



KINTEK SOLUTION

سرہف Mpcvd

ررارة لارارءم لار، ررارة رارارءءء نم رررر رل لورل ل ان ر ل رار، ررارة لارارءم لار، ررارة لارارءم لار، ررارة لارارءم لار، etc...

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 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



ساملاو ربتخملا ومنل Mpcvd فين او طسألا نانرلا ةلآ

رقصن علل مقر :KTWB315



Introduction

هو ، MPCVD فين او طسألا نانرلا ةلآ ىلغ فرعت امزال بلاب ئيئاي ميكل راخبلل بي سرت ةقيرط راجحألا ةعارز في ةمدختسملا فيووركيملا بل تاغانص في ةيساملا ةيشغألا و ةميركللا اهاي ازم فشك . تال صوملا هابشأو تاره و جملل بي لاسأب ةنراقم ةفلكتل ثيح نم ةلاعفلل HPHT ةيديلقتل.

ديزملا فرع

فيووركيملا ماطن	<ul style="list-style-type: none"> • زتره اجيم 15 ± 2450 فيووركيملا ددرت ، • رم تسم لكشب لي دعتلل ةلباق 1 10 KW جارخال ةقاط • فيووركيملا جرخ ةقاط رارقتسا • م 2 / $2MW \leq$ فيووركيملا برست • 430 ةيسايق ةفش ، FD-340 عم 430 ، WR340 : جارخال ةجوم لي دد ةهجاو • ةقيد / رتل 6-12 : ديربتلا هاي م قفدت • $VSWR \leq 1.5$: ماطنلل ةمدادلا ةجوملا لماعم • ةقاطلا ةيلاع ةلومح ، ةراتللا فيوت ، نون 3 يويلا فيووركيملا طباص • لحارم ثالت ، $10\% \pm 50Hz / 380VAC$: لحدال ةقاط رصم
لاعفلتلا فرع	<ul style="list-style-type: none"> • غارفلا برست لدعم • (يناريب غارف سايقم عم يسايق دادع) لاساب 0.7 نم لقا دحل طغص • طغصلا ىلغ طاफलلا نم ةعاس 12 دعب لاساب 50 ةفرغلا طغص عافترا زواجت الأ بجي • TM021 و TM023 : لعاقلتلا ةفرغ لعم ةقيرط • دبرم ةيلخاد ةقبط عم ، 304 أدصلل مواقلل ذالوفلا نم عونصم ، 10KW ىللا لصت يوصق لمحت ةوقب ، ين او طسألا نينط فيوت : فيوتللا عون • اقلل ةيلاع زتراوكللا ةحول محت ةقيرطو ، اءاب • يولغ يقلج دجوم ءاوه لخدم : ءاوهلا بحس عضو • ب. ققلعلا ةمكحم بي بانألاو غيرفتلا ةخصمو ، ةي طاطم تاقولج نحلل بابو ةيسئي زللا ةفرغلل ةيلفسلا ةلصولا قالغ م تي : غارفلا محت • CF ، KF : ب ققلع ي قبالاو ، ةيندعم C ةقلج ققلعلا ةمكحم زتراوكللا ةحول و • ةبقارم ذفانم 8 : ةرارحلل ةجرد سايقو ةبقارملا ذفان • ةفرغلا امام ةنيعللا لي محت ذفان • (اقباطم ةقاطلا طغص نوكي نأ بجي) 0.7KPa ~ 30KPa نيبح وارتي طغص قاطن في رقتسم غيرفت
ةنيعللا لماح	<ul style="list-style-type: none"> • مم 66 لاعفلل مادختسالا ةقطنم ، مم 72 لودجللا ةنيعل رطق • ةدبرملا هايمل ةريطش لكيه ةصنم ةحول ةدعاق • فيوتللا في آيئابرهك يواسنلاب ةصفحو ةنيعللا لماح فر نكمي
زاغللا قفدت ماطن	<ul style="list-style-type: none"> • ين ددعملا لماحللا ءاوه صرق عيجم • زاهجلل ةيلخادلا زاغللا رئاود عيجمل VCR و اءاللا تالصو مادختسا بجي • مس 10 : Ar ؛ بعك م 2 : N2 ؛ بعك م 2 : O2 ؛ بعك م 100 : CH4 ؛ بعك م 1000 : H2 ؛ MFC قفدت سايقم تاونق 5 بعك م • $2\% \pm$ ةقد ، لاساب اجيم 0.05-0.3 لعم سبكم • ةانق قفدت سايقم لكل لقتسم ئئاوه امامص مكحت
ديربتلا ماطن	<ul style="list-style-type: none"> • قفدتلاو ةرارحلل ةجردل في قيقوللا تقولا ةبقارم ، هايمل ديربت طوخط 3 • ةقيد / رتل 50 وه ماطنلل ديربت هاي م قفدت • ديربتلا ءام طغص
ةجرد راعشتسا زاهل رارحل	<ul style="list-style-type: none"> • $300-1400$ °C ةرارح ةجرد قاطن هيدل ءارمحلل تحت ةعشألاب يجرارحلل ةرارحلل سايقم • ةرارحلل ةجرد في مكحتلا ةقد

مكحلتل ا ماظن	<ul style="list-style-type: none">• س.م.ل.ل.ا ةشاشب مكحلتل او Siemens smart 200 PLC دامتعا مت• ءاوه طغض يف قيقيدل مكحلتل او ، ومنل ءرا ح ءردل يئاقللل نزاوتل قححت نأ نكم يي تل او ، جماربالا نم ءعونتم ءومحم يل ع ماظنل يوتحي• فئاطول نم اهريغو يئاقللل ءرا ح ءرد صافخ ناو ، ايئاقللل ءرا ح ءرد عافتراو ، ومنل• يخالل تامل عمال او طغضل او ءرا ح ءردو هايمل قفدت ءبقارم لال خ نم تادعملل ءلماشل ءيماحل او تادعملل رقسلمل ليغشلتل قيقححت نكم يي• يف يظول كباشلتل لال خ نم ءي لمعلا ءمالسو ءيقو و نوم نامض نكم يو ،
---------------	---

ءيراي تخا ءفي طو

- زكرملا ءبقارم ماظن
- ءزى كرلا ءءعا قو

ساملاو ربتخملا ومنل Mpcvd سرجلا نانر ةلآ

رصنعلال مقر :KTMP315



Introduction

ةدوجلل ةيلعلا ساملا ةيشغأ يلعل لصحلا
امزالبلاب ةيلعلا مادختساب
فيلك فشتك .ساملاو ربتخملا ومنل ةممصملا
امزالبلاب ةيلعلا مادختساب
زاغ مادختساب ساملا ةعارز يلعل فيووركيملا
امزالبلاب 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 جارخال ةقاط • فيووركيملا جرخ ةقاط رازقتسا $< \pm 1\%$ • 2 م س $\leq 2MW$ فيووركيملا برست • 430 ةيسايق ةفش ، FD-340 عم 430 ، WR340 جارخال ةجوم ليلد ةهجاو • ةقيد / رتل 6-12 :ديربتلا هاي م قفدت • $VSWR \leq 1.5$:ماظنلل ةمئادلا ةجوملا لماع م • ةقاطلا ةيلعلا ةلومح ، ةراتالا فيوجت ، نونس 3 يويلا فيووركيملا طباض • لجارم تالت ، $380VAC / 50Hz \pm 10\%$:لخال ةقاط رصم
لعاقتالا فرعا	<ul style="list-style-type: none"> • $5 \times 10^{-9} Pa \cdot m^3 / s$ غارفلا برست لدعم • (يناريب غارف سايق عم سايق دادع) لالكساب 0.7 م نلقأ دجال طغص • طغصلا يلعل طافحلل م ةعاس 12 دعب لالكساب 50 ةفرعلا طغص لعاقتالا زواجت ال ا بجي • TM021 و TM023 ةعضو :لعاقتالا ةفرع لمع ةقيرط • 304 أصللل مواقملا ذالوفلا م عونصم ، تاو وليك 10 غلبت يوصق لمحت ةوقب ، ةشارفلا ينير فيوجت :فيوجتلا عون • ةقائلا ةيلعلا زتراوكلا ةحول متخ ةقيرطو ، ةملااب ةدربم • يولع يلقل دجوم ةاوه لخدم :ةاوهلا بحس ةعضو • KF ، بةقلع م خفانملاو غيرفلا ةخضمو ، ةيطاطم تاقولح نجلح بابو ةيسيرلا ةفرعلا ةلصولا قالع م تي :غارفلا متخ • CF بةقلع م يقابل او ، ةيندعم C ةقلح قلعلا ةمكحم زتراوكلا ةحولو • بةقارملا ذفانم 4 :ةرارحلا ةجرد سايقو بةقارملا ذفان • ةفرعلا مامأ ةنيعلال ليمحت ذفان • (اقباطم ةقاطلا طغص نوكي نأ بجي) $0.7KPa \sim 30KPa$ نيح حوارتي طغص قاطن يفرقتسم غيرفلا
ةنيعلال لماح	<ul style="list-style-type: none"> • 64 لعاقتالا مادختسالا ةقطنم ، م 70 لودجال ةنيعل رطق • ةدربملا هايملل ةريطش لكيه ةصنم ةحول ةدعاق • فيوجتلا يفي ائب ركهك يواسنلاب ةصفخو ةنيعلال لماح عفر نكمي
زاغلل قفدت ماطن	<ul style="list-style-type: none"> • يندعملا ماجللا ةاوه صرق عيج • زاهجلل ةيلعلا ادلا زاغلل رئاو ديمجل 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 5 بعم • $\pm 2\%$ ةقيد ، لالكساب اجم 0.05-0.3 لمع سبكم • ةانق قفدت سايقم لكل لقتسم يئاوه امامص مكحت
ديربتالا ماطن	<ul style="list-style-type: none"> • قفدتلاو ةرارحلا ةجرديل فيقي قحلا تقولا بةقارم ، هايملل ديربت طوطخ 3 • ةقيد / رتل 50 وه ماطنلا ديربت هاي م قفدت • $20-25 ^\circ C$:لخال ةرارح ةجرود ، $< 4KG$ ديربتلا ةام طغص
ةجرذ راعشتسا زاهل ةرارح	<ul style="list-style-type: none"> • $300-1400 ^\circ C$ ةرارح ةجرذ قاطن هيدل ةرارحلا تحت ةعشالاب يجراخلال ةرارح سايقم • $< 2 ^\circ C$ و $< 2\%$ ةرارحلا ةجرذ في مكحتلا ةقيد

مكحنتال ماظن	<ul style="list-style-type: none">• سملللا ةشاشب مكحنتالو Siemens smart 200 PLC دامتعا مت• ءاوه طغض يف قيقيدلا مكحنتالو ، ومنلا ةراج ةجردل ىئاقلا لتال نزاوتلا ققحت نا نكمي ىتللاو ، جماربلا نم ةعونتم ةعومجم ىلع ماظنلا ىوتحي• ىرخا ءئاظوو ءئاقلل ةراجلا ةجرد ضافخناو ، ءئاقلل ةراجلا ةجرد عافتراو ، ومنلا• تاملعلماو طغضلاو ةراجلا ةجردو هايملا قفدت ةبقارم لالخلا نم تادعملل ءماشلا ءماجل او تادعملل رقتستملا لىغشتلا قيقحت نكمي• فىطولاباشتلا لالخلا نم ءىلمغلا ءمالسو ءىقوتوم نامص نكمي و ، ىرخالا
--------------	---

ءىراىتخا ءفىطو

- زكرملا ءبقارم ماظن
- ءزىكرلا ءدعاق هو

HfCVD ساملا و ن ا ل ط م س ر ت ا د ع م

مقر : MP-CVD-100 رص ن ع ل ل م ق ر



Introduction

ساملا ب ب ك ر م ل ل ا ل ط ل ل ا ب ح س ب ل ا ق م د خ ت س ي
(WC-Co) ت ن م س ا ل ا د ي ب ر ك ب ك ر م ل ا ي و ن ا ن ل ل
ر ا خ ب ل ا ر و ط ق ي ر ط م د خ ت س ي و ، ع ر ي ك ر ك
الط ل (ر ا ص ت خ ا ل ل C V D ق ي ر ط) ي ئ ا ي م ي ك ل ل
ساملا و ساملا ب ي د ي ل ق ت ل ل ب ك ر م ل ل ا ل ط ل ل
ي ل خ ا د ل ا ب ق ت ل ل ح ط س ي ل ع ب ك ر م ل ل ا ي و ن ا ن ل ل
ب ل ا ق ل ل .

ديزملل فرع

ي و ن ا ن ل ل س ا م ل ل ا ل ا ب ي ل ط م ل و ي د ي ل ق ت ل ل م س ر ل ل ا ب ل ا ق ن ي ب ة ن ر ا ق م ل و د ج

HfCVD ل ن ف ل ي ن ف ل ا ب ي ك ر ت ر ل ل ا

م ا ط ن ل ل ت ا د ا ع أ	ت ا د ع م ل ل ن ي و ك ت	ه ي ن ف ل ر ي ر ا ع م ل
<p>ع ر ج : ة و ح ل ل ي ل ا ع 304 ا د ص ل ل م و ا ق م ل ل ذ ا ل و ف ل ا م ع و ن ص م ف ي و ح ت ل ل : (س ر ج ل ا ع ر ج) غ ا ر ف ل ا ة ف ر ع ل ي س ي ئ ر ل ل م س ر ج ل ا ع ر ج ل ي ل خ ا د ل ا ر ا د ج ل ل . س ر ج ل ا ع ر ج ل ا م ا ع ل ل ط ي ح م ل ا ي ل ع ع ف ل ع م ل ا ه ا ي م ل ا د ي ر ب ت ع ر ت س ت ي ب ت م ت ي : ة ي د و م ع ل ل س ر ج ل ا ع ر ق ت س م و ة ق ي ق د ع ق ا و م ل ا د ي د ح ت . ب ن ا ج ل ا ي ل ع ع ت ب ت م س ر ج ل ا ع ر ج و ، ا د ص ل ل م و ا ق م ل ل ذ ا ل و ف ل ا م د ل ج ب ل و ز ع م س ر ج ل ا ن ي و ك ت ، ر ج ا ح ، ئ ا م د ي ر ب ت ، م م 200 ة ب ق ا ر م ة ذ ف ا ن ع ر ف م ل ا ع ر ج ل ا ف ص ت م ي ف ا ي ق ا ف ا ة ب ت ر م : ة ب ق ا ر م ل ا ذ ف ا ن ، ة ي ق ا ل ا ة ب ق ا ر م ل ا ذ ف ا ن ل ت م ع ط ق ن ل ل س ف ن ط ح ا ل) ع ر د 50 ة ب ق ا ر م ة ذ ف ا ن ، ع ر د 45 ة ل ئ ا م ة ي و ا ز ي و ل و ع و ي ب ن ا ج ن م م 20 ر ا د ق م ب ي ل ع ا ع ر ج ل ا ع ا ق . ن ي ئ ي ل ل ا ل ح ل م و ا ح ل و ع ص و م ل ا ي ل ع ب ق ا ر م ل ا ا ت ذ ف ا ن ط ف ا ح ت : (ة ن ي ع ل ا م ع د ص ة م و ق ا ل ط ا ت ا م ا م ص و ، ة ر ي ب ك ل ل ا م ا م ص ل ل ل ت م ، ة ر ئ ا ط ل ل ا ي ل ع ع ط و ح م ل ا ب و ق ت ل ل ؛ د ي ر ب ت ل ا ط ب ص ع م ، د ع ق م ل ا ي و ت س م ت ي ب ت ل ة ص ص ح م و ة ي ن د ع م ة ك ب س ب ة ق ل ع م ، ك ل ذ ي ل ل ا م و ، ة ي ف ا ف ت ل ا ل ا م ا م ص ل ل و ، ة و ا ه ل ا ط غ ص س ا ي ق و ، ة و ا ه ل ا ء ي ئ ا ب ر ه ل ل ا ب ا ط ق ا ل ا ة ه ج و</p>	<p>ع ر ج ن م ة و ع و م ج م س ر ج ل ا ة (ع ر ج) غ ي ر ف ت ل ل ل ك ي ه) ي س ي ئ ر ل ل م س ر ج ل ا (ف ل ع م ل ا ء ا م ل ا د ي ر ب ت</p>	<p>م م ، 500 ا ي ص : س ر ج ل ا ع فر ع ، م م 550 ع ا ف ت ر ا ل ل ا د ص ل ل م و ا ق م ل ل ذ ا ل و ف ل ا SUS304 : ل ز ع ل ل ح ا ل ل ل ز ع ؛ ا د ص ل ل م و ا ق م ل ل ذ ا ل و ف ل ا م م : 350 ع فر ل ا ع ا ف ت ر ا</p>
<p>ه ل ي د ع ت ل ك م ي : ء ع ا ص و ا 6 و ذ ز ا ه ج (م ا ح ل ل ل ا ه ا ي م د ي ر ب ت) ا د ص ل ل م و ا ق م ل ل ذ a ل و ف ل ا م م ة ن ي ع ل ا ل م ا ح : ة ن ي ع ل ا ل م ا ح ز ا ه ج ز ا ر ت ه ا ل ا ن و ك ي ن ا م ز ل ي و ، م م 25 و ه ل ف س ا ل و ي ل ع ل ل ل ي د ع ت ل ا ق ا ط ن ، ل ف س ا ل و ي ل ع ل ا ل ل ي د ع ت ل ا ط ق ، ل ص ف ن م ل ك س ب ر ا د ق م ب ص ا ف خ ن ا ل ا و ا ع ا ف ت ر ا ل ا م ي ا ل ا و ر س ي ا ل ا ز ا ر ت ه ا ل ا ي ا) ل ف س ا ل و ي ل ع ل ا ل د و ع ص ل ا د ن ع 3% ن م ل ق ا م ي ا ل ا و ر س ي ا ل ا ص ا ف خ ن ا ل ا و ا ع ا ف ت ر a ل ا د ن ع ة ن ي ع ل ا ء ل ع ر م ر و د ل و ، (م م 0.03 ن م ل ق ا م 1</p>	<p>ل و د ج ز ا ه ج ن م ة د ح ا و ء و ع و م ج م ا م ت (ا ع ا) ب ح س ل ا ة ن ي ع ر و ج م ل ا ح و د ز م ل ك ر ج م</p>	<p>* 1550 ل و ط ل ل : ت ا د ع م ل ا ء ل و ا ط 1100 ع ا ف ت ر a ل ل * 900 م م ل م</p>
<p>+ ي س ي ئ ر ل ل م د ا ع ل ل ب و ب ن ا + ي د ا م ف ز ن م ا م ص + ع ا ر ف م ا م ص + ة ي ك ي ن ا ك ي م ء خ ص م : غ ا ر ف ل ا م ا ط ن ن ي و ك ت : غ ا ر ف ل ا م ا ط ن ط غ ص : غ ا ر ف ل ا م ا ط ن س ا ي ق ؛ ئ ا و ه ا م ا م ص غ ي ر ف ت ل ا م ا م ص م د خ ت س ي ، (غ ي ر ف ت ل ا ء خ ص م د ر و م ن م م د ق م) : ي ب ن ا ج ر م م ع ا ش ا ع ل ا .</p>	<p>غ ا ر ف ل ا م ا ط ن ن م ء و ع و م ج م</p>	<p>2.0x10- 1Pa؛ غ ا ر ف ل ا غ ا ر ف ل ا ع ر ج</p>
<p>م ك ح ت ل م ت ي ، ه ا ج ت a ل ل ئ ا ن ت ء و ه ل خ ل م ، B ف ر ط ل ل ا ط س ا و ب ي ل ت ل ل ق ف د ت ل ا س ا ي ق م ن ي و ك ت م ت ي : ز ا غ ل ا د ا م ل ا م ا ط ن ن م غ ي ر ف ت ل ا ء ف ر ع ل خ د ي ، ه ا ج ت a ل ل ئ ا ن ت ع ا م ت ا ج a ل ا د ع ، ي ل ت ل ل ق ف د ت ل ا س ا ي ق م ط س ا و ب ق ف د ت ل ا د ا م ل ا م ا ط ن م م 50 ء و ا ه ل ل ب ح س ب و ب ن ا ل ح ا د ل ا ن م ، ي ل ع ا ل ل</p>	<p>س ا ي ق م ب ز ا غ ل ا د a م ل ا م ا ط ن ل م ا ش ل ا ق ف د ت ل ا ي ت ا ن ق ب</p>	<p>≥5Pa/h؛ ط غ ص ل ا ع ا ف ت ر a ل ل د ع م</p>
<p>ذ ف ا ن ه ج ا و ي ل و ط ل ل ه ا ج ت a و ، م د ل ا ء ص ن م ل و ط ه ا ج ت a ل ل ز ا و م ع ر ب ا ل ل ب ط ق ل ل ت ا ح ت ف ل و ط ه ا ج ت a : ي ئ ا ب ر ه ل ل ا ب ط ق ل ل ز ا ه ج م م 200 ر ط ق ب ي س ي ئ ر ل ل ا ء ب ق ا ر م ل ا</p>	<p>ز ا ه ج ن م ء و ح ا و ء و ع و م ج م ي ئ ا ب ر ه ل ل ا ب ط ق ل ل (ا ن ا ت ا ق)</p>	<p>ق ا ط ن ل ل : ء ل و ا ط ل ل ا ء ك ر ح ل ح و د و م ا ر ت م : ± 25 و ه ل ف س a ل و ي ل ع ل ا ر ا س ي ل ا ب س ن ز ه ب و ل ط م ل ف س a و ي ل ع a د ن ع ن ي م ي ل ا و ± 3% ب س ن ب</p>
<p>ه ا ي م ل ا د ي ر ب ت ب ي ا ن ا ب ة ي ل ف س ل ا ء و ل ل ل و ء و ل ل ا و ئ ا ب ر ه ل ل ا ب ا ط ق a ل و س ر ج ل ا م ل ك ز ي ه ج م ت : د ي ر ب ت ل ا ه ا ي م م ا ط ن تا و د ا ل ل ا و ح ي ت ا ف م ل ا ء ع و م ت ي . م ك ح ت ل ا م ا ط ن : 3.7 ي ف a ك ل ل ر ي ع ه ا ي م ل ا ق ف د ت ل ر ا ذ ن ا ز ا ه ج ع ز ه ج م ا ه ن ا م ك ، ء ل و ا د م ل ا ر ا ذ ن a ل ا و ة ي ف ا ف ت l l a و ي س ي ئ ر l ل ا ق ي ر ط l ا و غ ي ر ف ت l ا ء خ ص م و غ ي ر ف ت l ا و س ر ج l ا ع فر ل ع ق ا ط l ا ت ا د ا د م l و تا و د a l ا و 14 س ا ق م س ل ل ا ب ل ل م ع ت ء ش ا س ط س ا و ب ا ه ي ف م ك ح ت l م ت ي و ، ل م ا ح l ب ن a ج ي ل ع ك ل ذ ي ل ل ا م و ء و a ه l ا ط غ ص و ق ف د ت l ا و ت a ن ا ي ب l ل ن ي ر ت ه ن ك م ي و ، ي و د ي ل خ ل ت ن و د ل م a l l a ب ي ك ي ت a م و ت a و م ك ح ت ح a ن ر ب ي ل ع ز a ه ل l ي و ت ح ي ؛ ء ص و ب ل ا ص ت a l ل ت a ن a ي ب و</p>	<p>ه ا ي م م ا ط ن ن م ء و ع و م ج م د ي ر ب ت ل ا</p>	<p>س ا ي ق م م د خ ت س ا : ل م ع ل ا ط غ ص 0 : س ا ي ق ل ق ا ط ن ، ء ا ش ا ع ل ا ط غ ص ت ب ا ت : ل ا ك س ا ب و ل ي ك 10 ~ 5 ~ ل ا ك س ا ب و ل ي ك 1 د ن ع ل م ع ل ا ء م ي ق ي ر ي ع ت ت ، ل ا ك س ا ب و ل ي ك ص ق ا ن و ا ء ا ت ا ر ت ب ا ت l ل ا ط غ ص 0.1 ل ا ك س ا ب و ل ي ك :</p>
<p>م ك ح ت ل ا م ا ط ن</p>	<p>ل م ا ح ل ف س ا ب م د ا ع ل a ن م و ل و ع l ا ع ر ج l ا ي ف ء و a ه l ذ ف ن م غ ص و م ع ق ي و ، س ر ج l ا ل م ا ح ل ف س a ء ر ش a ب م د ا ع l a ء ن ي ع l ا :</p>	<p>ل م ا ح ل ف س ا ب م د ا ع ل a ن م و ل و ع l ا ع ر ج l ا ي ف ء و a ه l ذ ف ن م غ ص و م ع ق ي و ، س ر ج l ا ل م ا ح ل ف س a ء ر ش a ب م د ا ع l a ء ن ي ع l ا :</p>

مكحلتال ماطن نم ءوعومجم
طغضال ي
مأمص) يكيتاموتوالا
مكحلتال ي ف مكحلتال
نم دروتسم يلصلال
(ايناملأ)

مكحلتال زاغ: مكحلتال ماطن
ةصوب 10 سمل ءشاش +
PLC

تاونق 2: مكحلتال ماطن قماطن. ل. ماملال قفدتال سايقم 0-2000cccm و 0- 200cccm: مامص مامص ةخضم: يغيرفتال ءخضم 3.1.10 D16C يغيرفتال	ةمواقمالا غارغ سايقم
--	----------------------

ونانللا ساملاب يلطم مسر بلواق	يديلقتال مسرلا تومي	ةينفلا تارشؤملا
رتمونان 20 ~ 80	دأال	ةحطسلا بوبحلل مءالط
≥99%	دأال	ساملا يوتحم ءالط
ملم 10 ~ 15	دأال	ساملا ءالط كمس
Ra : ءئفلا Ra : ب : ءئفلا	ملم ≥0.1 ار	حطسلا ءنوشح
ملم Φ3 ~ Φ70	ملم Φ3 ~ Φ70	رطق قاطن تومي مسرلا ءالط يلخادلل بقتال
لوطأ تارم 6-10	يضارفتال رمعلا لمعلا فورط يلغ دمئعي	ةمدخل رمع
0.1	0.8	يحطسلا كاكحتال للمام

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 و ، 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 امزالاب اهرفوت ؤقاط بلطتت ومنلل .

ديزملا فرعا

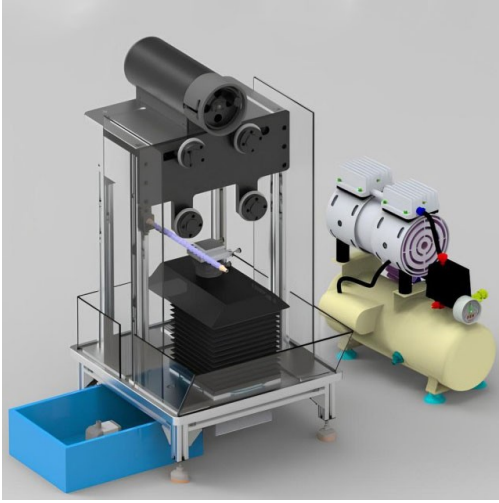
فيووركيميلا ماطن قواطلا رقصنل اقفو (يراي ؤخالا)	<ul style="list-style-type: none"> • زتره اچيم 915 ± 15: ليغش تال ددرت • رارمستاب لي دعتلل ؤلباق تاو وليك 3-75: ؤاخال ؤقاط • ؤيقي/د: 120: ديرب تال هاي م قفدت • $VSWR \leq 1.5$: ماطنلل ؤدكارلا ؤجوملا لماعم • 2م/س/تاواچيم < 2: ؤيقي قذلا تاجوملا برس ت
فرعو غيرفتل ماطن لاعفتلا	<ul style="list-style-type: none"> • ؤينات/م3: لاساب 9-10x5 < برس تال لدعم • غيرفت سايق م ب ؤوزم ؤنيكاملا هذه يتات) لاساب 0.7 نم لقأ يئاهنلا طغضلا • (دروسم يناري ب • يلع طافحل نم ؤعاس 12 دعب 50Pa فيوچتلا يف طغضلا ؤافترا زواچت ال ا بچي • طغضلا • TM021 و TM023 ؤعضو: لاعفتلا فرغو لمع ؤصو • وليك 75 يلل لصت ؤقاط لمحي نأ نكمي ، دربم ينواوسطاس فيوچت: فيوچتلا ؤون • ؤيروح ؤقل م تخ ، ؤيلع ؤاوقن ، تاو • يولعلل شرلا سار لجدم: لجدملا ؤيروط • افيقأ يواس تالاب ؤعزوم ، ب قارم تاجت 8: ب قارملا ؤراچ ؤجر سايق ؤذفان • لفسلا ؤفرلاب تانيعلا ذخا ذفنم: تانيعلا ذخا ذفنم
نعي علل لام ماطن	<ul style="list-style-type: none"> • م ≥ 130 ؤدرملا ؤرولبلل لاعفلا مادختسالا ؤحاسم ، م ≥ 200 ؤنيعلعلا ؤلجرم رطق • شتيووناس لك يه . م ≥ 200 ؤددعتملا تالاتس يركلل لاعفلا مادختسالا ؤحاسم • لفسالا يلعل ميقستم لكشب ايدومع ، ؤزيكرلا ؤصنم لامالاب دربم
زاغل ماطن	<ul style="list-style-type: none"> • زاغل اطوچ 5-7 ؤلم الكلا ؤني ددعملا ؤموچل مالا زاغلا ؤحول • VCR تالاصوم و ا ماحللا تالاصوم مدختست تادعملل ؤيلع ادلا ؤاوهلا رئاو ادي مچ
ماطنلا ديرب ت	<ul style="list-style-type: none"> • قفدتلا و ؤراچلا ؤجرل يقي قيقولل ؤقول يف ؤب قارم ، تاهاجت 3 يف ؤاملاب ديرب ت • ؤجر ، مچك 4 < ديرب تال هاي م طغض ، ؤيقي قذلا 120 ماطنلا ديرب ت هاي م قفدت • 20-25: لجدملا هاي م ؤراچ
ؤجر سايق ؤيريط ؤراچلا	<ul style="list-style-type: none"> • م 3001400 ؤراچلا ؤجر قاطن ، ؤارمچلا تحت ؤعشالا ب يچراخ ؤراچ سايق م

يلس لس تال م قرلا	ؤدوچلا مس	ؤطحال م
-------------------	-----------	---------

1	في ووركيڤم الة قاط ردم	دوزم / كي رتكلل يڭغني :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 ،يوجوم ليلدل	يتاذ عنص
3	(تالصولم الة ،يولفسل ةفرغ الة ،يولعل ةفرغ الة) غارفل لعافت ةفرغ	يتاذ عنص
4	ساقول الة ،يولفسل ةجازال انوكم ،مارمحل تحت ةشالاب ةرارحل ني زاوم	تانوكمو ،مارمحل تحت ةشالاب ةرارحل سي اي ق + زني سي دلوج يوجو ساوق او ،يولفسل ةجازال رديانش
5	(خل ،لم ع عطقو تان واطس) امالاب ديربتل ةل واط ةكرح تانوكم	
6	يناري ب غي رقت سايقم ،قي قيرل كي ماري سل نم غي رقت سايقم	نونكي في ن
7	*2 ق ي ق د ي ئاوه مامص ،غي رقتل قئافل غي رقتل ةباب مامص (غي رقتل مامص تانوكم (سي سلطانغم وره كلل غي رقتل ن حشل يلصافت مامص)	تاميه + ي كجوز + ني كي يوجو
8	لوجم ،KF25*2 خاف نم ،قالطن الة عطقن ،ليصولتال بي بان ا تازيه جت و ءاوه ل غي رقت ةخصم	رتل 16 رئاو رسج ةخصم
9	ز تراوك ةحول : *1 ية ن دغمل غي رقتل متخ ةق ل ح : *2 ية ن دغمل في ووركيڤم الة متخ ةق ل ح	ءاقنل الة ليع ز تراوك اوه ي ل ي ف ي ا ه غ نش : ز تراوك الة يولغل ةج ردل نم تالصولم الة هابش ان نم
10	(ق ف دتال تافشاك و ،ليصولتال لكت و ،تالصول) رئاو ل امالاب تانوكم	يناباي SMC / CKD
11	(تالوجوم او بي بان الة تازيه جت ،Airtac تاهاج تالال ددعتم يبولولل فلم ال مامص ،CKD رتلف) ي ئاوه عر	
12	*2 رتم ووركيڤم 10 حشرم ،*1 رتم ووركيڤم 0.0023 حشرم ،VCR لصولم ،EP زاغ بوب ان ،زاغ لصولم	ني كي يوجو
13	تي ب ت ر ي م اسم و ،مادق او ،ءماع تال ج و ،أدصل لل مواقم الة ذال و ف ال نم ةل واط و ،ني كامل الة فالغ غل ،لم ا حل	ةصصخم ةحل ل عم
14	(طغصل الة ي ف مكحتل كل ذ ي ف امب) *6 زاغل ق ف دت سايقم	دلوج يوجو يراي تخ ،سي اي ق مومج عبس (42,000) ،تالكي ل / (+34,000)
15	طخ ماحل ،*6 يودي مامص ،*5 ي ئاوه مامص ،*5 حشرم ،تاهاج تالال ي سامخ زاغ) زاغل احو ل ةحل ل عم (بي بان ا)	دلوج يوجو
16	PLC ي ل الة مكحتل	رديانش + زني سي
17	مون دي دي ل وول الة ل واط	

ةقدلا ةيلع ةيسامل كالسأل عطق ةلآ

رصنعل مقرر: CM-1



Introduction

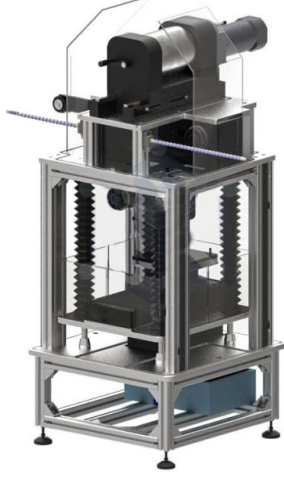
ةيلعلا ةقدلا تاذ ةيسامل كالسأل عطق ةلآ نإ ةقيدو تامادختسالا ةددعتم عطق ةادأ يه داوملا لاجم يف نيثحابلل أصيصخ ةممصم ةيسامل كالسأل عطق ةيلآ مدختست اه نإ داوملل قيقدل عطقلا حيتي امم ، ةرمتسملا ، جازلا ، تارولبل ، كيمايوسلا لثم ةشهلا ، ةعونتم ىرخأ داومو ، روصلال ، نداعملا

ديزملل فرعا

ةقاطلا دادم دهج:	يوصقلا ةقاطلا .زتره 50 تلوف 220
لزعلمل ةعرس:	ةقيدلا يف ةرود 260 لىل ةقيدلا يف ةرود 2 دوج يف ليدعتلل لباق
مكحتل ماطن:	① ز رومل ةيدغت ةعرس ؛ مم 50 0.01 Y رومل ةيدغت لوط ؛ لآل مكحتل ② ؛ ةقيدلا م 40 Z رومل او Y رومل ةعرس قاطن ؛ يودلا مكحتل ③ ؛ مم 60 Z رومل ةيدغت لوط ةقيد / مم 40 م 0.05 Z رومل ةيدغت ةعرس ؛ رتم لىل 50 0.01 لوطلا ةقيدارتم لىل 40 رتم لىل 0.05 ؛ 1 99 يئاقلا عطقلا ددرت
طخل لىلامجال لوطلا عطقلا:	20 م
نيت ةيلعلا ةفاسملا نيتي ةيحيوت نيتل ع:	95 ملم
Y رومل رف:	≥ 50 ملم
Z رومل رف:	≥ 60 ملم
دعبال ةيئانث تابيكرت:	ةجرد 20 نيمال او رسيال لىل ، ةجرد 0-360 قىفال نارودلا
ليلمتل ةحول م:	80 مم × 51 مم
عطقلا قمع:	≥ 50 مم × 50 مم ؛ عطقلا لىل ةينعل م جحل لىل صقألا دحل . 11 مم 50

كلس تاذ ةيرئاد ةريغص عطق ةنيكام م 800 * م 800 ةدضنم ةيسام دحاو

رصنعال مقرر: CM-2



Introduction

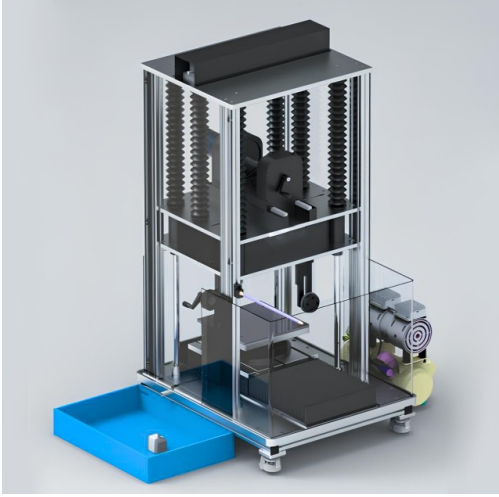
لكشب ةيسامال كلسأل عطق تالآ مدختست
كيماري سلل قيقدل عطقلا يف ياساسأ
داوملا وروخصل ونداعملا و اجزل و تارولبل و
تحت ةشأل اب ةيرصل داوملا و ةرارحوره كلال
ةبطل داوملا و ةبكرملا داوملا و ةارمحل
ةبسانم . رخأل داوملا ليلحت تانيعو ةيويحل
ةعيفرل حاولأل قيقدل عطقلل صاخ لكشب
م 0.2 ل لصي كمسب آج

ديزملا فرع

كلسأل فل لبط كرحم تامل عم	300 ، زتره 50 ، تلوف 220 ددرتم رايت
ةيطخال ةعرسل	م/ت 0-8
عطقلا طخل يللمجال لوطلا	م 150
رصقأل دحل (ةنيعل نرو)	مك 3
Z روملا ةبرص	ملم ≥ 160
Y روملا ةبرص	ملم ≥ 180
رصقأل دحل (عطقلا ةنيعل رطق)	ملم $\Phi 150$
رتوتلا لكيه	يتاوهل دسل
رتوتلا ليدعت قاطن	لاكساب اجيم 0.1-0.4
ساملا كلس رطق	
ساقم	ملم 617x620x1500
نرو	مك 183

ةقدلا ةيكيتاموتوأل ةيساملال كالسألل عطق ةنيكام ةصوب 24/ةصوب 12

رصنعلال مقر: CM-3



Introduction

ةيكيتاموتوأل ةيساملال كالسألل عطق ةلآ تامادختسالل ةددعتم عطق ةادأ يه ةقدلا ةيلع نم ةعساو ةومجم عطق ل ةيساملال لس مدختست ريغو ةلصوملا داوملا كلذ ي ف امب ، داوملا ، روخصلاو ، جاجزلاو ، كيمايلاو ، ةلصوملا ، كزايلاو ، مشيلاو ، ةميركلا راجحألاو ، ديبرك ، ةيرولبلل داخأ نوكيلايلاو ، تارولبلل ددعتم نوكيلايلاو ، نوكيلايلاو ، ماسجأو ، يسكوبيلل اولأ ، يراخلل بوطلا عطق لصا لكشب ةبسانم اهنإ . تيرفلا ةبالصلل اذ ةعونتملا ةشهلا تارولبلل رسكلل ةلوهسو ةيلعلا ةميرقلاو ةيلعلا

ديزملال فرع

ةقاطلا دورم	زتره 50 تلو ف 220
ةوق	
لزعملال كرحم	تاو 250 ةوق ، ددرتلا ريغتم ددرتم رايت كرحم
محواملال تاكرحم Y, Z, R	ةقيقدلا رئاسلا تاكرحم
عطقلا طخ كللس لقن ةعرس	لالتيجي ةشاش ، لي ددعلا ل لبا ق ت/م 0-8
عطقلا طخل يلامجال لوطلا	≥ 150 م
عطقلا طخرطق	≥ 0.45 ملم
محواملال يلغ رفسلا Y	ةيمقر ةشاش ، مم 300 ≥
محواملال رفسلا Z	ةيمقر ةشاش ، مم 300 ≥
مم 0.01 Z و Y موحواملال ةيدغت ةراشا ةقد	
لمعلال ةدصنم ةيواز	يمقرلا صرعلال ° 0.01 ةقدلا ° 360-0
لمعلال ةدصنم عقاوملا ديدحت ةقد	
ةنيعلال مجح عطق	Ø 300 مم × 300 مم (صقأ دحك)



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

