

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 لجال 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 تاعمالجلا نم ديدعلا يف ةحجانلا عيراشملا نم ريثكلا
طسوألا قرشلاو ادنلليزوينو ايلارئتسأو ةيبونجلاو ةيلامشلا اكيرمأو ابوروأو ايسآ
ايقيرفأو

ءاضعأ لمع فقومل ةعئارةمالع يه صالحإلاو دجال لمعلاو ةعيرسلا ةباجتسال او ةنهملا
انئالعم نيب ةبيطةمسن انبسكي امم ، انقيرف

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



ةيلعلا ةراحلل اءارء ةمواقم يرصبلل زءراوكلا ءاآر ةقرو رصنعلا مقر: KTOM-HTR



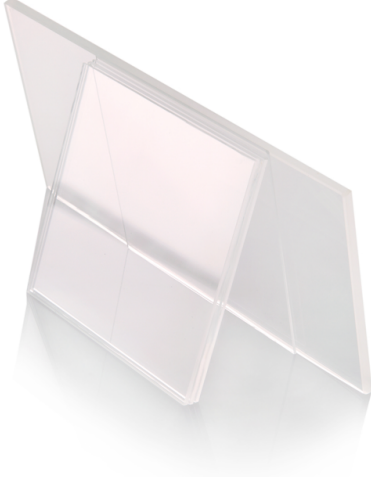
ةمدقم

لأ نم ةيئوضلا ةيآاآزلل ءاولأل ةوق فشءة
ءالاصءال يء ءوضلل ةقيءءلا ةءلاءملا
امهريغو ءلءل مءعو ةيءلساللا ةيءلسلا
ايءولونءةلا يء ءاروطءلل ناعلا ءلءل
راسءنا صئاصءو يئانءءسا ءوضوب ةيرصبلل
ةصصءم

ءيءملا فرءا

Jgs1 / Jgs2 / Jgs3 زتراوكلال حول

رصنع لال مقرر: KTOM-OQP



مقدم

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 مكيو .

ديزمالا فرع

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
نيلت ةطاقن	1730 ةيؤئم ةجرد
نيدلتال ةطاقن	1250 ةيؤئم ةجرد

رېر صب يچا ز حول ءاقنلا قئاف ك9 / B270 / Bk7

رصنعلال مقر: KTOM-OGS



مءقم

ءكراشم عم ، رېر صبال چا زلال عي ن ص ت م تي ، چا زلال ن م ي ر خ ا ع ا و ن ا ع م ص ئ ا ص خ ل ا ن م ءي ء ل ا ز ز ع ت ء ء ح م ء ي ئ ا ي م ي ك ء ا و م م ا ء خ ت س ا ب . ت ا ي ر ص ب ل ا ت ا ق ي ب ط ل ء م س ا ح ل ا ص ئ ا ص خ ل ا

ءي ز م ل ا ف ر ع ا

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

رصنعلا مقر :KTOM-ISS



ةمدقم

ةزىكرلا زىمتتو ، توقايلا نم ةعونصم
ال ةيئاي زىفو ةيرصبو ةيئاي ميك صئاصخب
تامدصلل ةعئارلا اهتواقمب زىمتت .اهل ليثم
لامرلا لكآتو ةعفترملا ةارحلل تاجردو ةرارحلل
هامل او .

ديزملا فرعلا

رېجولر اډوسالو نم لوقصملا يرصبالا اجزلا

رصنعالا مقرر: KTOM-FSO



مقدم

يلع لصفملا ، ريجالو اډوسالو اجزلا ءاشنإ متي ءاشغال بسرتل ءلزلع ءزيكرنك عساو قاطن روهصملا اجزلا قيرط نع ، كي م سالا / قيرلا هذه نمضت . روهصملا ريڊصقلا يلع مئاعلا لكشب ءحطسم آحطس أو ءدحوم ءكامس ءقيرطلا يئانثتسا .

ڊيزملا فرع

يراح ليصوت	نفلك ي ل ل م / طاو 0.937
(تياه نرهف ءجرڊ 68 / ءي وئم ءجرڊ 20 دنع) ءفاتكللا	3 م س / مڊ 2.44
(وم سايقم) ءبالص	6-7
محللا لماعم	لاكساب 1010 × 4.3
ءيرصبالا صاوخلا	راسكنالا لماعم (I = 435): 1.523 (I = 645) = 1.513
لزلع تبات ءيئابرهكللا صاوخلا	@ 20 م ءجرڊ = 7.75
ءيغونالا ءمواقملا	1000 م س / م R ليحست - ءي وئم ءجرڊ 25 زتره 9.7

K9 زتراوك حول / ةجودزمو ني هجوب ةيلطم ةيجاز حئافص

رصنعلا مقر: KTOM-CGS



ةمدقم

وه ، K9 لاسي ركم ساب أضي فورعلا ، K9 جاز
يرصلا تاكي لسروبلا جات جاز نم عون
ةيئانثتسالا ةيرصلا هئاصخب روهشلا

ديزلا فرع

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

BaF2 مويرابل ديرولف ةذفان / ةزيكر

رصنعالا مقرر: KTOM-BFS



ةمدقم

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

ديزمالا فرع

رتموركيم) لاسرالا قاطن	0.15 ~ 12.5
ةيذافنلا	□ 90% □0.35 ~ 9 μm , 3 م□
رتموركيم 2.58 دنع سراكعنالانادقف	6.8% (نيجوالالك)
رت م / م (ك) ضربقمال ةبالص	82 رتني دن مارح 500 عم
ةفاتكلال (م س / م)	4.89
راهصنالال ةطقن (°C)	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

رصفنعلال مقر :KTOM-CFW



ةمدقم

نم ةعونصم ةرصف ةذفان ه CaF2 ةذفان
ذفاونلا هه .رولبلل موفسلاكلل دفرولف
ةمواقم و آفئفب ةرقفسم و تامادخف سالل ةدعفم
آفلاع آلأقفنا ضرعف اهنأ امك ، رزفلال فلفل
7 فلأولل رل رتمونان 200 نم أرقفسم و
رتموركفم .

دفزملال 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 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

ٲيرصب ٲسدع / ٲزركر / ٲذفان ، Znse ، كنزلا دزنللس

رصنعلا مقرر: KTOM-ZSW



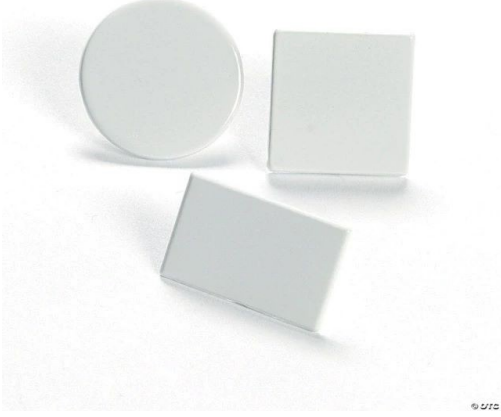
ٲمدقم

عقنصت ققرط نع كنزلا دزنللس نوكتي بساور هنع جتننن مام ، H_2Se زاغ عم كنزلا راخب ، تفرارجلل اساسح لعل حئافصلل هبشت

دزملل فرعا

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

رصنعلا مقر : KTOM-HBS



ءمءقم

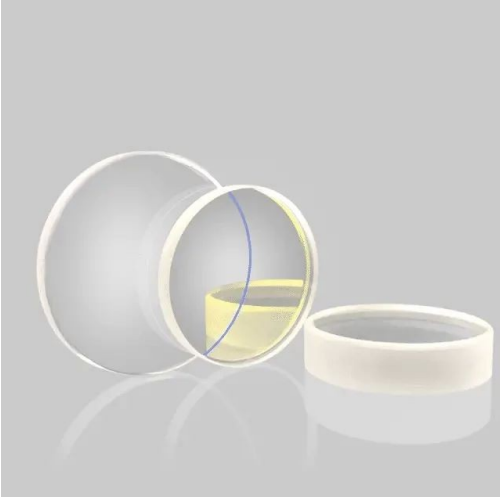
ءأءساواقاطن ىلع (Si) نوکي ليسيلا ربءءي
ءناءم ءيرصبلا ءي نءءملا ءاوملا رءءأ
ءارمجالا تحت ءعشأالا قاطن ىفءا قىبءلل
6 ىلإ رءمورءم 1 ىلا ءء (NIR) ءبىرقل
رءمورءم.

ءىزملا فرءا

ءءام	نوکی لیسلا نم ءءءا ءرولب (Si)
ىرولبل لکىءه	ءءولاءرءم بعءم
قىبءلل ءلباقلا ءىءوملا ءقرءلا	رءمورءم 8 ~ رءمورءم 1.2
راسكنالال مءام	رءمورءم 5 @ 3.4223
ىرءل لىصوء	نفلل ىلل م / طاءو 273.3
ىرءل ءءمءلا لمءام	ءءرء 20 ءنع / 10-6 × 2.6

حل م حول / ك نزل ا دي تي ربك ة ذفان

ر ص ن ع ل ا م ق ر : KTOM-ZSS



ة م د ق م

Optics Zinc Sulphide (ZnS) ذفان ع ت م ت ت
8-14 ن ب ز ا ت م م ل ا ء ا ر م ح ل ا ت ح ت ة ش أ ل 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 ل ا ت ا ئ ي ب ل ل ي ئ ا ي م ي ك
(Windows)

دي زم ل ا فر ع ا



Kintek Solution

ةقطنم ،مولعلا ةءاج 89 مقر :سئئرلا رقملا
نصللا ،وشتغنشت ،ةقئافللا اءولونكلا

