



KINTEK SOLUTION

سرەف ەيەرب ەذفان

ەيەربال تادەملا ، ەنەيە دادەئ تاجولائك نم ديزم ىلع لوصحلل انب لصتا
، ەيويحلال ەيەمكيكلا تادەم ، ەيەلمەملا داوملاو ەيەكالەتسالا داوملا
etc...

KINTEK SOLUTION

ةكرشلل فلم

>>> انع تامولعم

نوسركم قيرفلاءاضع ، 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 لجال وه امك ، ديربتلاو ، غارفلا قلخو ، ةيرارحلا ةجلاعملاو
لوربتلا جارختسا

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

ءاضعأ لمع فقومل ةعئارةمالع يه صالخإلاو داجلا لمعلاو ةعيرسلا ةباجتسال او ةنهملا
انئالعم نيب ةبيطةممس انبستكي امم ، انقيرف

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



ةيلعلا ةراحلل اءارد ةمواقم يرصبلل زءراوكلا ءاآر ةقرو

رصنعلل مقرر: KTOM-HTR



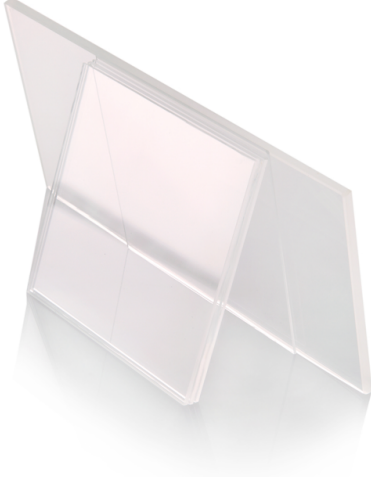
Introduction

لأ نم ةيئوضلا ةيآاآزلل ءاولأل ةوق فشءة ءالاصءال ي ءوضلل ةقيلءلا ةءلاءملا امهريغو ءل ءل ملعو ةيكلسلاللاو ةيكلسلاللا ايءولونءةللا ي ءاروطءلل نانعلا ءل طأ راسءنا صئاصءو يئانءءسا ءوضوب ةيرصبلل ةصصءم.

ءيزملا ءرع

Jgs1 / Jgs2 / Jgs3 زتراوكلال حول

رصنع لال مقرر: KTOM-OQP



Introduction

مئادو فافش نوكم نع ةرابع زتراوكلال حول عساو قاطن ىلع مدختسي تامادختسالاددتمو رولب نم عونصم .تاعانصلالفلتخم يف ةيرارح ةمواقم ضرعي وهو ، ءاقنلاليلع 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
نييلىل ةطاقن	1730 ةيؤئم ةجرد
نيديلتال ةطاقن	1250 ةيؤئم ةجرد

رېر صب يچا زول ءاقنلا قئاف يرص ب يچا زول K9 / B270 / Bk7

رر صنعلا مقر :KTOM-OGS



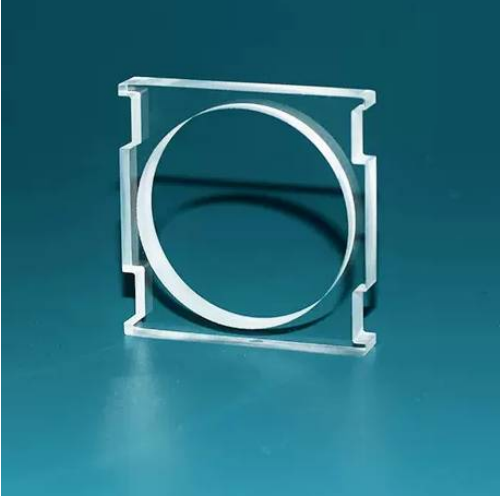
Introduction

ءكراشم عم ، يرص بلا چا زلا عي نصت متي ، چا زلا نم ىرأ عاونأ عم صئاصخلا نم دي دعللا ززعت ءدحم ءيئاي ميك داوم ما دخت ساب . تا يرص بلا تا قيبطتل ءم ساجلا صئاصخلا

دي زملا فرعلا

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

رصنعلا مقر :KTOM-ISS



Introduction

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

ديزملل فرعلا

رېجولر اډوسالو نم لوقصملا يرصملا اجزلا

رصنعلال مقرر: KTOM-FSO



Introduction

يلع لصفملا ، ريجالو اډوسالو اجزلا ءاشنإ متي ءاشغل بسرتل ءلزع ءزيكرع ساو قاطن روهصملا اجزلا قيرط نع ، كي م سالا / قيرلا هذه نمضت . روهصملا ريڊصقلا يلع مئاعلا لكشب ءحطسم آحطس أو ءدحوم ءكامس ءقيرطلا .

ڊيزملا فرعلا

يراح ليصوت	نفل كل يللم / طاو 0.937
(تياهنرهف ءجرء 68 / ءيؤئم ءجرء 20 ءنء) ءفاثكللا	3 م س / مء 2.44
(وم سايقم) ءبالص	6-7
مءءالا لماعم	لاكساب 1010 × 4.3
ءيرصملا صاوخلا	راسكلنال لماعم (I = 435): 1.523 (I = 645) = 1.513
لزع تباث ءيئابرهكللا صاوخلا	@ 20 م ءجرء = 7.75
ءيغونلا ءمواقملا	1000 م س / م و R ليءسء - ءيؤئم ءجرء 25 زءره 9.7

K9 زتراوك حول / ةجودزمو ني هجوب ةيلطم ةيجاز حئافص

رصنعلال مقرر: KTOM-CGS



Introduction

وه ، K9 لاتس يرك مساب أضي فورعملال ، K9 جاز
يرصبلال تاكي ل سروب لال جات جاز نم عون
ةيئانثت سالال ةيرصبلال هصئاصخب روهشملال

ديزملال فرع

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

BaF2 موي رابل دي رولف ةذفان / ةزيكر

رصن علل مقرر: KTOM-BFS



Introduction

هصئاصخه هيف بوغرم ضي مو عرسأ وه BaF2 ةميقتاذ اهحاول أو اهذفاون. ةئيئانثتسارالاءارمحلل تحت ةعشأل او VUV في طلل ةبس نلاب.

دي زملل فرعل

رت موركي م) لاس رال قاطن	0.15 ~ 12.5
ةيذافنل	□ 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) ضبقم ال ةبالص	82 رتن دنل مارح 500 عم
ةفاتكلل (م م / م ج)	4.89
راهص نال ةطقن (°C)	1280
يرئاد لكش	Φ5.0 : Φ10.0 : Φ12.7 : Φ15.0 : Φ20.0
رطقل (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 Caf2

رصفنعلال مقر: KTOM-CFW



Introduction

نم ةعونصم ةرصف ةذفان ه Caf2 ةذفان
ذفاونلا هه .رولبلل موفسلاكلل دفرولف
ةمواقم و آفئفب ةرقصم و تاماخصلا ةدعتم
آفلاعالقنا ضرعتاهنأ امك ، رفلللا فلل
7 فلل اولل رتمونان 200 نم أرقصم و
رتموركفم .

دفلل فرعلا

ةذفانللا / MgF2 موي سينيغمللا دي رولف نم ةي رولبللا ةزيكللا حلللا حول

رصنللا مقرر: KTOM-MFS



Introduction

ةرولبللا نم ةرابع (MgF2) موي سينيغمللا دي رولف
لعلللا مام ، صاوخلللا نيابللا رهظلا اي اوللا يعب
ةدحاو ةرولبللا انللا لعللا ماعلللا يوروللا نم
لقلللا و قيقدللا ريوصللا ي ف طارخنللا دنل
تاراشللا

ديزللا فرللا

ةلغللا ةدامللا	MgF2 موي سينيغمللا دي رولف
حلللا ةدول	40-20
رتمونان) يوللللا لوللا قاطن	120-7000
وراسنللا رشللا	1.377

ةيرصب ةسدع / ةزيكر / ةذفان ، Znse ، كنزلا دينيليس

رصنعلا مقرر: KTOM-ZSW



Introduction

عېنصت قيرط نع كنزلا دينيليس نوكتي بساور هنع جتني امم ، H_2Se زاغ عم كنزلا راخب ، تي فارجل اساسح يلع حئافصلال هبشت

ديزملال فرعلا

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

رصنعلا مقر : KTOM-HBS



Introduction

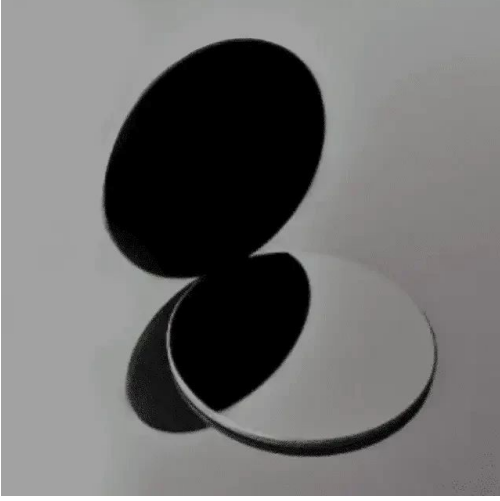
ءأء ساوقاطن ىلع (Si) نوکي ليسيلا رءءءي
ءناءم ءيرصبلل ءي نءءملا ءاوملا رءءأ
ءارمحلل تحت ءعشألاب قاطن ىفءا قىبءلل
6 ىلإ رءموركيم 1 ىلاوح ، (NIR) ءبىرقلل
رءموركيم.

ءيزملا فرءا

ءءام	نوکی لیسلا نم ءءءا ءرولبل
ىرولبل لكىءه	ءءولل ءرءم بعءم
قىبءلل ءلباقلا ءىءوملا ءقرءلا	رءموركيم 8 ~ رءموركيم 1.2
راسكناللا لماعم	رءموركيم 5 @ 3.4223
ىرءل لىصوء	نفلل ىللل م / طاو 273.3
ىرءللا ءءملا 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



Introduction

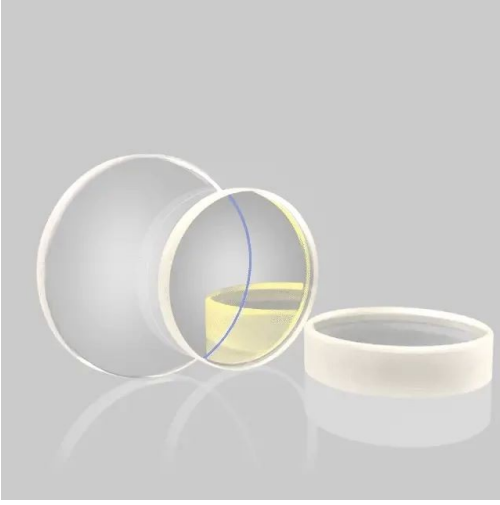
ءنل ءم ءل رصل ءل ءسء ءل موينامرل ءل ءسء ءل
ءل ساقل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل
رصلن ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل

[ءل ءل ءل](#)

ءل ءل	3 م س / مء 5.33
رصلن ءل ءل	ءل ءل ءل ءل
رصلن ءل ءل	رصلن ءل ءل 11 @ 4.002
ل ءل ءل ءل ءل	

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 : K T O M - Z S S



Introduction

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 ي 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 داضمال ءءومال لوطال 400-700Nm

رصنعال مقر: KTOM-ARG



Introduction

حطسأل الءع AR طءال طءاءز مءءء
نوك نأ نكمء. ساكعناال لءلقءل ءءرصبال
لءلقءل ءءممصم ءءءءم طءابء وأ ءءاو ءءبء
رمءملا لءاءءل لالء نم سكعناال ءءضال

ءءملا فرعا



Kintek Solution

، نوشتغناشت قيرط 11 مقر :يسئيرلا رقم لا
نصللا ، وشتغناشت
، ياشت ناو ، تراهكول قيرط 300 :غنوك غنوه بكتك
غنوك غنوه
، يس ويك ، لايورت نوم ، ماهارج درافيلوب :ادنك بكتك
ادنك ، H3P 2C7

