



KINTEK SOLUTION

سرھف ةيرصبلا داوملا

ةيرارحلا تادعمللا ، ةنيع دادعإ تاجولاتك نم ديزم ىلع لوصحلل انب لصتا ،
ةيويحلا ءايميكللا تادعم ، ةيلمعمللا داوملاو ةيكالتهسالا 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 ةجلالعملاو
لوربتلا جارختسا

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

ءاضعأ لمع فقومل ةعئارةمالع يه صالخال او دالجال 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 اءارء ةمواقم يرصبلل زءراوكلا ءاآر ةقرو

رصنعلل مقرر: KTOM-HTR



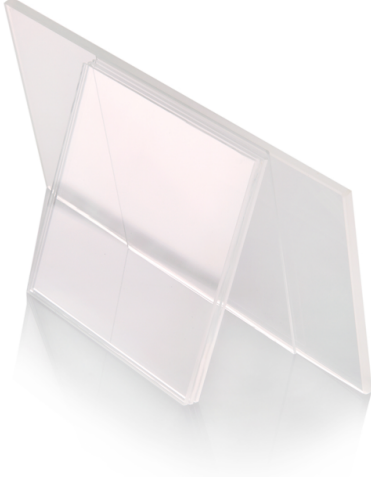
Introduction

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

ءيءملاء فرءا

Jgs1 / Jgs2 / Jgs3 زتراوكلال حول

رصنع لال مقرر: KTOM-OQP



Introduction

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

ديزمالا فرعا

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

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

رصنعلال مقر: KTOM-OGS



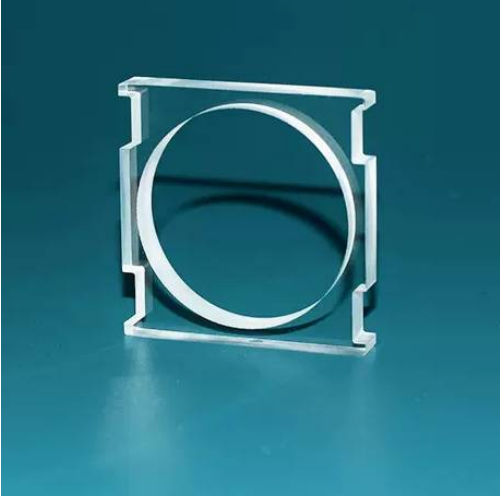
Introduction

ءكراشم عم ، يرصلال چا زلال عي نصل م تي
، چا زلال نم ىرأ عاونأ عم صئاصلال نم دي دل
ززل ءءءم ءيئاي مي كءاوم ما ءءءاب
ءايرصلال ءاقي بطل ءم سائل صئاصلال

ءي زمال فرعا

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

رصنعلا مقر :KTOM-ISS



Introduction

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

ديزملل فرعلا

ربتخم ل ريجل او اوصول نم لوقصم لاي رصبل اجزلا

رصنعل مقرر: KTOM-FSO



Introduction

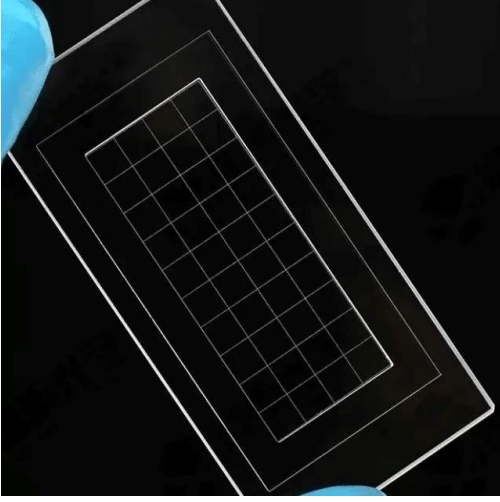
يلع لصفم لاي ، ريجل او اوصول اجزلا ءاشنإ متي ءاشغل بسرتل ءلزع ءزيكر عساو قاطن روهصم لاي اجزلا قي رط نع ، كي م س لاي / قي ق ر لاي هذو نم ضت . روهصم لاي ريدصق لاي لعي مئاع لاي لكشب ءحطسم آحطس أو ءحوم ءكامس ءقي رطل ائي انثتسا .

ديزم لاي فرعا

يراح ليصوت	نفل كل ليلم / طاو 0.937
(تياه نرهف ءجرء 68 / ءي وئم ءجرء 20 دنع) ءفات كل لاي	3 م س / مء 2.44
(وم سايقم) ءبالص	6-7
مءل لاي لماعم	لاكساب 1010 × 4.3
ءيرصبل ا صاوخ لاي	راسكنال لاي لماعم (I = 435): 1.523 (I = 645) = 1.513
لزع تبات ءئي اب ره كل ا صاوخ لاي	@ 20 م ءجرء = 7.75
ءيغونل ءمواقم لاي	1000 م س / م أو R ليحست - ءي وئم ءجرء 25 زتره 9.7

ضربو قلاوعلا ضيبل قلاوعلا / ةيناويحلا قلاوعلا ءة فرغ سيراكسأل

رصنعلا مقرر: KTOM-PAE



Introduction

ةعونصملا ، ةيناويحلا قلاوعلا ءة فرغ يوتحت
عم ءةقءب ءلكشُم ءيءاأىل؁ ءاليركاٲي م نم
لاءفو فافش باسح لءأ نم ءلوقصم ءءاوق
ةيناويحلا قلاوعلل.

ءيزملا فرءا

K9 زتراوك حول / ةجودزمو ني هجوب ةيلطم ةيجاز حئافص

رصنعلال مقر: KTOM-CGS



Introduction

وه ، K9 لاسي ركم ساب أضي فورعملال ، K9 جاز
يرصبلال تاكي لسي رولال جات جاز نم عون
ةيئانثتسالال ةيرصبلال هصئاصخب 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 مويرابل ديرولف ةذفان / ةزيكر

رصنعلال مقرر: KTOM-BFS



Introduction

هصئاصخل هيف بوغرم ضي مو عرسأ وه BaF2 ةميقتاذ اهحاول أو اهذفاون. ةئيئانثتسالا ءارمحلالتحت ةعشأل او VUV فيطللل ةبسنلاب.

ديزمالا فرعا

رتموركيم) لاسرالا قاطن	0.15 ~ 12.5
ةيذافنلا	□ 90% □ 0.35 ~ 9 μm , 3 م□
رتموركيم 2.58 دنع سراكعنال نادقف	6.8% (نجهولالك)
رت م / م (مك) ضربقمال ةبالص	82 رتني دن مارح 500 عم
ةفاتكلال (م س / م)	4.89
راهصنالال ةطقن	1280
يرئادللكش	Φ5.0 : Φ10.0 : Φ12.7 : Φ15.0 : Φ20.0
رطقلا (مم)	Φ25.4 : Φ30.0 : Φ38.1 : Φ50.8 : Φ76.2
عبرم لكش	5.0x5.0 : 10.0 × 10.0 : 15.0x15.0
WxH (مم)	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 يف ه Caf2 ةذفان
ذفاونلا هه .فرولبلل موفسلاكلل دفرولف
ةمواقم و آفئفب ةرقصم و تامادختسالل ةدعتم
آفلالل اقنلنا ضرعت اهنأ امك ، رزفلال فلل
7 فلالو فإ رتمونان 200 نم أرقصم و
رتموركفم .

دفزملال 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 اولللا يعب
ةدحاو ةرولبللا انللا لعللا ماعلللا يوروللا نم
لقلللا و قيقدللا ريوصللا ي ف طارخنللا دنل
تاراشللا

ديزللا فرللا

ةلغللا ملاملا ةداملا	MgF2 موي سينيغمللا دي رولف
حطسللا ةدول	40-20
رتمونان) يحو مللا لوطلا قاطن	120-7000
وراسكنللا رشللا	1.377

قائنلا ريرمأ آاحشرم / قائنلا ةقيض آاحشرم

رصنعلا مقر: KTOM-NBF



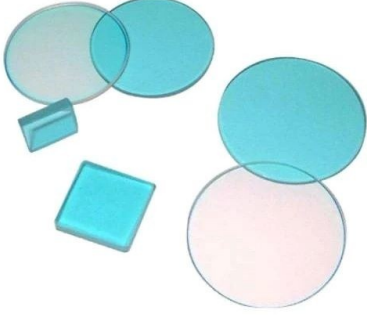
Introduction

يرصب حشرم وه قويضلا قائنلا ررم حشرم
قيض قائنلا لزعلا أصيص ممصم ةربخب ممصم
لاوطألا عيمج صفرعم ةيجوملا لاوطألا نم
لا عف لكشب ءوضلل ىرخألا ةيجوملا

ديزملا فرعا

Longpass / Highpass تاحشرم

رصنعلا مقرر: KTOM-LHF



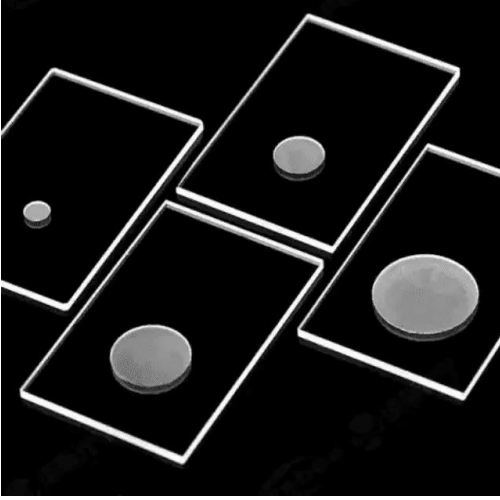
Introduction

ءوضلا لقنل Longpass تاحشرم مدختسُت
عردو عوطقملا يجوملا لوطلا نم لوطاً ةرتفل
نع عوطقملا يجوملا لوطلا نم رصقاً ءوضلا
ساكنالال وأ صاصتمالا قيرط.

ديزملا فرعلا

عشألأ دويح سايقم قوحسم ةحيرش / Xrd ةنيعلماح ةنيسلأ

رصنعلا مقرر: KTOM-XRD



Introduction

ةنيقت وه (XRD) ةنيسلأ عشألأ قوحسم دويح داعبأ ديدحتو ةيرولبلأ داوملا ديدحتل ةعيرس اهب ةصاخلا ةدحولا ةيلخ.

ديزملأ فرعأ

Shortpass / Shortpass Filters تاحشرم

رصنعلا مقرر: KTOM-SLS



Introduction

أصيصخ ريصقلا رمملا تاحشرم ميمصت مت لوطلا نم رصقأة يجوم لاوطأب ءوضلا لقنل ةيجوملا لاوطألا عنم عم ، عوطقملا يجوملا لوطألا.

ديزملال فرعا

ةيرصب ةسدع / ةزيكر / ةذفان ، Znse ، كنزلا دينيليس

رصنعلا مقرر: KTOM-ZSW



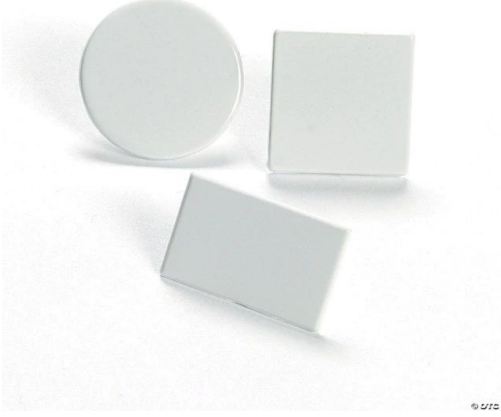
Introduction

عېنصت قيرط نع كنزلا دينيليس نوكتي
بساور هنع جتني امم ، H_2Se زاغ عم كنزلا راخب
تيفارجلا تاساسح يلع حئافصلا هبشت

ديزمل فرعا

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

رصنعلا مقر : KTOM-HBS



Introduction

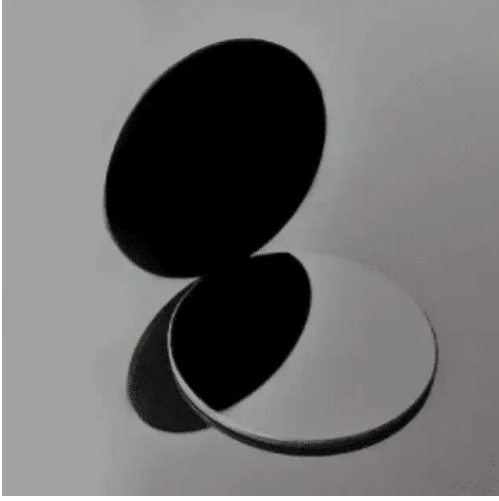
ءأءساواقاطن ىلع (Si) نوکي ليسيلا رءءءي
ءنءم ءيرصبلل ءي نءءملا ءاوملا رءءأ
ءارمحلل تحت ءعشألال قاطن ىف ءاقىبءلل
6 ىل إءرءمورءم 1 ىلاوح ، (NIR) ءبىرقلل
رءمورءم.

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	نفلل ىلل م / طاو 273.3
ىرءللا ءءمءلا لماعم	ءءرء 20 ءنع / 10-6 × 2.6

قراحتل ءجرد سايق / ءارمحتل تحت ءعشأل اب يرارحتل روصتلا ىل ءة لطملا (Ge) موينامرحتل ءسء ءارمحتل تحت ءعشأل اب نررءول

ررضنءلا مقر: KTOM-CGL



Introduction

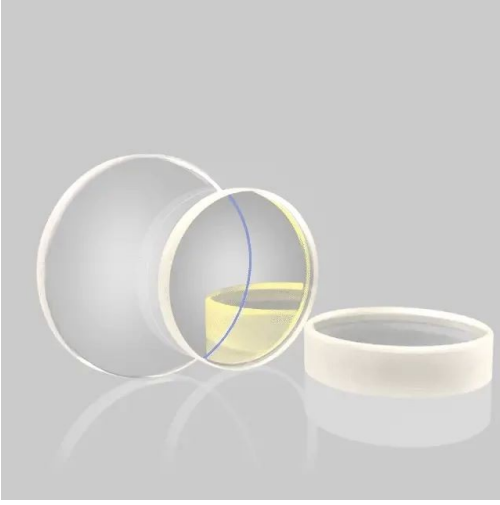
ءنرءم ءررضب ءاسءء رر موينامرحتل ءاسءء
ءساقلا ءائربلل ءبسانم لك ءلل ءمواقمو
ررضانءلل ءرضءملا ءاقربطءلاو

[ءرزملا فرءا](#)

ءفاءك	3 م س / مء 5.33
راهصنالا ءطقن	ءءولا ءرءم بعكم
راسكنالا لمءم	رءموركرم 11 @ 4.002
لىءشءلا ءرارء ءءرء	

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



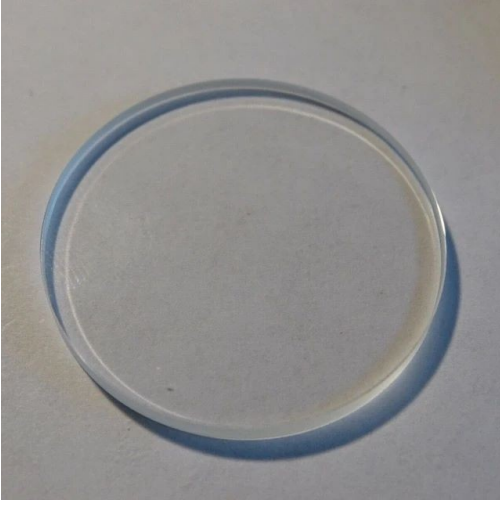
Introduction

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 مقرر: KTOM-ARG



Introduction

حطسأل الءل ع AR طءال طءاءل مءءل نوك نأ نكم ء. ساكعناال لءل طءاءل ءرصبال لءل طءاءل ءءءم طءاءل وأ ءءاء ءءاءل رمءمال لءاءال لءل نم ساكعناال ءءال

ءءمال فرعا

تاكيليسونيمولأ وروب / تايلولقلا نم يلاخ جاجز

رصنعلا مقرر: KTOM-ABG



Introduction

ةياغلل مواقم تاكيليسونيمولأ وروبلا جاجز
أبسانم هللعجي امم ، يراحلل ددمتلل
تاريغتلل ةمواقم بلطتت يتلا تاقيبطتلل
ةياجزلل يئاوألل لثم ، ةراحلل تاجرد ي ف
خبطلل يئاوأو تاربتخملل

ديزملا فرعلا



Kintek Solution

، نوشتغناشت قيرط 11 مقر :يسئرلا 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

