



KINTEK SOLUTION

سرھف جاجزلا ةزيكرلا

ةرارحلا تادعملا ، ةنيعدادعإ تاجولاتك نم ديزم ىلع لوصحلل انب لصتا
خلإ ، ةيويحلل ءايميكلل تادعم ، ةيملعملا داوملاو ةيكالءتسالا داوملا

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 ، ديربلاو ، غارفلا قلقو ، ةيرارحلا ةجلالعملاو
لوربلا جاختسا

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 ةعئارةمالع يه صالحإلاو داجلا لمعلاو ةعيرسلا ةباجتسال او ةنهملا
انئالعم نيب ةبيطةمسن انبسكي امم ، انقيرف

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



ةيلعلا ةراحلل اءارء ةمواقم يرصبلل زءراوكلا ءاآر ةقرو

رصنعلل مقرر: KTOM-HTR



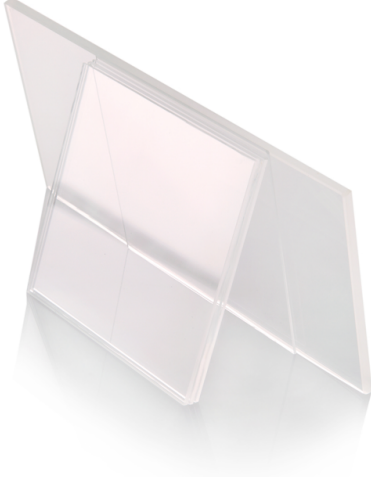
ةمدقم

لءأ نم ةيئوضلا ةيءاآزلل ءاولأل ةوق فشءءا
ءالاصءال يء ءوضلل ةقيلءلا ةءلاءملا
امهريءو ءلءل ملاء ةيءلساللا ةيءلسلا
ايءولونءءل يء ءاروطءلل ناعلا قلاء
راسءنا صئاصءو يئانءءسا ءوضوب ةيرصبلل
ةصصءم

ءيءملا فرءا

Jgs1 / Jgs2 / Jgs3 زتراوكلال حول

رصنعنعال مقرر: KTOM-OQP



ةمدقم

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

ديزمالا فرعا

ددمتالاماع	5.54 × 10-7 (K-1)
ةيوئم ةجرد (20 ةيرارحاليلصومال)	1.4 طاو / م ⁹
ةيوئم ةجرد (20 ةدحم ةراح)	660J / م ⁹ ك
نيلت ةطاقن	1730 ةيوئم ةجرد
نيدلتال ةطاقن	1250 ةيوئم ةجرد

رېر صب يچا زحول K9 / B270 / Bk7

رصنعالا مقر: KTOM-OGS



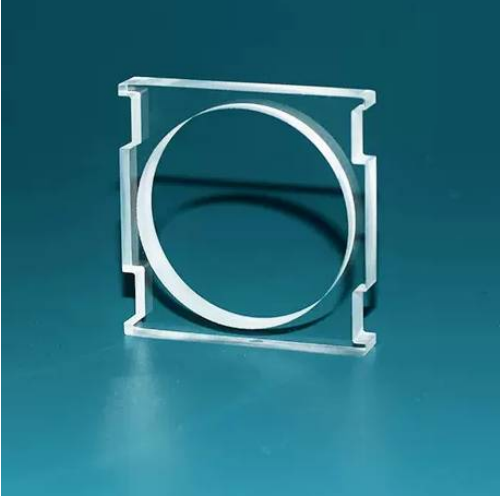
مقدم

مكراشم عم ، رېر صبالا چا زللا عي ن ص ت م تي
، چا زللا نم ى رخأ عاونأ عم صئاصخاللا نم دي دعالا
زعت م ددحم مة يئاي مي ك داوم مادختساب
، تا ي ر صبالا تا ق ي ب ط ل مة س ا ل ص ئ ا ص خ ل ا

دي زملا فرعا

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

رصنعلا مقر :KTOM-ISS



ةمدقم

ةزيكرلا زيمتتو ، توقايلا نم ةعونصم
ال ةئيئزي فو ةيرصبو ةئيئاي ميك صئاصخب
تامدصلل ةعئارلا اهتواقمب زيمتت .اهل ليثم
لامرلا لكآتو ةعفترملا ةراحلل تاجردو ةرارحلل
هامل او .

ديزملل فرعلا

رېجولر اډوسل او لوقصم لاي رصبل اجزلا

رصنعل مقرر: KTOM-FSO



مقدم

يلع لصفملا ، ريجلاو اډوسل اجزلا ءاشنإ متي ءاشغل بسرتل ءلزع ءزيكر عساو قاطن روهصملا اجزلا قيرط نع ، كي م س ل / قيرلا هذه نمضت . روهصملا ريډصقلا يلع مئاعلا لكشب ءحطسم آحطس أو ءحوم ءكامس ءقيرطلا .

ډيزملا فرع

يراح ليصوت	نفل كل لمل / طاو 0.937
(تياهنرهف ءجرډ 68 / ءيؤم ءجرډ 20 دنع) ءفاتكللا	3 م س / م 2.44
(وم سايقم) ءبالص	6-7
محلل لماعم	لاكساب 1010 × 4.3
ءيرصبل صاوخلا	راسكلال لماعم (I = 435): 1.523 (I = 645) = 1.513
لزع 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 لسي رولال جات جاز نم عون
ةيئانثتسالال ةيرصبلال هئاصخب روهشمال

ديزلال فرعا

ةفاتك	3 مسم / مسم 2.55
ةيغون ةراح	°C . 879 / مسم
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 ةبس لابل

دي زمل ا فرع

رت موركي م) لاس رالا قاطن	0.15 ~ 12.5
ةيذافن ل	□ 90% □0.35 ~ 9 μm , 3 م□
رت موركي م 2.58 دنع سراكع نال نادقف	6.8% (ن هجول الك)
رت م م / م جك) صب قمل 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
ع برم 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

رصفنعلال مقر :KTOM-CFW



ةمدقم

نم ةعونصم ةرصف ةذفان فف CaF_2 ةذفان
ذفاونلا هذف .فرولبلل موفسلاكلل دفرولف
ةمواقم و آفئفب ةرقفسم و تامادخفسالا ةدعفسم
آفلل ءالاقفسنا ضرعفا هئامك ، رزفلللا فلل
7 فلل اوح فلل رفسمونان 200 نم آرقفسم و
رفسوركل فف .

دفلل فرل

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

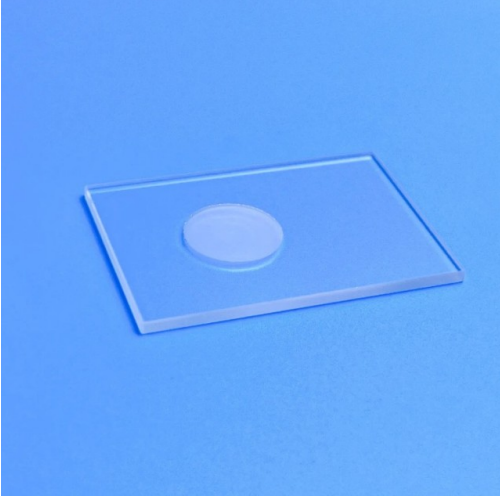
ة رول ب ن ع ة ر ا ب ع (MgF2) موي سي نغم ل دي رول ف ل ع ج ي ا م م ، ص ا و خ ل ل ن ي ا ب ت ر ه ط ت ا ي ا و ز ل ا ي ع ا ب ر ة د ح ا و ة رول ب ا ه ن ا ي ل ع ا ه ع م ل م ا ع ت ل ا ي ر و ر ض ل ا ن م ل ق ن و و ق ي ق د ل ا ر ي و ص ت ل ا ي ف ط ا ر خ ن ا ل ا د ن ع ت ا ر ا ش ا ل ا

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



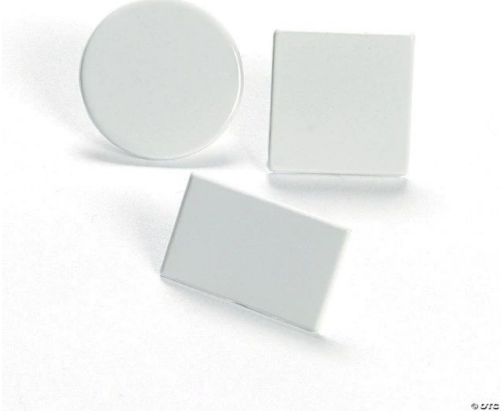
ٲمدقم

عقنصت ققرط نع كنزلا دزنللس نوكتل
بساور هنع جتنل امام ، H_2Se زاغ عم كنزلا راخب
تلفارجل تاساسح لعل حئافصلال هبشت

دزلال فرعلا

يلاع نوکي ليسيلا / اءارمحلل تحت ءعشألاب نوکي ليسيلا ءيدألال ءيرولبلل نوکي ليسيلا ءسءع / ءمواقملا

رصنعلا مقر : KTOM-HBS



ءمدقم

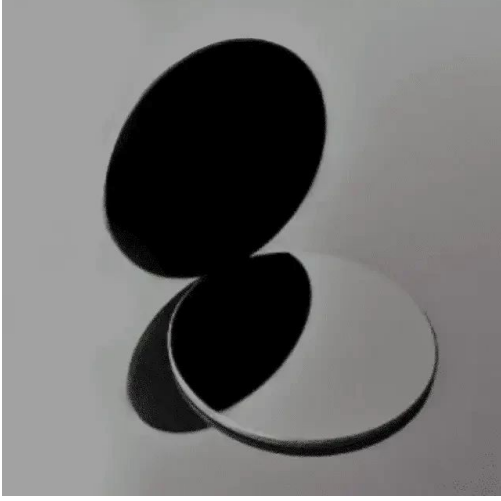
ءأء ساوقاطن ىلع (Si) نوکي ليسيلا رءءءي
ءنءم ءيرصبلل ءي نءءملا ءاوملا رءءأ
ءارمحلل تحت ءعشألال قاطن ىف ءاقىبءلل
6 ىل إءرءمورءم 1 ىلاوح ، (NIR) ءبىرقلل
رءمورءم.

ءىزملا فرءا

ءءام	(Si) نوکي ليسيلا نم ءءءا ءرولبل
ىرولبل لءىءه	ءءولل ءرءم بعءم
قىبءلل ءلباقلا ءىءوملا ءقرءلا	رءمورءم 8 ~ رءمورءم 1.2
راسكناللا لماعم	رءمورءم 5 @ 3.4223
ىرءل لىصوء	نءللىل م / طاو 273.3
ىرءللا ءءمءلا لماعم	ءءرء 20 ءنع / 10-6 × 2.6

قراحتل ءجرد سايق / ءارمحل تحت ءعشأل اب يرارحل رل رل ل ءل ءل طم ل (Ge) موينامرل ءسء ءارمحل تحت ءعشأل اب نل ءل

رصلن ءل مقرر: KTOM-CGL



ءمدقم

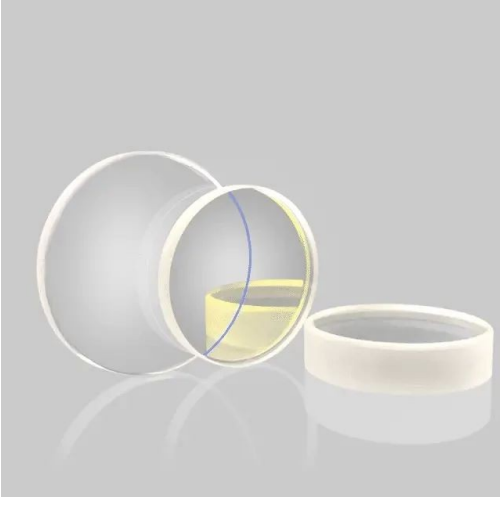
ءنل ءم ءل رصل ءل ءسء ءل موينامرل ءل ءسء ءل
ءل ساقل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل
رصلن ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل

[ءل ءل ءل](#)

ءفاءك	3 م س / مء 5.33
راهصلن ءل ءل ءل	ءل ءل ءل ءل ءل
راسكن ءل ءل ءل	رءموركل م 11 @ 4.002
لل ءل ءل ءل ءل	

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

ر ص ن ع ل ا م ق ر : K T O M - Z S S



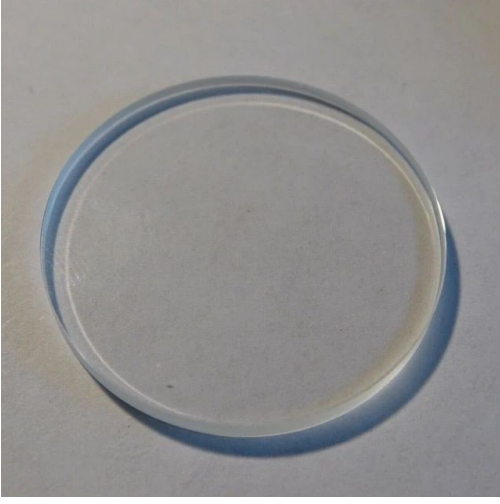
ة م د ق م

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 طءال طءاءز / ساكعناال ءاضم ال ءوم ال لوطال 400-700Nm

رصنع ال مقرر: KTOM-ARG



ةمدقم

حطسأل ال ءل ع AR طءال طءاءز مءءل
نوك ن أنكم ءل ساكعناال ال ءل ءل ءل ءل
ل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل
رمدم ال ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل

ءل ءل ءل



Kintek Solution

ةقطنم ،مولعلا ةءاج 89 مقر :سيسيئرلا رقملا
نصيللا ،وشتغنشت ،ةقئافللا ايجولونكتلا

