

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 لاجلا وه امك ، ديربتلاو ، غارفلا قلخو ، ةيرارحلا ةجلعلاو
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 تاعماجملا نم ديدعلا يف ةحجانلا عيراشملا نم ريثكلا
طسوألا قرشلاو ادنلليزوينو ايلارئتسأو ةيبونجلاو ةيلامشلا اكيرمأو ابوروأو ايسآ
ايقيرفأو

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

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



ساملاو ربتخملا ومنل Mpcvd ةيناووسألا نانرلا ةلآ

رقصنعلال مقر: KTWB315



ةمدقم

هو ، MPCVD ةيناووسألا نانرلا ةلآ ىلع فرعت امزالبلاب ةئايمةكل راخبلاب بيسرت ةقيرط راجألا ةعارزيف ةمدختسملا فيووركيملاب تاغانصيف ةيساملا ةيشغألاو ةميركلا اهايزم فشك . تالصوملا هابشأو تارهوجملا بيلالأسأب ةنراقم ةفلكتل شيح نم ةلاعفلا ةيديلقتل HPHT.

ديزملال فرعل

فيووركيملا ماطن	<ul style="list-style-type: none"> • زتره اجم 15 ± 2450 فيووركيملا ددرت ، • رم تسم لكشب ليدعتلل ةلباق 1 10 KW جارخال ةقاط • فيووركيملا جرخ ةقاط رارقتسا • م 2 / 2MW ≤ فيووركيملا برست • 430 ةيسايق ةفش ، FD-340 عم 430 ، WR340 : جارخال ةجوم ليدد ةهجاو • ةقيد / رتل 6-12 : ديربتلا هائم قفدت • : VSWR ≤ 1.5 : ماظنلل ةمئادلا ةجوملا لماعم • ةقاطلا ةيلاع ةلومح ، ةراثلا فيوجت ، نونس 3 يودلا فيووركيملا طباص • لحارم ثالت ، 10% ± 50Hz / 380VAC : لخال ةقاط رصم
لعاقتلا فرعل	<ul style="list-style-type: none"> • غارفال برست لدعم • (يناريف غارف سايقم عم يسايق دادع) لالكساب 0.7 نم لقا دحل طغص • طغصلا ىلع طاफलلا نم ةعاس 12 دعب لالكساب 50 ةفرغلا طغص عافترا زواجت الأ بجي • TM021 و TM023 : لعاقتلا ةفرغ لمع ةقيرط • دبرم ةيلخاد ةقبط عم ، 304 أدصلل مواقملال ذالوفلا نم عونصم ، 10KW ىلى لصرت يوصق لمحت ةوقب ، ينووسألا نينط فيوجت : فيوجتلا عون • اقلل ةيلاع زتراوكلال ةحول متخ ةقيرطو ، اماملاب • يولع يقلج دجوم ءاوه لخدم : ءاوهلا بحس عضو • ب. ققلعلا ةمكحم بيبانألاو غيرفتلا ةخصوم ، ةيطاطم تاقولج نحلل بابو ةيسئيرلا ةفرغلا ةيلفسلا ةلصولا قالغ لم تي : غارفال متخ • CF ب. ققلعلا فيقالبلاو ، ةيندعم C ةقلج ققلعلا ةمكحم زتراوكلال ةحولو ، KF • ةبقارم ذفانم 8 : ةرارحلا ةجرد سايقو ةبقارملا ذفان • ةفرغلا امامأ ةنيعلال ليمحت ذفانم • (اقباطم ةقاطلا طغص نوكي نأ بجي) 0.7KPa ~ 30KPa نيبحوارتي طغص قاطن يفرقتسم غيرفت
ةنيعلال لماح	<ul style="list-style-type: none"> • مم 66 لعاقلال مادختسالا ةقطنم ، مم 72 لودجلا ةنيعلال رطق • ةدبرملا هائملا ةريطش لكيه ةصنم ةحول ةدعاق • فيوجتلا يفي ءايبابرهك يواسنتلاب هصفو ةنيعلال لماح عفر نكمي
زاغلال قفدت ماطن	<ul style="list-style-type: none"> • نيندعملا لماحللا ءاوه صرق عيمج • زاهجلل ةيلخادلا زاغل رئاود عيمجل VCR و امجالل تالصو مادختسا بجي • مس 10 : Ar ؛ بعك مس 2 : N2 ؛ بعك مس 2 : O2 ؛ بعك مس 100 : CH4 ؛ بعك مس 1000 : H2 ؛ مFC قفدت سايقم تاونق 5 بعك • 2% ± ةقد ، لالكساب اجم 0.05-0.3 لمع سبكم • ءانق قفدت سايقم لكل لقتسم يئاوه امامص مكحت
ديربتلا ماطن	<ul style="list-style-type: none"> • قفدتلاو ةرارحلا ةجردل فيقيقولال تقولا ةبقارم ، هائملا ديربت طووخ 3 • ةقيد / رتل 50 وه ماظنلل ديربت هائم قفدت • ديربتلا امام طغص
ةجرد راعشتسا زاهل رارحلا	<ul style="list-style-type: none"> • 300-1400 °C ةرارح ةجرد قاطن هيدل ءارمحل تحت ةعشألاب يجرخالل ةرارحلا سايقم • ةرارحلا ةجرد يفي مكحتلا ةقد

مكحنتال ماظن	<ul style="list-style-type: none">• س.م.ل.ل.ا ةشاشب مكحنتالو او Siemens smart 200 PLC دامتعا مت• ءاوه طغض يف قيقيدل مكحنتالو ، ومنللا ةراح ةجردل يئاقلللتل نزاوتل ققحت نأ نكمي يتللو ، جاربالا نم ةعونتم ةعومجم يلع ماظنللا يوتحي• فئاطولل نم اهريغو يئاقلللتل ةرارحلل ةجرد ضافخناو ، ايئاقلللتل ةرارحلل ةجرد عافتراو ، ومنللا• يخاللا تاملعلماو طغضلاو ةرارحلل ةجردو هايملل قفدت ةبقارم لال خ نم تادعلملل ةلماشلا ةيامحللو تادعلملل رقتسملل ليغشلتللا قيقحت نكمي ، يف يظوللا كباشنتللا لال خ نم ةيلعمللا ةمالسو ةيقوتوم نامض نكميو ،
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ةيرايختا ةفيطو

- زكرملا ةبقارم ماظن
- ةزىكرلا ةدعاق ةوق

ساملاو ربتخملا ومنل Mpcvd سرجلال نانر ةلآ

رصنعلال مقر :KTMP315



ةمدقم

ةدوجلل ةيلع ساملا ةيشغأ يلعل لصحلا
Bell-jar Resonator MPCVD ةلآ مادختساب
فيك فشتك .ساملاو ربتخملا ومنل ةمدمصملا
امزالبلاب يئاي ميكلل راخبلا بيسرت لمعي
زاغ مادختساب ساملا ةعارز يلعل فيووركيملا
امزالبلالو نو 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 $< \pm 1\%$ • $\leq 2\text{MW}$ / م س فيووركيملا برست • 430 ةيسايق ةفس ، FD-340 عم 430 ، WR340 جارخالل ةجوم ليلد ةهجاو • ةقيد / رتل 6-12 :ديربتلا هاي م قفدت • $VSWR \leq 1.5$:ماظنلل ةمئادلا ةجوملا لماع م • ةقاطلا ةيلع ةلومح ، ةراتلال فيوجت ، نونس 3 يويلا فيووركيملا طباض • لجارم تالت ، $380\text{VAC} / 50\text{Hz} \pm 10\%$:لخالل ةقاط رصم
لعاقتلا فرعا	<ul style="list-style-type: none"> • $< 5 \times 10^{-9} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3 / \text{s}$ غارفلا برست لدعم • (يناريب غارف سايقم عم سايق دادع) لالكساب 0.7 م نلقأ دجال طغص • طغصلا يلعل طافحلل م ةعاس 12 دعب لالكساب 50 ةفرعلا طغص عافترا زواجتي الأ بجي • TM021 و TM023 ةعضو :لعاقتلا ةفرع لمع ةقيرط • 304 أصللل مواقملا ذالوفلا م عونصم ، تاو وليك 10 غلبت يوصق لمحت ةوقب ، ةشارفلا نينر فيوجت :فيوجتلا عون • ةقائنلا ةيلع زتراوكلا ةحول متخ ةقيرطو ، ةملااب ةدربم • يولع يقلح دجوم ةاوه لخدم :ةاوهلا بحس ةعضو • KF .ب ةقلغم خفانملاو غيرفلا ةخضمو ، ةيطاطم تاقولح نجلل بابو ةيسيرلا ةفرعلا ةلصولا قالع م تي :غارفلا متخ • CF .ب ةقلغم يقابللو ، ةندعم C ةقلح قلعلا ةمكحم زتراوكلا ةحولو • ةبقارملا ذفانم 4 :ةرارحلا ةجرد سايقو ةبقارملا ذفان • ةفرعلا مامأ ةنيعلال لميحت ذفانم • (اقباطم ةقاطلا طغص نوكي نأ بجي) $0.7\text{KPa} \sim 30\text{KPa}$ ني ب حوارتي طغص قاطن يفرقتسم غيرفلا
ةنيعلال لماع	<ul style="list-style-type: none"> • م 64 لعاقتلا مادختسالا ةقطنم ، م 70 لودجلل ةنيعل رطق • ةدربملا هايملل ةريطش لكيه ةصنم ةحول ةدعاق • فيوجتلا يفي آيئابرهك يواسنلاب ةصفخو ةنيعلال لماع 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 تالصلو 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 • 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"> • قفدتلالو ةرارحلا ةجرديل فيقي قحلا تقولا ةبقارم ، هايملل ديربت طوطخ 3 • ةقيد / رتل 50 وه ماطنلا ديربت هاي م قفدت • $< 4\text{KG}$:ديربتلا ةم طغص ، $20-25^\circ\text{C}$:لخالل ةرارح ةجرودو ،
ةجرد راعشتسا زاغلل ةرارح	<ul style="list-style-type: none"> • $300-1400^\circ\text{C}$ ةرارح ةجرود قاطن هيدل ةرارحلا تحت ةعشالاب يجراخلال ةرارح سايقم • $< 2^\circ\text{C}$ و $< 2\%$:ةرارحلا ةجرود في مكحتلا ةقد

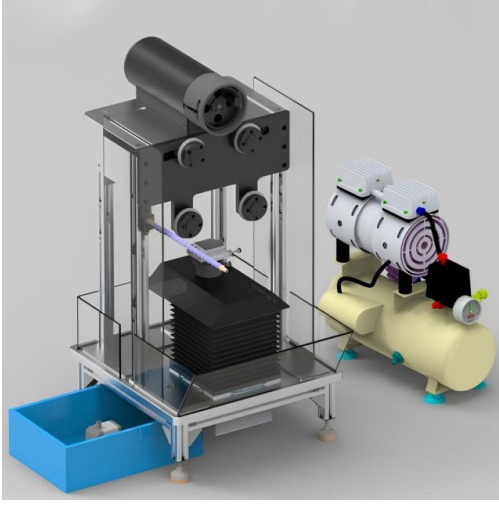
مكحنتال ماظن	<ul style="list-style-type: none">• سملللة شاشب مكحنتالو Siemens smart 200 PLC دامتعا مت• ءاوه طغض يف قيقيدللا مكحنتالو ، ومنلا ءراحة ءردل يئاقلللال نزاوتلال ققحت نا نكمي يتلاو ، جماربللا نم ءعونتم ءومجم يلع ماظنلا يوتحي• ىرخا ءئاووا ءئاقلل ءراحللا ءرد صافخ ناو ، ءئاقلل ءراحللا ءرد عافتراو ، ومنلا• تاملعمللاو طغضلاو ءراحللا ءردو هايملا قفدت ءبقارم لاللا نم تادعملل ءمائللا ءراحللاو تادعملل رقتستمللا ليغشلال قيقحت نكمي• يف يظوللا كباشتلال لاللا نم ءلمغللا ءمالسو ءيقوتوم نامص نكمي و ، ىرخالا
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ءيراي تخا ءفيظو

- زكرملا ءبقارم ماظن
- ءزكرلا ءءاق هو

ةقدلا ةيلع ةيساملا كالسأل عطق ةلآ

رصنعلال مقر: CM-1



ةمدقم

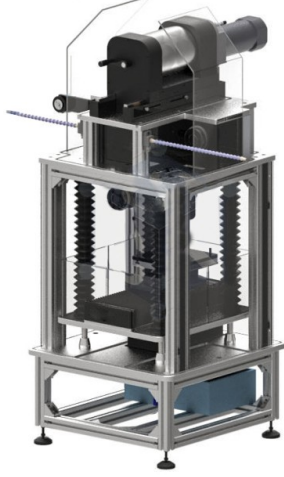
ةيلعلا ةقدلا تاذ ةيساملا كالسأل عطق ةلآ نإ ةقيدو تامادختسالا ةددعتم عطق ةادأ يه داوملا لاجم يف نيثحابلل أصيصخ ةممصم ةيساملا كالسأل عطق ةيلآ مدختست اه نإ داوملل قيقدل عطقلا حيتي امم ، ةرمتسملا ، اجازلا ، تارولبل ، كيمايوسلا لثم ةشهلا ، ةعونتم ىرخأ داومو ، روخصلا ، نداعملا

ديزملال فرعا

ةقاطلا دادم دهج:	يوصقلا ةقاطلا .زتره 50 تلوف 220
لزعلمال ةعرس:	ةقيدلا يف ةرود 260 لىل ةقيدلا يف ةرود 2 دوج يف ليدعتلل لباق
مكحتال ماظن:	① ز روملا ةيدغت ةعرس ؛ مم 50 0.01 Y روملا ةيدغت لوط ؛ لآلآ مكحتال ② ؛ ةقيدلا دادم 40 Z روملا Y روملا ةعرس قاطن ؛ يوديلا مكحتال ③ ؛ مم 60 1.60 Z روملا ةيدغت لوط ةقيد / مم 40 مم 0.05 Z روملا ةيدغت ةعرس ؛ رتم لىل 50 0.01 لوطلا ةقيددارتم 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 رومال رفس:	≥ 50 ملم
Z رومال رفس:	≥ 60 ملم
دعابال ةيئانث تابيكرت:	ةجرد 20 نيمال او رسيال لىل ، ةجرد 0-360 يقفال نارودلا
ليلمحتال ةحول مجح:	80 مم × 51 مم
عطقلا قمع:	≥ 50 مم × 50 مم Ø 50 عطقلل ةينعل مجحل لىصقألا دحل . 11 مم 50

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

CM-2: رصنعال مقرر



ةمدقم

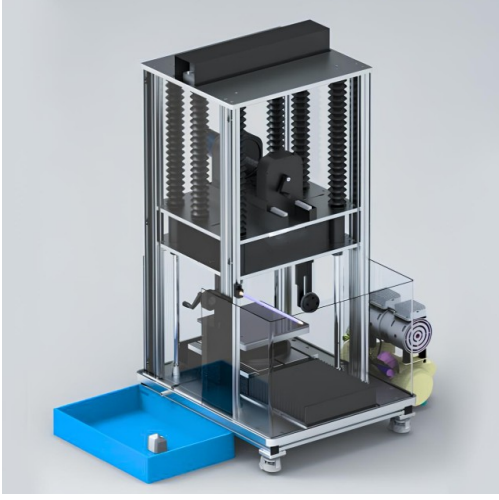
لكشب ةيسامال كالسأل عطق تالآ مدختست
كيماري سلل قيقدل عطقلا يف ياساسأ
داوملا وروخصل ونداعملا و اجزل و تارولبل و
تحت ةشأل اب ةيرصل داوملا و ةرارحوره كلال
ةبطل داوملا و ةبكرملا داوملا و ةارمحل
ةبسانم . رخأل داوملا ليلحت تانيعو ةويحل
ةعيفرل حاولأل قيقدل عطقلل صاخ لكشب
م 0.2 ل لصي كمسب آج

ديزملا فرعا

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

ةقدلا ةيكيتاموتوأل ةيساملال كالسألل عطق ةنيكام ةصوب 24/ةصوب 12

رصنعلال مقر: CM-3



ةمدقم

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 رسكلا ةلوهسو ةيلعلا ةميقلاو 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 ، ليدعتلل لباق ت/م 0-8
عطقلا طخل يلامجال لوطلا	≥ 150 م
عطقلا طخرطق	≥ 0.45 ملم
محواملال يلغ رفسلا Y	ةيمقر ةشاش ، مم 300 ≥
محواملال اب رفسلا Z	ةيمقر ةشاش ، مم 300 ≥
مم 0.01 Z و Y مواملال 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

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

