

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 يئال ةالمعلا لئصفت تادعم نم ريثكلا ريوطت
لثم ، ةفلتخم لود نم دهاعملاو تاعمالجلا نم ديدعلا يف ةحجانلا ةيراشملا نم ريثكلا
طسوألا قرشلاو ادنلليزوينو ايلارئتسأو ةيبونجلاو ةيلامشلا اكيرمأو ابوروأو ايسآ
ايقيرفأو

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

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



ساملاو ربتخملا ومنل Mpcvd ةيناووسألا نانرلا ةلآ

رقصنعلال مقر: KTWB315



ةمدقم

هو ، MPCVD ةيناووسألا نانرلا ةلآ ىلع فرعت امزالبلاب ةئايكيكل راخبلاب بيسرت ةقيرط راجحألا ةعارزيف ةمدختسملا فيووركيملاب تاغانصيف ةيساملا ةيشغألاو ةميركلا اهايازم فشتك . تالصوملا هابشأو تارهوجملا بيلالسأب ةنراقم ةفلكتلتا شيح نم ةلاعفلا ةيديلقتلا HPHT.

ديزملال فرعا

فيووركيملا ماطن	<ul style="list-style-type: none"> • زتره اچيم 15 ± 2450 فيووركيملا ددرت ، • رم تسم لكشب ليدعتلل ةلباق 1 10 KW جارخال ةقاط • فيووركيملا جرخ ةقاط رارقتسا • م 2 / 2MW ≤ فيووركيملا برست • 430 ةيسايقي ةفش ، FD-340 عم 430 ، WR340 جارخال ةجوم ليدد ةهجاو • ةقيد / رتل 6-12 : ديربتلا هاي م قفدت • : VSWR ≤ 1.5 : ماظنلل ةمئادلا ةجوملا لاماع • ةقاطلا ةيلاع ةلومح ، ةراثلا فيوجت ، نونس 3 يوديلا فيووركيملا طباص • لحارم ثالت ، 10% ± 50Hz / 380VAC : لخال ةقاط رصم
لاعفتلا فرعا	<ul style="list-style-type: none"> • غارفلا برست لدعم • (يناريب غارف سايقم عم يسايقي دادع) لالكساب 0.7 نم لقا دجال طغص • طغصلا ىلع طاफलلا نم ةعاس 12 دعب لالكساب 50 ةفرعلا طغص عافترا زواجت الأ بجي • TM021 و TM023 ةعضو : لاعفتلا ةفرع لمع ةقيرط • دبرم ةيلخاد ةقبط عم ، 304 أذصلل مواقملال ذالوفلا نم عونصم ، 10KW ىلى لصرت يوصق لمحت ةوقب ، ين اووسألا نينط فيوجت : فيوجتلا عون • اقلل ةيلاع زتراوكلال ةحول متخ ةقيرطو ، اءاملاب • يولع يقلج دجوم ءاوه لخدم : ءاوهلا بحس ةعضو • ب. ققلعلا ةمكحم بيبانألاو غيرفتلا ةعضوم ، ةيظام تاقولج نحلل بابو ةيسئيئرلا ةفرعلا ةيلفسلا ةلصولا قالغ م تي : غارفلا متخ • CF ب. ققلعلا يوقابللو ، ةيندعم C ةقلج ققلعلا ةمكحم زتراوكلال ةحولو ، KF • ةبقارم ذفانم 8 : ةرارحلا ةجرد سايقو ةبقارملا ذفان • ةفرعلا اماما ةنيعلال ليمحت ذفان • (اقباطم ةقاطلا طغص نوكي نأ بجي) 0.7KPa ~ 30KPa نيبحوارتي طغص قاطن يفرقتسم غيرفت
ةنيعلال لامح	<ul style="list-style-type: none"> • مم 66 لاعفلا مادختسالا ةقطنم ، مم 72 لودجال ةنيعلال رطق • دبرملا هايمل ةريطش لكيه ةصنم ةحول ةدعاق • فيوجتلا يفي ءايبابرهك يواسنتلاب ةصفحو ةنيعلال لامح عفر نكمي
زاغلا قفدت ماطن	<ul style="list-style-type: none"> • نيندعملا ماجللا ءاوه صرق عيجم • زاهجلل ةيلخادلا زاغلا رئاود عيجمل VCR و ماجللا تالصو مادختسا بجي • مس 10 : Ar ؛ بعكم مس 2 : N2 ؛ بعكم مس 2 : O2 ؛ بعكم مس 100 : CH4 ؛ بعكم مس 1000 : H2 ؛ MFC قفدت سايقم تاونق 5 بعكم • 2% ± ةقد ، لالكساب اچيم 0.05-0.3 لمع سبكم • ةانق قفدت سايقم لكل لقتسم يئاوه امامص مكحت
ديربتلا ماطن	<ul style="list-style-type: none"> • قفدتلاو ةرارحلا ةجردل يقي ققحلا تقولا ةبقارم ، هايمل ديربت طووخ 3 • ةقيد / رتل 50 وه ماظنلا ديربت هاي م قفدت • ديربتلا ءام طغص
ةجرد راعشتسا زاغ ةرارحلا	<ul style="list-style-type: none"> • 300-1400 °C ةرارح ةجرد قاطن هيدل ءارمحل تحت ةعشألاب يجرخال ةرارحلا سايقم • ةرارحلا ةجرد يفي مكحتلا ةقد

ساملاو ربتخملا ومنل Mpcvd سرجالا نانر ةلآ

رصنعلال مقر: KTMP315



ةمدقم

ةدوجلل ةيلع ساملا ةيشغأ يلعل لصرح
ةدوجلل Bell-jar Resonator MPCVD ةلآ مادختساب
فيلك فشتك . ساملاو ربتخملا ومنل ةمدقم صملا
امزال بلابل ةيئاي ميكلل راخبلا بيسرت لمعي
زاغ مادختساب ساملا ةعارز يلعل فيووركيملا
امزال بلابل او بركلا.

ديزمالا فرعا

فيووركيملا ماطن	<ul style="list-style-type: none"> • زتره اجم 2450 ± 15 فيووركيملا ددرت ، • رم تسم لكشب ليدعتلل ةلباق 1 10 KW جارخالل ةقاط • فيووركيملا جرخ ةقاط رازقسا $< \pm 1\%$ • 2 م س $\leq 2MW$ فيووركيملا برست • 430 ةسايق ةفس ، FD-340 عم 430 ، WR340 جارخالل ةجوم ليلد ةهجاو • ةقيد / رتل 6-12 :ديربتلا هاي م قفدت • $VSWR \leq 1.5$ ماطنلل ةمئادلا ةجوملا لماع م • ةقاطلا ةيلع ةلومح ، ةراتلال فيوجت ، نونس 3 يويلا فيووركيملا طباض • لجارم تال ، $380VAC / 50Hz \pm 10\%$:لخالل ةقاط رصم
لعاقتلا فرعا	<ul style="list-style-type: none"> • $< 5 \times 10^{-9} Pa \cdot m^3 / s$ غارفلا برست لدعم • (يناريلب غارف سايق عم سايق دادع) لالكساب 0.7 م ن لقا دجالا طغص • طغصلا يلعل طافحلل م ةعاس 12 دعب لالكساب 50 ةفرعلا طغص عافترا زواجتي اليا بجي • TM021 و TM023 عضو :لعاقتلا ةفرع لمع ةقيرط • 304 اذللل مواقملا ذالوفلا م عونصم ، تاو وليك 10 غلبت يوصق لمحت ةوقب ، ةشارفلا نينر فيوجت :فيوجتلا عون • ةقائلا ةيلع زتراوكلا ةحول متخ ةقيرطو ، ةملااب ةدربم • يولع يقلح دجوم ةاوه لخدم :ةاوهلا بحس عضو • KF ، بةقلع م خفانملاو غيرفلا ةخضمو ، ةيطاطم تاقلح نجلل بابو ةسيفيئلا ةفرعلا ةلصولا قالاغ متي :غارفلا متخ • CF بةقلع م يقابللاو ، ةندعم C ةقلح قلعلا ةمكحم زتراوكلا ةحولو • ةبقارملا ذفانم 4 :ةرارحلا ةجرد سايقو ةبقارملا ذفان • ةفرعلا مامأ ةنيعلال ليدحت ذفانم • (بقباطم ةقاطلا طغص نوكي نأ بجي) $0.7KPa \sim 30KPa$ نيبحوارتي طغص قاطن يفرقتسم غيرفلا
ةنيعلال لماح	<ul style="list-style-type: none"> • 64 لعاقتلا مادختسالا ةقطنم ، م 70 لودجلا ةنيعل رطق • ةدربملا هايملل ةريطيش لكيه ةصنم ةحول ةدعاق • فيوجتلا يفايئابرهك يواسنلاب ةصفخو ةنيعلال لماح عفر نكمي
زاغلل قفدت ماطن	<ul style="list-style-type: none"> • ينعدملا ماجللا ةاوه صرق عيج • زاهجلل ةيلع اذلال زاغلل رئاو دغيمجل VCR و ماجللا تالصو مادختسا بجي • م س 10 : Ar ؛ م س 2 : N2 ؛ م س 2 : O2 ؛ م س 100 : CH4 ؛ م س 1000 : H2 ؛ م س 5 : H2 / CH4 / O2 / N / Ar . MFC قفدت سايقم تاونق • م س 2% \pm ةقد ، لالكساب اجم 0.05-0.3 لمع سبكم • هانق قفدت سايقم لكل لقتسم يئاوه امامص مكحت
ديربتلا ماطن	<ul style="list-style-type: none"> • قفدتلاو ةرارحلا ةجرديل فيقي قحلا تقولا ةبقارم ، هايملل ديربت طوطخ 3 • ةقيد / رتل 50 وه ماطنلا ديربت هاي م قفدت • $20-25 ^\circ C$:لخالل ةرارح ةجرود ، $< 4KG$ ديربتلا ةم طغص
ةجرد راعشتسا زاهل ةرارح	<ul style="list-style-type: none"> • $300-1400 ^\circ C$ ةرارح ةجرود قاطن هيدل ةرارحلا تحت ةعشالاب جرخاللا ةرارح سايقم • 2% و $< 2 ^\circ C$ ةرارحلا ةجرود في مكحتلا ةقد

زتره اچيم Mpcvd 915 ساملا ؤنيكام

رقصن علل م قر: MP-CVD-101



ةمدقم

915MHz ساملا ؤلا ساملا MPCVD زتره اچيم 915 لصت نأ نكمي ، تارولبلل ددعت مل اعفلا اوومنو نأ نكمي و ، تاصوب 8 يلإ يوصقلا ؤحاسملا ؤرولبلل يوصقلا لاعفلا ومنلا ؤحاسم لصت تادعملا هذه مدختست . تاصوب 5 يلإ ؤدحاولا ددعت ساملا مال فأتا نإل يساسأ لكشب يداحأ ساملا ومنو ، مجحلا ؤري بكتالات سيريكللا ؤدوجللا يلاع ني فارجلا ومنو ، ليوطلا ؤرولبلل يتيلا داوملا نم اهريغو ، ؤصفخ نم ؤراح تاجرد ي في ووركي ملامزالب اهرفوت ؤقاط بلطتت ومنلل .

ديزملا فرع

في ووركي ملامن ةقاطلا رصملا اقفو (يراي ؤحالا)	<ul style="list-style-type: none"> • زتره اچيم 915 ± 15 : ليغشالت ددرت • رارمستابل لي دعتلل ؤلباق تاو وليك 3-75 : جارجلا ؤقاط • ؤقيق/د: 120: ديربتلل هاي م قفدت • $VSWR \leq 1.5$: ملامنلل ؤدكارلا ؤجوملا لماعم • 2م/س/تاوا اچيم < 2 : ؤقيق دلا تاجوملا برسنت
ةفرعو غيرفتل ملامن لاعفتلا	<ul style="list-style-type: none"> • ؤينات/م3: لاساب 9-10x5 < برسنتلا لدعم • يغيرف سايقا م ب ؤوزم ؤنيكاملا هذه ياتلا لاساب 0.7 نم لقأ يئاهنلا طغضلا (دروسم يئاري ب) • يلغ طلافحل نم ؤاس 12 دعب 50Pa في ووجتلا ي طغضلا اعافترا زواجتي ال ا ب جي . طغضلا • TM021 و TM023 ؤعضو : لاعفتلا ؤفرغ لمع ؤصو • وليك 75 يلل لصت ؤقاط لمحي نأ نكمي ، دربم يئاو طواس في ووجت : في ووجتلا ؤون • يةرح ؤقل م تخ ، ؤيلع ؤواقن ، تاو • يولعلل شرلا سار لخدم : لخدملا ؤقيرط • اقيقأ يواس تلاب ؤعزوم ، ب قارم تاجت 8 : ب قارملا ؤراح ؤجر سايقا ؤذفان • لفسلا اعفرلاب تانيعلل ذأ ذفنم : تانيعلل ذأ ذفنم
ةنيعلل لام ملامن	<ul style="list-style-type: none"> • م ≥ 130 ؤدرملا ؤرولبلل لاعفلا مادختسالا ؤحاسم ، م ≥ 200 ؤنيعلل ؤلجرم رطق ، شتي وودناس لك يه . م ≥ 200 ؤددعتملا تالات سيريكللل لاعفلا مادختسالا ؤحاسم • لفسالا يلعل ميقتسم لكشب ايدومع ، ؤزيكرلا ؤصنم لاملاب دربم
راعلا ملامن	<ul style="list-style-type: none"> • زاغلا طوطخ 5-7 ؤلاملا ؤني ددعملا ؤموحلملا زاغلا ؤحول • VCR تالاصوم وأ ماحلل تالاصوم مدختست تادعلا ؤيلع ادلا ؤاوهلا رئاو اديعج
ماملنلا ديربت	<ul style="list-style-type: none"> • قفدتلاو ؤراجل ؤجرل يقيقيلل ؤقوللا ي ؤب قارم ، تاهاجتا 3 ي ؤاملاب ديربت . • ؤجر ، مجك 4 < ديربتلل هاي م طغض ، ؤقيق/د: 120 ماملنلا ديربت هاي م قفدت • 20-25 : لخدملا هاي م ؤراح
ةجر سايقا ؤقيرط ةراجل	<ul style="list-style-type: none"> • م 3001400 ؤراجل ؤجر قاطن ، ؤارملا تحت ؤعشألاب يجرخ ؤراح سايقا م

يلس لسنتلا م قرلا	ةدحو لا مسا	ةطحالم
-------------------	-------------	--------

1	في ووركيڤم الة قاط ردم	دوزم / كي رتكلل يڭني :سي اي ق يلحم نورطنغم (+30,000) نوس تاو :بلص لاج وز يلحم قاط (+100,000) يوعرل / MKS :دوتس مل نورطنغم
2	يولغل انارم الة ،عضولا لوجم ،سي بابد ةتالت ،يجم الة ليلدلا	يتاذ عنص
3	(تالصولم الة ،يولفسل ةفرغ الة ،يولعل ةفرغ الة) غارفل لعاقت ةفرغ	يتاذ عنص
4	ساقول الة ،يصر بل ةجازال انوكم ،مارمحل تحت ةشالاب ةرارحل ني زاوم	تانوكمو ،مارمحل تحت ةشالاب ةرارحل سي ياقم + زني سي دلوج يوجف ساقول او ،يصر بل ةجازال رديانش
5	(خل ،لمع عطقو تان واطس) امالاب ديربتل ةلواط كرح تانوكم	
6	يناريب غي رقت ساي قم ،قي قيرل كي ماري سل نم غي رقت ساي قم	نونكي في ن
7	*2 ق يقي د يئاوه مامص ،غي رقتل قئافل غي رقتل ةباب مامص (غي رقتل مامص تانوكم (سي سلطانغم وره كلل غي رقتل ن شل يلصافت مامص)	تاميه + ي كجوز + ني كي يوجف
8	لوجم ،KF25*2 خاف نم ،قالطن الة ةطقن ،ليصوتل ابين انازي هجت وءاوه ل غي رقت ةخصم	رتل 16 رئاو رسج ةخصم
9	ز تراوك ةحول : *1 ية ندغم ل غي رقتل متخ ةق ل : *2 ية ندغم ل في ووركيڤم الة متخ ةق ل	ءاقنل الة ليع ز تراوك اوه لي ي ياوغنش : ز تراوك ل ي لعل ةجر دل نم تالصولم الة باش انم
10	(ق ف دتال تافشاك و ،لي وحتل لتك و ،تالصولم الة) رئاو امالاب تانوكم	ين اباي SMC / CKD
11	(تالصولم الة ابين انال تازي هجت ،Airtac تاهاج تال ددعتم يبلولل فللم الة مامص ،CKD رتلف) يئاوه عر	
12	*2 رتم ووركيڤم 10 حشرم ،*1 رتم ووركيڤم 0.0023 حشرم ،VCR لصولم ،EP زاغ بوبن ان ،زاغ لصولم	ني كي يوجف
13	تبيبتت ريماسمو ،مادقاو ،ءماع تال جغو ،أدصلل مواقم الة ذال و فل نم ةلواطو ،ني كامال الة فالغ ل ،لمحال	ةصصخم ةجال عم
14	(طغصل الة ي م كحتل كلذ ي ف امب) *6 زاغل ق ف دت ساي قم	دلوج يوجف يراي تخ ،سي اي ق مومج عبس (42,000) ،تالكي ل / (+34,000)
15	طخ ماحل ،*6 يودي مامص ،*5 يئاوه مامص ،*5 حشرم ،تاهاج تال ي سامخ زاغ (زاغل احو ل ةجال عم (ببب ان)	دلوج يوجف
16	PLC ي ل الة م كحتل	رديانش + زني سي
17	موني دي بيل وول الة لواط	



Kintek Solution

ةقطنم ،مولعل اءاج 89 مقر :سئئرل رقرملا
نصلل ،وشغنشت ،ةقئافل اءولونكلل

