



KINTEK SOLUTION

رب تخملا في ة ورزملا ساملا ةلآ سرهف

ة رارحلا تادعملا ، ة نيع دادعإ تاجولاتك نم ديزم ىلع لوصحلل انب لصتا ،
ة ويو حلا ءاي ميكلال تادعم ، ة لمعملا داوملاو ةيكلهتسال داوملا ، 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 ةجلاعملاو
لوربتلا جارختسا

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

ءاضعأ لمع فقومل ةعئارةمالع يه صالخإلاو 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 فشكنا . تالوصوملا هابشأو تارهوجملا بيلاسأب ةنراقم ةفلكتلتا شيح نم ةلاعفلا ةيديلقتلا HPHT.

ديزملال فرعل

فيووركيملا ماظن	<ul style="list-style-type: none"> • زتره اجيم 15 ± 2450 فيووركيملا ددرت ، • رم تسم لكشب ليدعتلل 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 ليدد ةهجاو • ةقيد / رتل 6-12 : ديربتلا هايم قفدت • $VSWR \leq 1.5$: ماظنلل ةمئادلا ةجوملا لاماع • ةقاطلا ةيلاع ةلومح ، ةراثلا فيوجت ، نون 3 يويلا فيووركيملا طباص • لحارم ثالت ، $10\% \pm 50Hz / 380VAC$: لخال ةقاط رقصم
لاعفتلا فرعل	<ul style="list-style-type: none"> • غارفلا برست لدعم • (يناريب غارف سايقم عم يسايق دادع) لالكساب 0.7 نم لقا دجال طغص • طغصلا ىلع طاफलلا نم ةعاس 12 دعب لالكساب 50 ةفرغلا طغص عافترا زواجت الأ بجي • TM021 و TM023 : لعاقتلا ةفرغ لعم ةقيرط • دبرم ةيلخاد ةقبط عم ، 304 أذللل مواقملال ذالوفلا نم عونصم ، 10KW ىلا لصرت يوصق لمحت ةوقب ، ين اووسألا نينط فيوجت : فيوجتلا عون • اقلنلا ةيلاع زتراوكلال ةحول محت ةقيرطو ، اءاملاب • يولع يقلج دجوم ءاوه لخدم : ءاوهلا بحس عضو • ب. ققلعلا ةمكحم بيبانألاو غيرفتلا ةخصمو ، ةيظام تاقولج نحلل بابو ةيسئيئرلا ةفرغلل ةيلفسلا ةلصولا قالغ لم تي : غارفلا محت • CF ، KF : ب ققلع يقابلاو ، ةيندعم C ةقلج ققلعلا ةمكحم زتراوكلال ةحولو ، • ةبقارم ذفانم 8 : ةرارحلا ةجرد سايقو ةبقارملا ذفان • ةفرغلا امام ةنيعلال ليمحت ذفان • (اقباطم ةقاطلا طغص نوكي نأ بجي) 0.7KPa ~ 30KPa نيبح وارتي طغص قاطن يفرقتسم غيرفت
ةنيعلال لامح	<ul style="list-style-type: none"> • مم 66 لعاقلال مادختسالا ةقطنم ، مم 72 لودجال ةنيعلال رطق • ةدبرملا هايملا ةريطش لكيه ةصنم ةحول ةدعاق • فيوجتلا يفي آيئابرهك يواسنتلاب ةصفحو ةنيعلال لامح عفر نكمي
زاغلال قفدت ماظن	<ul style="list-style-type: none"> • نيندعملا ماجللا ءاوه صرق عيمج • زاهجلل ةيلخادلا زاغلل رئاود عيمجل VCR و ماجللا تالصو مادختسا بجي • مس 10 : Ar ؛ بعك مس 2 : N2 ؛ بعك مس 2 : O2 ؛ بعك مس 100 : CH4 ؛ بعك مس 1000 : H2 ؛ MFC قفدت سايقم تاونق 5 بعك • $2\% \pm$ ةقد ، لالكساب اجيم 0.05-0.3 لعم سبكم • ةانق قفدت سايقم لكل لقتسم يئاوه امامص مكحت
ديربتلا ماظن	<ul style="list-style-type: none"> • قفدتلاو ةرارحلا ةجرديل قيقولح لاقولا ةبقارم ، هايملا ديربت طووخ 3 • ةقيد / رتل 50 وه ماظنلا ديربت هايم قفدت • ديربتلا ءام طغص
ةجرد راعشتسا زاهج لارحلا	<ul style="list-style-type: none"> • $300-1400$ °C ةرارح ةجرد قاطن هيدل ءارمحل تحت ةعشألاب يجرخالل ةرارحلا سايقم • ةرارحلا ةجرد يفي مكحتلا ةقد

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

ءيرايئخا ءفيطو

- زكرملا ءبقارم ماظن
- ءزىكزلل ءءعاق ءوق

ساملاو ربتخملا ومنل Mpcvd سرجلا نانر ةلآ

رصنعلال مقر: KTMP315



Introduction

ةدوجلل ةيلعلا 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"> • زتره اجم 2450 ± 15 فيووركيملا ددرت ، • رم تسم لكشب ليدعتلل ةلباق 1 10 KW جارخال ةقاط • فيووركيملا جرخ ةقاط رازقسا $< \pm 1\%$ • 2 م س $\leq 2MW$ فيووركيملا برست • 430 ةيسايق ةفش ، FD-340 عم 430 ، WR340 جارخال ةجوم ليدل ةهجاو • ةقيد / رتل 6-12 :ديربتلا هاي م قفدت • $VSWR \leq 1.5$:ماظنلل ةمئادلا ةجوملا لماع م • ةقاطلا ةيلعلا ةلومح ، ةراتلا فيوجت ، نونس 3 يويلا فيووركيملا طباض • لجارم تالت ، $380VAC / 50Hz \pm 10\%$:لخال ةقاط رصم
لعاقتلا فرعا	<ul style="list-style-type: none"> • $5 \times 10^{-9} Pa \cdot m^3 / s$ غارفلا برست لدعم • (يناريب غارف سايقم عم سايق داغ) لالكساب 0.7 م نلقأ دجال طغص • طغصلا يلعل طافحلل م ةعاس 12 دعب لالكساب 50 ةفرعلا طغص لعاقتلا زواجتلا ال بجي • TM021 و TM023 ةعضو :لعاقتلا ةفرع لمع ةقيرط • 304 أذللل 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 نجلل 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 لعاقتلا مادختسالا ةقطنم ، م 70 لودجال ةنيعل رطق • ةدربملا هايملل ةريطش لكيه ةصنم ةحول ةدعاق • فيوجتلا يفي آيئابرهك يواسنلاب ةصفحو ةنيعلال لماح عفر نكمي
زاغلا قفدت ماطن	<ul style="list-style-type: none"> • يندعملا ماجللا ةاوه صرق عيج • زاهجلل ةيلعلا ذلعاغ زاعلا 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 • م س 5 : MFC قفدت سايقم تاونق 5 • $\pm 2\%$ ةقو ، 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 بةقارم ، هايملل ديربت طوطخ 3 • ةقيد / رتل 50 وه ماطنلا ديربت هاي م قفدت • $20-25^\circ C$:لخال ةرارح ةجرود ، $< 4KG$ ديربتلا ةم طغص
ةجرد راعشتسا زاهج ةرارحلا	<ul style="list-style-type: none"> • $300-1400^\circ C$ ةرارح ةجرود قاطن هيدل ةرارحلا تحت ةعشالاب يجراخلا ةرارحلا سايقم • $< 2^\circ C$ و $< 2\%$ ةرارحلا ةجرود في مكحتلا ةقو

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

ةيرايختا ةفيظو

- زكرملا ةبقارم ماظن
- ةزكرلا ةدعاق هوق

زتره اچيم Mpcvd 915 سامل أونيكام

رقصن عل م قر MP-CVD-101



Introduction

915MHz سامل أونيكام MPCVD زتره اچيم 915 لصت نأ نكمي ، تارولبل ددتم لاعفلا اوومنو نأ نكمي ، تاصوب 8 يلإ يوصقلا ءحاسملا ةرولبلل يوصقلا لاعفلا ومنلا ءحاسم لصت تادعلملا هذه مدختست . تاصوب 5 يلإ ءءاولا ددتم ساملا مال فأ جات نإل ياساسأ لكشب يدأحأ ساملا ومنو ، مءءلا ءري بء تالاسي رءكلا ءءولال يلاع نيفارءلا ومنو ، ليل وطلال ءرولبلال يءلا ءاوملا نم اهريغو ، ءضفءنم ءراءءا ءرف في فيوورءكمي الما مزالاب اهرفوء ءقلا بءل طءء ومنل.

ءيزملا فرءا

فيوورءكمي الما ماطن ءقلا رءصملا آقفي (ي رايءءالا)	<ul style="list-style-type: none"> • زتره اچيم 915 ± 15 : لءي ءءءلا ءءرء • رارمءءاب لءي ءءلل ءلباق ءاو وءيء 3-75 : ءارءالا ءقلا • ءيقيء/ء: 120: ءيربءلا هاءم قءءء • $VSWR \leq 1.5$: ماطنلل ءءارلا ءءوملا لمءم • 2مء/س/ءاواءيم < 2 : ءيقيءلا ءاوءملا بءرء
ءفرءو ءيرفءلا ماطن لاءءءالا	<ul style="list-style-type: none"> • ءيءء/ء 3م. لءسبب 9-10x5 < بءرءءلا ءءم • ءيرفء سايقمب ءءوزم ءنيءالملا هذه يءاءء لاءسبب 0.7 نم لءقأ يءاءءلل طءءءالا • (ءرءءسم يءاربيء • لءل طلاءءلا نم ءءاس 12 ءءب 50Pa فيووءءلا يء طءءءالا ءافءرا زواءءي الاء ءي • طءءءالا • TM021 وء TM023 ءءو : لءءاءءلا ءفرء لمء ءءو • وءيء 75 لءل لصء ءقلا لمءي نأ نكمي ، ءرءم يءنا وءسأ فيووءء : فيووءءلا ءون • ءيرء ءقلاء مءءء ، ءيلاء ءاوءن ، ءاو • يولءءلا ءرءلا سارء لءءم : لءءءملا ءيئرء • ءيقيء يواسءءاب ءءوزم ، بءءارم ءاءءء 8 : بءءارملا ءراء ءءرء سايق ءءءان • لءلسءالا ءفرءلاب ءانءيلاء ءءا ءءنم : ءانءيلاء ءءا ءءنم
ءنيءءلا لمء ماطن	<ul style="list-style-type: none"> • مء ≥ 130 ءءرفملا ءرولبلل لاعفلا مءءءءءالا ءءاسم ، مء ≥ 200 ءنيءءلا ءءءرم رءق • ءءءءءءءالا ءءءءءءالا لءءءالا لءءءالا مءءءءءالا ءءاسم • لءسألو يلاءل مءي قءءسم لكشب ءيءومء ، ءزيءرلا ءصءملاء مءءءءءالا
زاعل ماطن	<ul style="list-style-type: none"> • زاعل طووءء 5-7 ءلمءكلا ءنيءءءملا ءمءلملاء زاعل ءءول • VCR ءالءوم وء مءءءءءءالا ءالءوم مدءءءءءالا ءنيءءءءالا ءاوءءا ءيءمء
ماطنلا ءيربء	<ul style="list-style-type: none"> • قءءءءالا ءراءءلا ءءرءل ءيقيءءءالا ءقولا يء بءءارم ، ءاءءاءء 3 يء ءاملاء ءيربء • ءءرء ، مءءك 4 < ءيربءءلا هاءم طءءء ، ءيقيءءءءالا 120 ماطنلا ءيربء هاءم قءءء • 20-25 : لءءءملا هاءم ءراء
ءءرء سايق ءيئرء ءراءءالا	<ul style="list-style-type: none"> • م 3001400 ءراءءالا ءءرء قاطن ، ءارمءءلا ءءء ءءسألاب يءءراء ءراء سايقم

يلسلسءءالا مءرءالا	ءءءءالا مءسا	ءطءءالم
--------------------	--------------	---------



Kintek Solution

، نوشتغناشت قيرط 11 مقر :يسئيرلا 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

