
ةميق تاذ اهحاول أو اهذفاون .ةيئانثت سلال
ءارمحل تحت ةعشأل او VUV في طلل ةبسنلاب .

ديزل فرعا

رت موركي م) لاس رالا قاطن	0.15 ~ 12.5
ةيذفان ل	□ 90% □ 0.35 ~ 9 μm , 3 م□
رت موركي م 2.58 دنع سالكع نال نادقف	6.8% (ن هجول الك)
رت م م / م جك) صب ق م ل ةبالص	82 رتن دن مارح 500 عم
ةفاتكل ل (م س / م ج)	4.89
راهص نال ةطقن (°C)	1280
يرئاد لكش	Φ5.0 : Φ10.0 : Φ12.7 : Φ15.0 : Φ20.0
رطق ل (م م)	Φ25.4 : Φ30.0 : Φ38.1 : Φ50.8 : Φ76.2
عبرم لكش	5.0x5.0 : 10.0 × 10.0 : 15.0x15.0
WxH (م م)	20.0 × 20.0 : 25.0 × 25.0 : 50.0 × 50.0

ةسدعلا / ةذفانلا / ةزفك رلا

رصفنعللا مقر: KTOM-CFW



ةمدقم

نم ةعونصم ةرصف ةذفان ه CaF2 ةذفان
ذفاونلا هه .رولبلل موفسلاكلل دفرولف
ةمواقم و آفئفب ةرقفسم و تامادفلسالا ةدفعم
آفلاع آلاقفنا ضرعنا هنأ امك ، رزفلال فلفل
7 فلل اوح فلل رتمونان 200 نم أرقفسم و
رتمورفم .

دفلل فرعلا

موي سي نغم ل دي رول ف نم ة ي رول ب ل ا ة زي كر ل ا / ة ذ ف ا ن ل ا / MgF2

ح ل م ل ا ح و ل

ر ص ن ع ل ا م ق ر : KTOM-MFS



ة م د ق م

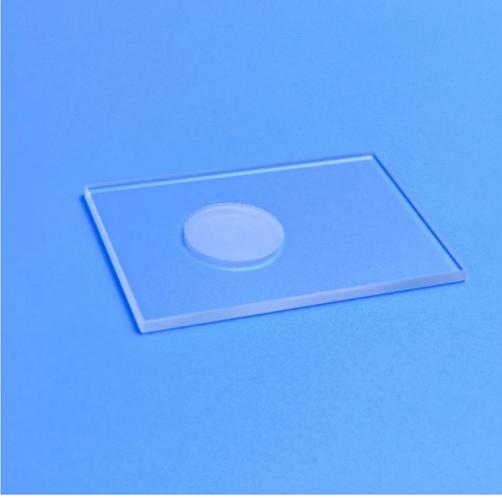
ة رول ب ن ع ة ر ا ب ع (MgF2) موي سي نغم ل دي رول ف ل ع ج ي ا م م ، ص ا و خ ل ل ن ي ا ب ت ر ه ط ت ا ي ا و ز ل ا ي ع ا ب ر ة د ح ا و ة رول ب ا ه ن ا ي ل ع ا ه م ل م ا ع ت ل ا ي ر و ر ض ل ا ن م ل ق ن و و ق ي ق د ل ا ر ي و ص ت ل ا ي ف ط ا ر خ ن ا ل ا د ن ع ت ا ر ا ش ا ل ا

دي ز م ل ا ف ر ع ا

ة ل ع ا ف ت م ل ا ة د ا م ل ا	موي سي نغم ل دي رول ف (MgF2)
ح ط س ل ا ة د و ج	40-20
ر ت م و ن ا ن) ي ح و م ل ا ل و ط ل ا ق ا ط ن	120-7000
و ر ا س ك ن ا ل ا ر ي ش ؤ م	1.377

عشأل دويح سايقم قوحسم ةحيرش / Xrd ةنيح للاح ةنيحسلا

رصحنعال مقرر: KTOM-XRD



ةمدقم

ةنيحت وه (XRD) ةنيحسلا عشأل قوحسم دويح
دابعأ ديحت و ةيرولبال داوملا ديحتل ةعيرس
اهب ةصاخلا ةحوللا ةيلخ.

ديزمالا فرعا

ٲيرصب ٲسدع / ٲزركر / ٲذفان ، Znse ، كنزلا دزنللس

رصنعلا مقرر: KTOM-ZSW



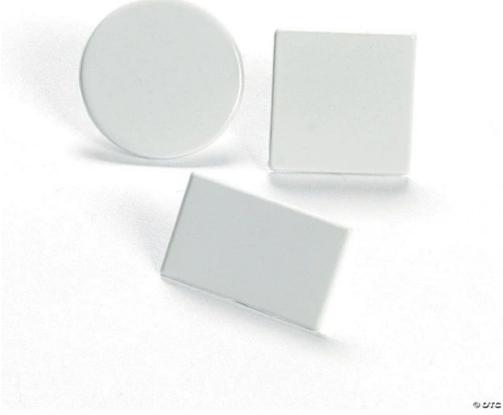
ٲمدقم

عقنصت ققرط نع كنزلا دزنللس نوكتق
بساور هنع جتنق امم ، H_2Se زاغ عم كنزلا راخب
تق فارجلل اساسح قل عئافصلل هبشت

دزملل فرع

يلاع نوکي ليسيلا / اءارمجالا تحت ءعشألاب نوکي ليسيلا ءيدأالا ءيرولبالا نوکي ليسيلا ءسءع / ءمواقملا

رصنعلا مقر : KTOM-HBS



ءمءقم

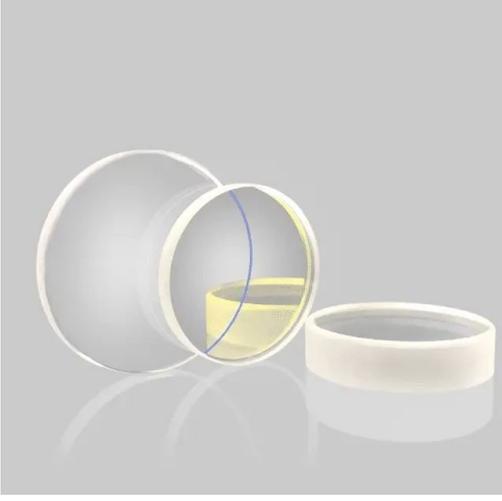
ءأءساواقاطن ىلع (Si) نوکي ليسيلا رءءعي
ءناءم ءيرصبالا ءي نءءملا ءاوملا رءءأ
ءارمجالا تحت ءعشأالا قاطن ىفءا قىبءلل
6 ىلإ رءمورءم 1 ىلاوح ، (NIR) ءبىرقل
رءمورءم.

ءىزملا فرءا

ءءام	(Si) نوکي ليسيلا نم ءءءا ءرولب
ىرولبالا لءىءه	ءءولاءرءم بعءم
قىبءلل ءلباقلا ءىءوملا ءقرءلا	رءمورءم 8 ~ رءمورءم 1.2
راسكنالالماءم	رءمورءم 5 @ 3.4223
ىراءل ىصوء	نفلل ىلل م / طاءو 273.3
ىراءلا ءءمءلالماعم	ءءرء 20 ءنع / 10-6 × 2.6

حل م حول / ك ن ز ل ا د ي ت ي ر ب ك ة ذ ف ا ن (Zns)

ر ص ن ع ل ا م ق ر : KTOM-ZSS



ة م د ق م

Optics Zinc Sulphide (ZnS) ذ ف ا و ن ع ت م ت ت
8-14 ن ي ب ز ا ت م م ل ا ء ا ر م ح ل ا ت ح ت ة ش أ ل ا ل ق ن ب
ل و م خ و ة ز ا ت م م ة ي ك ي ن ا ك ي م ة و ق و ، ن و ر ك ي م
ZnSe ن م ب ع ص أ) ة س ا ق ل ا ت ا ئ ي ب ل ل ي ئ ا ي م ي ك
(Windows)

د ي ز م ل ا ف ر ع ا

Ar طءالط ءاآز / ساكعنال ل ءاضم ال ءوم ال ل وطل ال 400-700Nm

رصنع ال مقرر: KTOM-ARG



ةمدقم

حطسأل ال ءل ع AR طءالط قءبب ط م طء
نوك ن أن كم ء. ساكعنال ال ءل قءل ءل ءرصب ال
ل ءل قءل ءل ءم صم ءءءم طاقب ط وأ ءءاو ءقبب
رمدم ال لءاء ال لالء نم سكعنم ال ءوض ال

ءلزم ال فرعا



Kintek Solution

ةقطنم ،مولعل اءاج 89 مقر :سئئرل رقرملا
نصلل ،وشئغنشئ ،ةقئافل اءولونكئلل

