



KINTEK SOLUTION

## سرھف Cvd ساملا ةلآ

ةرارجلا تادعملا ، ةنرع دادعإ تاجولاتك نم ديزم ىلع لوصحلل انب لصتا ،  
ةويوچلا ءايميكلل تادعم ، ةلمعملا داوملاو ةيكالته سالا 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 نيرشعلا يف  
انمق امك ، مهعقاوو ءالمعلا تاجايتحال أقفو لولحلاو تادعملا نم لك ريفوت ىلع نورداق  
انيدل و ، ددحم لمع ضرغ عم قفاوتت يتي الءالمعلا لىصفت تادعم نم ريثكلا ريوطت  
لثم ، ةفلتخم لود نم دهاعملاو تاعملا نم ديدعلا يف ةحجانلا عيراشملا نم ريثكلا  
طسوألا قرشلاو ادنلليزوينو ايلارئتساو ةيبونجلاو ةيلامشلا اكيرمأو ابوروأو ايسآ  
ايقيرفأو

ءاضعأ لمع فقومل ةعئارةمالع يه صالحإلاو 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



# ساملاو ربتخملا ومنل Mpcvd ةيناووسألا نانرلا ةلآ

رقصنعلال مقر: KTWB315



## Introduction

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

## ديزملال فرعل

فيووركيملا ماظن	<ul style="list-style-type: none"> <li>• زتره اچيم <math>15 \pm 2450</math> فيووركيملا ددرت ،</li> <li>• رم تسم لكشب ليدعتلل ةلباق 10 KW جارخال ةقاط</li> <li>• فيووركيملا جرخ ةقاط رارقتسا</li> <li>• م 2 / <math>2MW \leq</math> فيووركيملا برست</li> <li>• 430 ةيسايق ةفش ، FD-340 عم 430 ، WR340 : جارخال ةجوم ليدد ةهجاو</li> <li>• ةقيد / رتل 6-12 : ديربتلا هاي م قفدت</li> <li>• : <math>VSWR \leq 1.5</math> ماظنلل ةمئادلا ةجوملا لماعم</li> <li>• ةقاطلا ةيلاع ةلومح ، ةراثلا فيوجت ، نون 3 يويلا فيووركيملا طباص</li> <li>• لحارم ثالت ، <math>10\% \pm 50Hz / 380VAC</math> : لحادلل ةقاط رقصم</li> </ul>
لاعفتلا فرعل	<ul style="list-style-type: none"> <li>• غارفلا برست لدعم</li> <li>• (يناريب غارف سايقم عم يسايق دادع) لالكساب 0.7 نم لقا دحل طغص</li> <li>• طغصلا ىلع طاफलلا نم ةعاس 12 دعب لالكساب 50 ةفرغلا طغص عافترا زواجت الأ بجي</li> <li>• TM021 و TM023 : لعاقتلا ةفرغ لعم ةقيرط</li> <li>• دبرم ةيلخاد ةقبط عم ، 304 أدصلل مواقملا ذالوفلا نم عونصم ، 10KW ىلا لصرت يوصق لمحت ةوقب ، ين اووسألا نينط فيوجت : فيوجتلا عون</li> <li>• اقلنلا ةيلاع زتراوكلل ةحول محت ةقيرطو ، اماملاب</li> <li>• يولع يقلج دجوم ءاوه لخدم : ءاوهلا بحس عضو</li> <li>• ب. ققلعلا ةمكحم بيبانألاو غيرفتلا ةخصمو ، ةيظاظم تاقولج نحلل بابو ةيسئيئرلا ةفرغلل ةيلفسلا ةلصولا قالغ لم تي : غارفلا محت</li> <li>• CF ، KF : ب ققلع يقابلاو ، ةيندعم C ةقلج ققلعلا ةمكحم زتراوكلل ةحول و</li> <li>• ةبقارم ذفانم 8 : ةرارحلا ةجرد سايقو ةبقارملا ذفان</li> <li>• ةفرغلا امامأ ةنيعلال ليمحت ذفانم</li> <li>• (اقباطم ةقاطلا طغص نوكي نأ بجي) 0.7KPa ~ 30KPa نيبح وارتي طغص قاطن يفرقتسم غيرفت</li> </ul>
ةنيعلال لماع	<ul style="list-style-type: none"> <li>• مم 66 لاعفلا مادختسالا ةقطنم ، مم 72 لودجلا ةنيعلال رطق</li> <li>• ةدبرملا هايمل ةريظش لكيه ةصنم ةحول ةدعاق</li> <li>• فيوجتلا يفي آيئابرهك يواسنتلاب ةصفحو ةنيعلال لماع فر نكمي</li> </ul>
زاغلا قفدت ماظن	<ul style="list-style-type: none"> <li>• نيندعملا لماعللا ءاوه صرق عيجم</li> <li>• زاهجلل ةيلخادلا زاغلا رئاود عيجمل VCR و اماجلل تالصو مادختسا بجي</li> <li>• 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</li> <li>• <math>2\% \pm</math> ةقد ، لالكساب اچيم 0.05-0.3 لعم سبكم</li> <li>• ةانق قفدت سايقم لكل لقتسم يئاوه امامص مكحت</li> </ul>
ديربتلا ماظن	<ul style="list-style-type: none"> <li>• قفدتلاو ةرارحلا ةجرديل قيققحلا تقولا ةبقارم ، هايمل ديربت طووخ 3</li> <li>• ةقيد / رتل 50 وه ماظنلا ديربت هاي م قفدت</li> <li>• ديربتلا امام طغص</li> </ul>
ةجرد راعشتسا زاغلا ةرارح	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>300-1400</math> °C ةرارح ةجرد قاطن هيدل ةرارمحل تحت ةعشألاب يجرخالل ةرارحلا سايقم</li> <li>• ةرارحلا ةجرد يفي مكحتلا ةقد</li> </ul>

مكحنتل ا ماظن	<ul style="list-style-type: none"><li>• س.م.ل.ل.ا ةشاشب مكحنتل او Siemens smart 200 PLC دامتعا مت</li><li>• ءاوه طغض يف قيقيدل مكحنتل او ، ومنل ءرا ح ءردل يئاقللل نزاوتل قححت نأ نكمي يتل او ، جماربالا نم ءعونتم ءومحم يلع ماظنل يوتحي</li><li>• فئاظول نم اهريغو يئاقللل ءرا ح ءرد ضافخ او ، ايئاقللل ءرا ح ءرد عافتراو ، ومنل</li><li>• يخاللا تاملعلل او طغضل او ءرا ح ءردو هايملل قفدت ءبقارم لال خ نم تاءعملل ءلماشللا ءيماحلل او تاءعملل رقسلمل ليغشئلل قيقحت نكمي ، يففظولل كباشئلل لال خ نم ءيلعملل ءمالسو ءيقوئوم نامض نكميو ،</li></ul>
---------------	---

ءيرايئخا ءففظو

- زكرملا ءبقارم ماظن
- ءزكزلل ءءعاق ءوق

# ساملاو ربتخملا ومنل Mpcvd سرجلا نانر ةلآ

رصنعلال مقر: KTMP315



## Introduction

ةدوجلل ةيلع ساملا ةيشغأ يلعل لصحلا  
امزجال 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"> <li>• زتره اجم <math>2450 \pm 15</math> فيووركيملا ددرت ،</li> <li>• رم تسم لكشب ليدعتلل ةلباق 1 10 KW جارخال ةقاط</li> <li>• فيووركيملا جرخ ةقاط رازقتسا <math>&lt; \pm 1\%</math></li> <li>• 2 م س <math>\leq 2MW</math> فيووركيملا برست</li> <li>• 430 ةيسايق ةفش ، FD-340 عم 430 ، WR340 جارخال ةجوم ليدل ةهجاو</li> <li>• ةقيد / رتل 6-12 :ديربتلا هاي م قفدت</li> <li>• <math>VSWR \leq 1.5</math> ماطنلل ةمئادلا ةجوملا لماع م</li> <li>• ةقاطلا ةيلع ةلومح ، ةراتلا فيوجت ، نونس 3 يويلا فيووركيملا طباض</li> <li>• لجارم تالت ، <math>380VAC / 50Hz \pm 10\%</math> :لخال ةقاط رصم</li> </ul>
لعاقتلا فرعا	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>5 \times 10^{-9} Pa \cdot m^3 / s</math> غارفلا برست لدعم</li> <li>• (يناريب غارف سايقم عم سايق داغ) لالكساب 0.7 م نلقأ دجال طغص</li> <li>• طغصلا يلعل طافحلل م ةعاس 12 دعب لالكساب 50 ةفرعلا طغص لعاقتلا زواجتي الأ بجي</li> <li>• TM021 و TM023 ءعضو :لعاقتلا ةفرع لمع ةقيرط</li> <li>• 304 أذللل مواقملا ذالوفلا م عونصم ، تاو وليك 10 غلبت يوصق لمحت ةوقب ، ةشارفلا ينير فيوجت :فيوجتلا عون</li> <li>• ةقائلا ةيلع زتراوكلا ءحول متخ ةقيرطو ، ءاملاب ءدربم</li> <li>• يولع يلقل دجوم ءاوه لخدم :ءاوهلا بحس ءعضو</li> <li>• KF ، ب ءولع م خفانملاو غيرفلا ءعضوم ، ةيطاطم تاقولح نجلل بابو ةيسيرلا ءفرعلا ءلصولا قالغ متي :غارفلا متخ</li> <li>• CF ب ءولع م يقابل او ، ةيندعم C ءولع لعاقتلا ءمكحم زتراوكلا ءحولو</li> <li>• ءبقارملا ذفانم 4 :ءارحلا ءجر د سايقو ءبقارملا ذفان</li> <li>• ءفرعلا مامأ ءنيعلال ليمحت ذفان</li> <li>• (اقباطم ءقاطلا طغص نوكي نأ بجي) <math>0.7KPa \sim 30KPa</math> ني ب حوارتي طغص قاطن يفرقتسم غيرفلا</li> </ul>
ةنيعلال لمام	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 لعاقتلا مادختسالا ءقطنم ، م 70 لودجلال ءنيعل رطق</li> <li>• ءدربملا هايملل ءريطش لكيه ءصنم ءحول ءدعاق</li> <li>• فيوجتلا يفي آيئابرهك يواسنلاب ءصفحو ءنيعلال لمام ءفرع نكمي</li> </ul>
زاغلال قفدت ماطن	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يندعملا ماحللل ءاوه صرق عيجم</li> <li>• زاهجلل ءيلع ءادلا زاغل رئاو د عيجم VCR و ماحللل تالصو مادختسا بجي</li> <li>• م س 10 : Ar ؛ بعكم م س 2 : N2 ؛ بعكم م س 2 : O2 ؛ بعكم م س 100 : CH4 ؛ بعكم م س 1000 : H2 ؛ MFC قفدت سايقم تاونق 5 بعكم</li> <li>• <math>\pm 2\%</math> ءق ، لالكساب اجم 0.05-0.3 لمع سبكم</li> <li>• ءانق قفدت سايقم لكل لقتسم يئاوه مامص مكحت</li> </ul>
ديربتلا ماطن	<ul style="list-style-type: none"> <li>• قفدتلاو ءارحلا ءجر د يفي قيقولح ت قوللا ءبقارم ، هايملل ديربت طوطخ 3</li> <li>• ءقيد / رتل 50 وه ماطنلل ديربت هاي م قفدت</li> <li>• <math>20-25 ^\circ C</math> :لخال ءاملا ءارح ءجر دو ، <math>&lt; 4KG</math> ديربتلا ءام طغص</li> </ul>
ءجر د راعشتسا زاهل ءارحلا	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>300-1400 ^\circ C</math> ءارح ءجر د قاطن هيدل ءارمحلل تحت ءعشالاب يجراخلال ءارحلا سايقم</li> <li>• <math>&lt; 2\%</math> و <math>&lt; 2 ^\circ C</math> ءارحلا ءجر د يفي مكحتلا ءق</li> </ul>

مكحنتال ماظن	<ul style="list-style-type: none"><li>• سملللا ةشاشب مكحنتالو Siemens smart 200 PLC دامتعا مت</li><li>• ءاوه طغض يف قيقيدللا مكحنتالو ، ومنلا ةراج ةجردل يئاقللل نزاوتللا ققحت نا نكمي يتلاو ، جماربللا نم ةعونتم ةعومجم يلع ماظنلا يوتحي</li><li>• ىرخأ فئاظوو ئاقولت ةراجلا ةجرد ضافخناو ، ئاقولت ةراجلا ةجرد عافتراو ، ومنلا</li><li>• تاملعللاو طغضلاو ةراجلا ةجردو هايمللا قفدت ةبقارم لاللا نم تادعملل ةمائللا ةيامللاو تادعملل رقتستمللا ليغشتلا قيقحت نكمي</li><li>• يفيطوللا كباشتلا لاللا نم ةيلمغلا ةمالسو ةيقوتوم نامض نكمي و ، ىرخأ</li></ul>
--------------	--

ةيرايختا ةفيطو

- زكرملا ةبقارم ماظن
- ةزكرلا ةدعاق ءوق

## HfCVD ساملا وان ءالط مسر تادعم

رقصن علل مقر: MP-CVD-100



### Introduction

ساملا ب كرملا ءالط بحس بلاق مدختسي (WC-Co) تنمسأل دي برك ب كرملا يونانلا راخبلا روط ةقيرط مدختسيو، ةري كرك ءالط (راصتخال CVD ةقيرط) يئاي ميكل ساملاو ساملا ب يدي لقتل ب كرملا ءالطلا يلخادلا بقتل حطس يلع ب كرملا يونانلا بلاقلل.

ديزلما فرع

## يونانلا ساملا ب يلطملاو يدي لقتل مسرلا بلاق ني ةنراقم لودج

HfCVD ل ينفل بي كرتلا

ينفل ريياعملا	تادعملا نيوكت	ماطنلا تاداعأ
م، 500 ءايض: سرجملا فرع، م، 550 عافتلال أصللل مواقملا ذالوفلا من يلخادلا دلجل لزغ: SUS304 أصللل مواقملا ذالوفلا م، 350 عفرلا عافترا	رحح م ةعومجم سرجملا (رح) غيرفتلا ل كي) سيئيرلا مسرجملا (فلغملا ءاملا ديرت	رح : ةدوخل يلغ 304 أصللل مواقملا ذالوفلا م عونصم فيوحتلا : (سرجملا رح) غارفرلا ةفرغل سيئيرلا مسرجملا رحل يلخادلا رادجل. سرجملا رحل ماعلا طيجملا يلغ ةفلغملا هايمل ديرت ةرتس تيبتت متي : ةيدومعمل سرجملا ةرقتسمو ةقيرط عقاوملا يديت. بنجال يلغ ةتبتتم سرجملا رحو، أصللل مواقملا ذالوفلا م دلجبل لوزعم سرجملا نيوكت، زحاح، ئام ديرت، م، 200 ةبقارم ةذفان غرجملا رحجل فرصت م يف ايقفأ ةبتتم : ةبقارملا ةذفان ، ةيقفأ ةبقارملا ةذفان لثم ةطقنلا سفن طحال) ةجرد 50 ةبقارم ةذفان، ةجرد 45 ةئام ةيواز يولعو يبنجال م م 20 رادقمب يلغ ءرحال عاق. نيئيرلا لجال م حلاو عوضوملا يلغ ةبقارملا انذفان طفاحت : ( ةنيعل م معد ةصنمو قالط تامامصو، ةري بكتلا تامامصل لثم، ةرائطلا يلغ ةظوفح م بوقتلا : ديرتلا طبص م، ةدقملا يوستم تيبتت ةصصممو ةيدعم ةكبش ب ةقلغم، كلذ يل امو، ةيفافتلال تامامصل او، ءاوللا طغص سايقو، ءاوللا ةئام ةبائرلا باطقالا ءوحو
لويذ زاهج م ةدحاو ةعومجم دامتعا) بحسلا ةنيغ رجملا جودزم كرحم	لويذ زاهج م ةدحاو ةعومجم دامتعا) بحسلا ةنيغ رجملا جودزم كرحم	لهديت مكمي : ءعاضو 6 و ذ زاهج (ماجللا هاي م ديرت) أصللل مواقملا ذالوفلا م ةنيعل لماح : ةنيعل لماح زاهج زارتلا نوكي نأ مزليو، م، 25 وه لفسالو يلغ ليدعتلا قاطن، لفسالو يلغ ليدعتلا طقف، لصفن لكش ب رادقمب صافخنال او عافتلال م يئيرلا زارتلا (ل فسالو يلغ ليدعتلا دنع 3% م لقا م يئيرلا رسيال صافخنال او عافتلال دنع ةنيعل ءرحم روت الو، م، 0.03 م لقا م 1
2.0x10-1Pa: ةنيغل غارفرلا ءرح	غارفرلا ماطن م ةعومجم	+ سيئيرلا مداعلا بوبنأ + يدام فن مامص + غارفر مامص + ةيكني كيم ءعوضم : غارفرلا ماطن نيوكت : غارفرلا ماطن طغص : غارفرلا ماطن سايق : ئاوه امامص غيرفتلا مامص مدختسي، (غيرفتلا ءعوضم دروم م مدمم) : يبنجال مرم ءعاشلا.
م، 50 ءاوللا بحس بلاق مدختسي	ماطن نيوكت	مكحتلا متي، ءاجتالا ئانث ءاوه لخد م، ءاجتالا ئانث ءاوه لخد م، B، فرطلا ءطساوب يلكتلا قفدتلا سايق م نيوكت متي : زاغلا دادم ماطن م غيرفتلا ءفرغ لخد م، ءاجتالا ئانث ءاوه لخد م، يلكتلا قفدتلا سايق م ءطساوب قفدتلا لخد م يف م، 50 ءاوللا بحس بوبنأ لخد م، يلغل
قاطنلا : ءلواطلا ءرحل جودم : 25 ± وه لفسالو يلغ ليدعتلا راسيال بسن زه بولطم لفسالو يلغ ليدعتلا دنع 3% ± بسن	زاهج م ةدحاو ةعومجم يئيرلا بطقلا (انانق)	ةذفان ءاوي لوطلا ءاجتاو، م، ءاوللا ءعوضم لوط ءاجتالا زاهج بطقلا بطقلا زاهج م، 200 رطقب سيئيرلا ءبقارملا
سايق م مدختسي : لمدعلا طغص 0 : سايقلا قاطن، ءعاشلا طغص تبات : لكساب وليكي 10 ~ 5 ~ لكساب وليكي 1 دنع لمدعلا ةمي ريغتت، لكساب وليكي صقان أو دئاز تباتلا طغصلا لكساب وليكي 0.1 :	هاي م ماطن م ةعومجم ديرتلا	هاي م ديرت بيئانث ءلواطلا ءاوللا ءعوضم لوطلا بطقلا زاهج بطقلا زاهج تاودال او حيتافملا عضو متي : مكحتلا ماطن : 3.7 يف الكلا ريغ هاي م لمدعلا قفدتلا راندا زاهج ءعوضم ءهنا ام، ءلواطلا راندا او ةيفافتلال سيئيرلا قيرطلاو غيرفتلا ءعوضم غيرفتلاو سرجملا عفرل عفاطلا تادامو تاودال او 14 ساق م سللاب لمدعلا ءعاش ءطساوب اءيف مكحتلا متي، لمدعلا بناج يلغ كلذ يل امو ءاوللا طغصو قفدتلاو تانايبلا نيزخت هنكميو، يودي لخد م نود لم الكلاب يلكتتاموتو مكحت جم انرب يلغ زاهجلا يوتحي : ءعوضم لاصتالا تانايبو
لخد م عقي : ءاوللا بحس عوضوم م ويلغل ءرحلا يف ءاوللا ذفنم عوضوم عقيو، سرجملا لماح لفسالو ءرشابم مداعلا ةنيعل :	مكحتلا ماطن	

مكحلتال ماطن نم ةعومجم  
طغضال يف  
مأمص) يكيتاموتوالا  
طغضال يف مكحلتال  
نم دروتسم لصلأال  
(ايناملأ)

مكحلت زاهج: مكحلتال ماطن  
ةصوب 10 سمل ةشاش +  
PLC

تاونق 2: مكحلتال ماطن قماطن، لملشال قفدتال سايقم 0-2000cccm و 0- 200cccm: مامص مامص ةخضم: 3.1.10 ديرفتال ةخضم D16C ديرفتال	ةمواقم الارغ سايقم
--	--------------------

ونانل ساملاب يلطم مسر بلواق	يديلقنتال مسرلا تومي	ةينفلا تارشؤملا
رتمونان 20 ~ 80	دحأ ال	ةيحتسلا بوبحل مءالط
≥99%	دحأ ال	ساملا يوتحم ءالط
ملم 10 ~ 15	دحأ ال	ساملا ءالط كمس
Ra: ءئفلا Ra: ب: ءئفلا	ملم 0.1 ≥ ار	حطسلا ءنوشح
ملم 3 ~ 70	ملم 3 ~ 70	رطق قاطن تومي مسرلا ءالط يلخادل بقتال
لوطأ تارم 6-10	يضارفتال رمعلا لمعلا فورط يلع دمتهي	ةمدخل رمع
0.1	0.8	يحطسلا كاكحتال لماعم



## زتره اچيم Mpcvd 915 ساملا ؤنيكام

رقصن علل م قر: MP-CVD-101



### Introduction

915MHz ساملا ؤلا ساملا MPCVD زتره اچيم 915 لصت نأ نكمي ، تارولبلل ددعتم لاعفلا اوومنو نأ نكمي ، تاصوب 8 يلإ يوصقلا ؤحاسملا ؤرولبلل يوصقلا لاعفلا ومنلا ؤحاسم لصت تادعملا هذه مدختست . تاصوب 5 يلإ ؤدحاولا ددعتم ساملا مالفا ؤاتنإل ياساسأ لكشب يداحأ ساملا ومنو ، مچحلا ؤريبك تالاتس يركلا ؤدوچلا يللاع ني فارجلا ومنو ، ليوطلا ؤرولبلل يتلا داوملا نم اهريغو ، ؤصفخنم ؤراچ تاجرد يف فيووركيميلا امزالب اهرفوت ؤقاط بلطتت ومنلل .

### ديزملا فرعا

فيووركيميلا ماطن ؤقاطلا رقصنل اؤفو (ي راي ؤخالا)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• زتره اچيم <math>915 \pm 15</math>: ليعش تال ددرت</li> <li>• رارمستاب ليدعتلل ؤلباق تاو وليك 3-75: ؤاخال ؤقاط</li> <li>• ؤيقي/د: 120: ديرب تال هاي م قفدت</li> <li>• <math>VSWR \leq 1.5</math>: ماطنلل ؤدكارلا ؤجوملا لماعم</li> <li>• 2م/س/تاواؤي م <math>&lt; 2</math>: ؤيقي قذلا تاجوملا برس ت</li> </ul>
ؤفرعو غيرفتل ماطن لاعفتلا	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ؤينات/م3: لاساب 9-10x5 &lt; برس تال لدعم</li> <li>• غيرفت سايقمب ؤدوزم ؤنيكاملا هذه يتات) لاساب 0.7 نم لقأ يئاهنلا طغضلا</li> <li>• (دروسم يناريب</li> <li>• يلع طافحل نم ؤعاس 12 دعب 50Pa فيوؤحتلا يف طغضلا ؤافترا زواچتي ال اؤچي</li> <li>• طغضلا</li> <li>• TM021 و TM023 ؤعضو: لاعفتلا ؤفرغ لم ؤعضو</li> <li>• وليك 75 يلل لصت ؤقاط لمحي نأ نكمي ، دربم ينواؤسأ فيوؤحت: فيوؤحتلا ؤون</li> <li>• ؤيؤح ؤقل م تئح ، ؤيللاع ؤواؤن ، تاو</li> <li>• يوللعال شرلا سار لجدم: لجدملا ؤيؤرط</li> <li>• اؤيؤفأ يواس تلاب ؤعزوم ، ؤبقارم تاحتف 8: ؤبقارملا ؤراچ ؤجر سايؤ ؤذفان</li> <li>• لفسلا ؤفرلاب تانيعلا ذؤا ذفنم: تانيعلا ذؤا ذفنم</li> </ul>
ؤنيؤلال ماح ماطن	<ul style="list-style-type: none"> <li>• م <math>\geq 130</math> ؤدرفملا ؤرولبلل لاعفلا مادختسالا ؤحاسم ، م <math>\geq 200</math> ؤنيؤلال ؤلجرم رطق</li> <li>• شتيوؤناس لك يه . م <math>\geq 200</math> ؤددعتملا تالاتس يركلل لاعفلا مادختسالا ؤحاسم</li> <li>• لفسالاؤ يلعأل ميؤتسم لكشب اؤدومع ، ؤزيؤرلا ؤصنم لامالاب دربم</li> </ul>
زاعلا ماطن	<ul style="list-style-type: none"> <li>• زاعلا طوؤخ 5-7 ؤلمالكلا ؤنيؤدعملا ؤموؤلمل زاعلا ؤؤول</li> <li>• VCR تالاصوم وؤ ماحلال تالاصوم مدختست تادعملل ؤيلؤادلا ؤاؤهلا رئاؤد يؤمچ</li> </ul>
ماطنلا ديرب ت	<ul style="list-style-type: none"> <li>• قفدتلاو ؤراؤحلا ؤجرل ييؤيؤحلا ؤقولا يف ؤبقارم ، تاهاجتا 3 يف ؤاملاب ديرب ت</li> <li>• ؤجر ، مچك 4 &lt; ديرب تال هاي م طغض ، ؤيؤيؤد/رتل 120 ماطنلا ديرب ت هاي م قفدت</li> <li>• 20-25: لجدملا هاي م ؤراؤ</li> </ul>
ؤجر سايؤ ؤيؤرط ؤراؤحلا	<ul style="list-style-type: none"> <li>• م 3001400 ؤراؤحلا ؤجر قاطن ، ؤارمؤحلا تئح ؤؤشألاب يؤراؤح ؤراؤح سايؤي م</li> </ul>

يلسلس تال م قرلا	ؤدؤول م سا	ؤطؤالم
------------------	------------	--------





## Kintek Solution

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

