



KINTEK SOLUTION

## سرہف ساملا عطق ٲن ڪام

ٲٲر اٲل اءءم لا ، ٲن ٲع ءءء اءءولاء ڪنم ءٲزم ٲل ع لوصءلل ان ب ل صءا  
ءل ءل ءو ٲل ءءم ٲل اءءم ، ٲل ءم ءم لا ءوم لا ءو ءل ءهءءا لا ءوم لا

# KINTEK SOLUTION

## ةكرشلل فلم

### >>> انع تامولعم

نوسركم قيرفلاءضع ، يجولونكت هجوت تاذةمظنم يه Kintek Solution Ltd  
ثحبلا تادعم يف ةيقووثومو ةيلعاف رثكألا تاركببالاو ايجولونكتلا فاشكسالا  
، ةديجال داوملا نع ثحبلاو ، يويحل ائيايميكلا لعافتلا تاجم لثم ، يملعلا  
تادعمو . ةيودألا يف لجال وه امك ، ديرببالاو ، غارفلا قلخو ، ةيرارحلا ةجلالعملاو  
لورببالا 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 تاعملا نم ديدعلا يف ةحجانلا عيراشملا نم ريثكلا  
طسوألا قرشلاو ادنلليزوينو ايلارثساو ةيبونجلاو ةيلامشلا اكيرمأو ابوروأو ايسآ  
ايقيرفأو

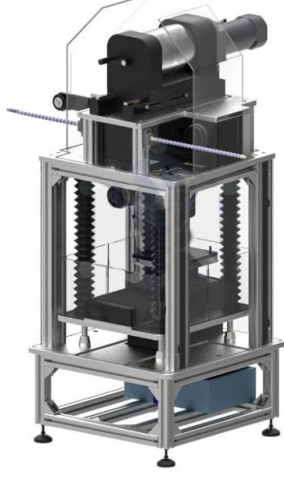
ءاضعأ لمع فقومل ةعئارةمالع يه صالخالو داچلا لمعلاو ةعيرسلا ةباجتسالو ةنهملا  
انئالعم نيب ةبيطةمسانبسكي امم ، انقيرف

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



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

رصنعال مقرر: CM-2



## ةمدقم

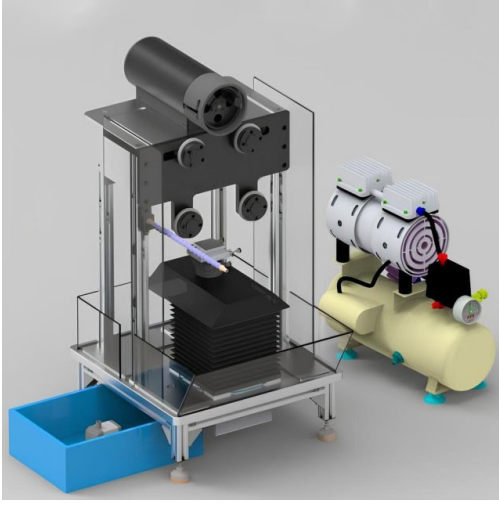
لكشب ةيسامال كالسأل عطق تالآ مدختست  
كيماري سلل قيقدل عطقلا يف ياساسأ  
داوملا وروخصل ونداعملا و اجزل و تارولبل و  
تحت ةشأل اب ةيرصبل داوملا و ةرارحوره كلال  
ةبطل داوملا و ةبكرملا داوملا و ةارمحل  
ةبسانم . رخأل داوملا ليلحت تانيعو ةيوصل  
ةعيفرلا حاولأل قيقدل عطقلل صاخ لكشب  
م 0.2 ليل لصي كمسب آدج

## ديزملا فرعا

كالسأل فل لبط كرحم تاملعم	300 ، زتره 50 ، تلوف 220 ددرتم رايت
ةيطخال ةعرسل	م/ت 0-8
عطقلا طخل يللمجال لوطلا	م 150
رصىقأل دحل) ةنيعل نرو	مك 3
Z روملا ةبرص	ملم $\geq 160$
Y روملا ةبرص	ملم $\geq 180$
رصىقأل 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 ةيلع ةيساملا كالسأل عطق ةلآ

رصنعلال مقر: CM-1



### ةمدقم

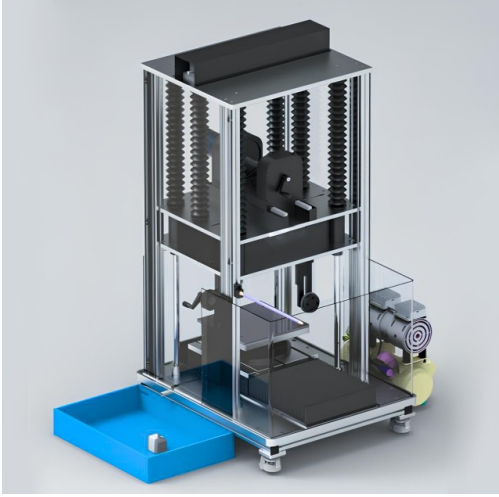
ةيلعلا ةقدلا تاذ ةيساملا كالسأل عطق ةلآ نإ ةقيدو تامادختسالا ةددعتم عطق ةادأ يه داوملا لاجم يف نيثحابلل أصيصخ ةممصم ةيساملا كالسأل عطق ةيلآ مدختست اه نإ داوملل قيقدل عطقلا حيتي امم ، ةرمتسملا ، اجازلا ، تارولبل ، كيمايوسلا لثم ةشهلا ، ةعونتم ىرخأ داومو ، روخصلا ، نداعملا

### ديزملال فرع

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
دعبالا ةيئانث تابيكرت:	ةجرد 20 نيمال او رسيال لىل ، ةجرد 0-360 يقفال نارودلا
ليلمحتال ةحول مبح:	80 مم × 51 مم
عطقلا قمع:	≥ 50 مم × 50 مم ؛ عطقلا لىل ةينعل مبح لىل صقألا دحل ، 11 مم 50

# 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 عطقل ةيساملال لس مدختست ريغو ةلصوملا داوملا كلذ ي ف امب ، داوملا ، روخصلاو ، جاجزلو ، كيمايولسلاو ، ةلصوملا ، كزايوللو ، مشيلاو ، ةميركلل راجحللو ، ديبرك ، ةيرولبلل يداحل نوكيوليولسلاو ، تارولبلل ددعتم نوكيوليولسلا ، نوكيوليولسلا ، ماسجأو ، يسكوبيلل اولأ ، يراحلل بوطلا عطقل صاخ لكشب ةبسانم اهنإ . تيرفلا ةبالصلل تاذ ةعونتملا ةشهلا تارولبلل رسكلل ةلوهسو ةيلعلا ةميقلاو ةيلعلا

## ديزملال فرعا

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 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 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)

## زتره اجيم Mpcvd 915 ساملا أونيكام

رقصنعلال مقر: MP-CVD-101



### مدمقم

915MHz ساملا ألساملا MPCVD زتره اجيم 915 لصت أن نكمي، تارولبلاددعتم لالعفلأهومنو أن نكمي، تاصوب 8 يلى يوصقلا عحاسملا ةرولبلل يوصقلا لعفلأ ومنلا عحاسم لصت تادعلملا هذه مدختست. تاصوب 5 يلى ةدحاولا ددعتم ساملا مالفأجاتنإل ياساسأ لكش بيداأ ساملا ومنو، مجحلا ةريبكة التالستس يركلا ةدوجللا يلاع ني فارجلا ومنو، ليوطلال ةرولبلال يتلا داوملا نم اهريغو، ةضفخنم ةراح تاجرد يف فيووركيملا امزالاب اهرفوت ةقاط بلطتت وم نلل.

### ديزملا فرع

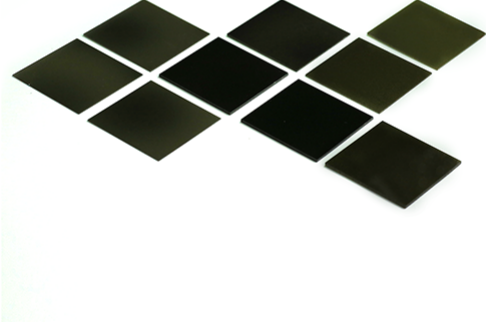
فيووركيملا ماطن ةقاطلا رصملا أوفو (يرايحتالا)	<ul style="list-style-type: none"> <li>زتره اجيم <math>15 \pm 915</math>: ليغشالت ددرت</li> <li>رارمستسابل يدعتلل ةلباق تاو وليك 3-75: جارحإلا ةقاط</li> <li>دققي/د: 120: ديربتلا هاي م قفدت</li> <li>VSWR≤1.5: ماطنلل ةدكارلا ةحوملا لماعم</li> <li>2م/س/تاواويم <math>&lt;2</math>: ةققيقدلا تاجوملا برسنت</li> </ul>
ةفرعو غيرفتلا ماطن لعاقتلا	<ul style="list-style-type: none"> <li>ةينات/م3. لاساب 9-10×5 &lt; برسنتال لدغم</li> <li>غيرفت سايقمب ةدوزم ةنيكاملا هذه يتات) لاساب 0.7 نم لقأ يئاهنلا طغضلا</li> <li>(دروتسم يناربي)</li> <li>يلع طافحل نم عاس 12 دعب 50Pa فيوحتلا يف طغضلا عافترا زواجتي ال ا بجي طغضلا.</li> <li>TM021 أو TM023 عصو: لعافتلا ةفرغ لمع عسو</li> <li>وليك 75 يلى لصت ةقاط لمح ي أن نكمي، دربم ينواوسطأ فيوحت: فيوحتلا عون</li> <li>ةيرجح ةقلح متخ، ةيلال عواقن، تاو</li> <li>يولعلال شرلا سارل دجم: لخدملا ةقيرط</li> <li>ايفأ يواستلاب ةعزوم، ةبقارم تاحتف 8: ةبقارملا ةراح ةجر ساي ةذفان</li> <li>للسلال عفرا تانيعال ذخ ذفنم: تانيعال ذخ ذفنم</li> </ul>
ةنيعلال لماح ماطن	<ul style="list-style-type: none"> <li>م <math>\geq 130</math> ةدرملا ةرولبلل لعفلأ م ادختسالا عحاسم، م <math>\geq 200</math> ةنيعلال ةلجمرم رطق</li> <li>شتيودناس لك يه. م <math>\geq 200</math> ةددعتملا تالاستس يركلل لعفلأ م ادختسالا عحاسم</li> <li>للسلال يلعأل ميقتسم لكش ب اي دومع، ةزيكرلا ةصنملا ةملا اب دربم</li> </ul>
زاعلا ماطن	<ul style="list-style-type: none"> <li>زاعلا طوطخ 5-7 ةلمالكلا ةنيعدملا ةموجللمل زاعلا ةحول</li> <li>VCR تالاصوم وأ ماحلل تالاصوم مدختست تادعلملا ةيلع ادلا ءاوهلا رئاو ديجم</li> </ul>
ماطنلا ديربت	<ul style="list-style-type: none"> <li>قفدتلاو ةراحتلا ةجر دل قيققيلح لتقول يف ةبقارم، تاهاجتا 3 يف ءاملاب ديربت.</li> <li>ةجر، مجك <math>&lt;4</math> ديربتلا هاي م طغض، ةققيقد/رتل 120 ماطنلا ديربت هاي م قفدت</li> <li>20-25 لخدملا هاي م ةراح</li> </ul>
ةجر ساي قيققيلح ةراحتلا	<ul style="list-style-type: none"> <li>م 3001400 ةراحتلا ةجر قاطن، ءارمحل تحت ءعشألاب يجراخ ةراحت ساي قم</li> </ul>

يلسلسلا مقرلا	ةدجول مس	ةطحاتم
---------------	----------	--------

1	في ووركي م الة قاط رصم	دوزم / كي رتكل لي غني : سايق يلحم نورطنغم (+30,000) نوس تاو : بلص الة يلحم قاط (+100,000) ةي وغلرل / MKS : دروتس م الة نورطنغم الة
2	يولغل انارم الة ، غص و الة لوجم ، سيباب ةتالت ، جوم الة لي دلل	يتاذ غص
3	(تالصولم الة ، ةي لفس الة ةفرغ الة ، ةي ولعل ةفرغ الة) غارفل الة لعافت ةفرغ	يتاذ غص
4	ساوق الة ، ةي رص الة ةجاز الة ، ةي رص الة تحت ةش الة اب ةرارح الة ني زاوم	تانوك مو ، ةرارح الة تحت ةش الة اب ةرارح الة سايقم + زني س دلوج جوف ساوق او ، ةي رص الة ةجاز الة رديان ش
5	(خل ، لم ع عطقو تان واطس) ةم الة اب ديرب الة ةل واط ةكرح تانوك	
6	يناري ب غي رقت سايقم ، قي قيرل كي ماري س الة نم غي رقت سايقم	نون كي في ن
7	*2 قي قي ةي ئاوه مامص ، غي رقت الة قئاف الة غي رقت الة ةباب مامص (غي رقت الة مامص تانوك م (سي سيطانغم وره كلل غي رقت الة ن ش ل يلصافت مامص)	تاميه + ي كجوز + ني كي جوف
8	لوجم ، KF25*2 خاف نم ، قاط لطن الة ةطقن ، لي ص و الة اب بي ان الة تازي جت و ةاوه الة غي رقت ةحصم	رتل 16 رئاو رسج ةحصم
9	ز تراوك ةحول : *1 ةي رقت الة غي رقت الة متخ ةقلح : *2 ةي رقت الة في ووركي م الة متخ ةقلح	ءاقن الة الة ز تراوك اوه لي لي ياوغن ش : ز تراوك الة ةي لعل الة ةجر دلل نم تالصولم الة هابش ان نم
10	(ق ف دتال تافش اشك و ، لي وحت الة لكت و ، تالصولم الة) رئاو الة ةم الة تانوك	ين اباي SMC / CKD
11	(تالصولم الة اب بي ان الة تازي جت ، Airtac تاهاج تالال ددعتم يبلول الة فل م الة مامص ، CKD رتلف) ي ئاوه ةر	
12	*2 رتم ووركي م 10 حشرم ، *1 رتم ووركي م 0.0023 حشرم ، VCR لصولم ، EP زاغ بوب ان ، زاغ لصولم	ني كي جوف
13	تبي ثت ريماس مو ، م اذق او ، ةماع تال ج و ، اذصل لل مواقم الة ذال و فل نم ةل واطو ، ني كي م الة فالغ ل ، ل م الة	ةص صخم ةجل م
14	(طغصل الة ي ف م كحت الة كل ذ ي ف امب) *6 زاغ الة ق ف دت سايقم	دلوج جوف يراي تخ ، سايق م وحن عبس (42,000) ، تاكي ال / (+34,000)
15	طخ ماحل ، *6 يودي مامص ، *5 ي ئاوه مامص ، *5 حشرم ، تاهاج تالال ي سامخ زاغ (زاغ الة حاو ل ةجل م (بي ان الة))	دلوج جوف
16	PLC لي الة م كحت الة	رديان ش + زني س
17	مون دي ب لي وول الة ةل واط	

# عطقلا ءادأ تاغارفلا

رصنعلا مقر: cvdm-04



## ءمدقم

ءقئاف ءمواقم CVD: ءساملل عطقلا تاودأ  
ءيرارح ءيلصومو ،ضفخنم كاكتحاو ،لكآتلل  
كيماريسلاو ،ءيديدحلل ريغ داوملل ءيلع  
تابكرملل عيئصتو

ديزملل فرعا



## ديمضتلا تاودأل Cvd Diamond

رصنعلا مقرر: cvdm-01



### ةمدقم

CVD تاغارفل يهاضي الءادأب عتمتسا  
Diamond Dresser: ليلعلا يراحل ليلصوتلا،  
ةليلالقتساو، ةئيئانثتسال لكآتلا ةمواقمو  
ةهيجوتلا.

ديزملال فرعا

ءكامس	صرع	لوط
0.3	0.3	3.0
0.4	0.4	2.0
0.4	0.4	3.0
0.4	0.4	5.0
0.5	0.5	2.0
0.5	0.5	3.0
0.5	0.5	5.0
0.6	0.6	2.0
0.6	0.6	3.0
0.6	0.6	5.0
0.8	0.8	0.8
0.8	0.8	1.5
0.8	0.8	3.0
0.8	0.8	4.0
0.8	0.8	5.0
1.0	1.0	1.0
1.0	1.0	3.0
1.0	1.0	4.0
1.0	1.0	5.0
1.5	1.5	1.5
1.5	1.5	3.0
1.5	3.0	3.0
1.5	3.0	3.5
1.5	3.0	4.0
1.5	4.0	4.0
1.8	1.8	1.8

1.8	3.0	3.5
1.8	3.5	3.5



مكحلتال ماطن نم ءوعومجم  
طغضال يف  
مامص) يكيتاموتوالا  
طغضال يف مكحلتال  
نم دروتسم يلصلال  
(ايناملأ)

مكحلت زاهج: مكحلتال ماطن  
ةصوب 10 سمل ءشاش +  
PLC

تاونق 2: مكحلتال ماطن قاطن. ل. ماشال قفدتال سايقم 0-2000cccm و 0- 200cccm: يئاوه مامص مامص ةخصم: يغيرفتال ءخصم 3.1.10 D16C يغيرفتال	ةمواقمال غارغ سايقم
--	---------------------

ونانل ساملاب يلطم مسر بلواق	يديلقتال مسرلا تومي	ةينفلا تارشؤملا
رتمونان 20 ~ 80	دأال	ةيحتسلا بوبحل 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 يلخادل بقتال
لوطأ تارم 6-10	يضارفتال رمعلا لمعلا فورط يلع دمئعي	ةمدخل رمع
0.1	0.8	يحطسلا كاكحتال لماعم

# 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 اهايزم فشكنا . تالصوملا هابشأو تارهوجملا بيلالساب ةنراقم ةفلكتلا ثيح نم ةلاعفلا ةيديلقتلا HPHT.

## ديزملال فرعا

فيووركيملا ماطن	<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>• ماطنلل ةمئادلا ةجوملا لماعم : <math>VSWR \leq 1.5</math></li> <li>• ةقاطلا ةيلاع ةلومح ، ةراتلال فيوجت ، نونس 3 يودلا فيووركيملا طباص</li> <li>• لجارم ثالت ، <math>10\% \pm 50Hz / 380VAC</math> : لجادلا ةقاط رصم</li> </ul>
لاعفتلا فرعا	<ul style="list-style-type: none"> <li>• غارفال برست لدعم</li> <li>• (يناريف غارف سايقم عم يسايق دادعا) لالكساب 0.7 نم لقا دجال 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 مواقملال ذالوفلا نم عونصم ، 10KW ىلى لصرت يوصق لمحت ةوقب ، ين اووسألا نينط فيوجت : فيوجتلا عون</li> <li>• اقللال ةيلاع زتراوكلال ةحول متخ ةقيرطو ، اماملاب</li> <li>• يولع يقلج دجوم ءاوه لخدم : ءاوهلا بحس عضو</li> <li>• ب. ققلعلا ةمكحم بيبانألاو غيرفتلا ةخصمو ، ةيطاظم تاقولج نحلل بابو ةيسئيئرلا ةفرغلل ةيلفسلا ةلصولا قالغأ متي : غارفال متخ</li> <li>• CF ب. ققلعلا فيقالبلاو ، ةيندعم C ةقلج ققلعلا ةمكحم زتراوكلال ةحولو ، KF</li> <li>• ةبقارم ذفانم 8 : ةرارحلا ةجرد سايقو ةبقارملا ذفان</li> <li>• ةفرغلا امامأ ةنيعلال ليمحت ذفان</li> <li>• (اقباطم ةقاطلا طغص نوكي نأ بجي) 0.7KPa ~ 30KPa نيبحوارتي طغص قاطن يفرقتسم غيرفت</li> </ul>
ةنيعلال لماح	<ul style="list-style-type: none"> <li>• مم 66 لاعفلا مادختسالا ةقطنم ، مم 72 لودجال ةنيعلال رطق</li> <li>• دبرملا هايملال ةريطش لكيه ةصنم ةحول ةدعاق</li> <li>• فيوجتلا يفي آيئابرهك يواسنتلاب ةصفحو ةنيعلال لماح عفر نكمي</li> </ul>
زاغلا قفدت ماطن	<ul style="list-style-type: none"> <li>• نيندعملا ماجللا ءاوه صرق عيجم</li> <li>• زاهجلل ةيلخادلا زاغلا رئاود عيجمل VCR و ماجللا تالصو مادختسا بجي</li> <li>• 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</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 ماطن	<ul style="list-style-type: none"> <li>• قفدتلاو ةرارحلا ةجردل فيقيقولحلا تقولا ةبقارم ، هايملال ديربت طووخ 3</li> <li>• ةقيد / رتل 50 وه ماطنلل ديربت هاي م قفدت</li> <li>• ديربتلا ءام طغص</li> </ul>
ةجرد راعشتسا زاغلا ةرارحلا	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>300-1400</math> °C ةرارح ةجرد قاطن هيدل ءارمحل تحت ةعشألاب يجرخاللا ةرارحلا سايقم</li> <li>• ةرارحلا ةجرد يفي مكحتلا ةقد</li> </ul>

مكحنتال ماظن	<ul style="list-style-type: none"><li>• س.م.ل.ل.ا ةشاشب مكحنتال او Siemens smart 200 PLC دامتعا مت</li><li>• ءاوه طغض يف قيقيدل مكحنتال او ، ومنللا ةراح ةجردل يئاقلللتل نزاوتل ققحت نأ نكمي يتل او ، جاربالا نم ةعونتم ةعومحم يلع ماظنللا يوتحي</li><li>• فئاطولل نم اهريغو يئاقلللتل ةرارحلل ةجرد ضافخناو ، ايئاقلللتل ةرارحلل ةجرد عافتراو ، ومنللا</li><li>• يخاللا تاملعلل او طغضللاو ةرارحلل ةجردو هايملل قفدت ةبقارم لال خ نم تادعملل ةلماشللا ةيماحلل او تادعملل رقتسملل ليغشلتللا قيقحت نكمي ، يف يظولل كباشتلا لال خ نم ةيلعملل ةمالسو ةيقوتوم نامض نكميو ،</li></ul>
--------------	---

ةيرايختا ةفيطو

- زكرملا ةبقارم ماظن
- ةزىكرلا ةدعاق ةوق

## Cvd ةيساملا كالسأل بحس بلاوق

رصنعلا مقرر: cvdm-03



### ةمدقم

ةبالص CVD ةيساملا كالسأل بحس بلاوق قيبطتلل ةيلباقو، لكآتلل ةمواقمو، ةقئاف ةيلاثم. ةفلتخم داومب كالسأل بحس يفلثم ةطشاكل لكآتلل عي نصلت تاقيبطتلل. تيفارجلا ةجلاعم

### ديزملا فرعا

حتنملا مقرر	(مم) ةيلحداللا ةرئادللا رطق	(مم) كمس
CVDD2010	2.0	1.0
CVDD2512	2.5	1.2
CVDD3015	3.0	1.5
CVDD4020	4.0	2.0

ةيسادس هالعأ ةروكدملا لكشألا: ةطحال م

ب. لطللا دنع ةرفوتم ةصاخلا تافصاوملا

صئاصخلا تاملعم

زركيف ةبالص	2مم/م حك 7000-10000
ةفاتك	3مم/س/م ارج 3.51
حنوي لماعم	لكساب ارج 1000-1100
يراح ليصوت	ك/م طاو > 1000
ةئاي ميكللا رارقتسالا	صامحألاو تايولقلا يف نابوذلل ةلباق ريغ

# 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 ةمدمصملا  
امزالبلاب ةيئاي ميكلل راخبلا بيسرت لمعي  
زاغ مادختساب ساملا ةعارز يلعل فيووركيملا  
امزالبلال وبركلا.

## 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 جارخالل ةقاط</li> <li>• فيووركيملا جرخ ةقاط رازقسا <math>&lt; \pm 1\%</math></li> <li>• <math>2 \text{ MW} \leq</math> فيووركيملا برست</li> <li>• 430 ةسايق ةفس ، FD-340 عم 430 ، WR340 جارخالل ةجوم ليلد ةهجاو</li> <li>• ةقيد / رتل 6-12 :ديربتلا هايم قفدت</li> <li>• <math>VSWR \leq 1.5</math> :ماظنلل ةمئادلا ةجوملا لماع</li> <li>• ةقاطلا ةيلع ةلومح ، ةراتلال فيوجت ، نونس 3 يويلا فيووركيملا طباض</li> <li>• لجارم تالت ، <math>380\text{VAC} / 50\text{Hz} \pm 10\%</math> :لخالل ةقاط رصم</li> </ul>
لعاقتلا فرعا	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>5 \times 10^{-9} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3 / \text{s}</math> غارفلا برست لدعم</li> <li>• (يناريب غارف سايق عم سايق دادع) لالكساب 0.7 نم لقا دجالا طغص</li> <li>• طغصلا يلعل طافحل نم ةعاس 12 دعب لالكساب 50 ةفرعلا طغص عافترا زواجتي الأ بجي</li> <li>• TM021 و TM023 عضو :لعاقتلا ةفرع لمع ةقيرط</li> <li>• ةيلخاد ةقبط عم ، 304 أصللل مواقملا ذالوفلا نم عونصم ، تاو وليك 10 غلبت يوصق لمحت ةوقب ، ةشارفلا نينر فيوجت :فيوجتلا عون</li> <li>• ةقائنلا ةيلع زتراوكلا ةحول متخ ةقيرطو ، ةملااب ةدربم</li> <li>• يولع يقلح دجوم ةاوه لخدم :ةاوهلا بحس عضو</li> <li>• KF ، بةقلع مغانملاو غيرفلا ةخضمو ، ةيطاطم تاقولح نجلح بابو ةسئي رلا ةفرعلا ةلصولا قالع متي :غارفلا متخ</li> <li>• CF بةقلع ميقابلاو ، ةندعم C ةقلح قلعلا ةمكحم زتراوكلا ةحولو</li> <li>• بةقارملا ذفانم 4 :ةرارحلا ةجرد سايقو بةقارملا ذفان</li> <li>• ةفرعلا مامأ ةنيعلال لميحت ذفانم</li> <li>• (اقباطم ةقاطلا طغص نوكي نأ بجي) <math>0.7\text{KPa} \sim 30\text{KPa}</math> نيبحوارتي طغص قاطن يف رقتسم غيرف</li> </ul>
ةنيعلال لماح	<ul style="list-style-type: none"> <li>• مم 64 لعاقتلا مادختسالا ةقطنم ، مم 70 لودجالا ةنيعل رطق</li> <li>• ةدربملا هايملا ةرطيش لكيه ةصنم ةحول ةدعاق</li> <li>• فيوجتلا يف آيئابرهك يواسنلاب ةصفخو ةنيعلال لماح عفر نكمي</li> </ul>
زاغلل قفدت ماطن	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ينعدم الماحلل ةاوه صرق عيج</li> <li>• زاهجلل ةيلع ادلال زاغلل رئاود عيجم VCR و امجالل تالصلو مادختسا بجي</li> <li>• مس 10 Ar : بعمك مس 2 N2 : بعمك مس 2 O2 : بعمك مس 100 CH4 : بعمك مس 1000 H2 : بعمك مس 5 MFC قفدت سايقم تاونق 5 بعمك</li> <li>• <math>\pm 2\%</math> ةقيد ، لالكساب اجم 0.05-0.3 لمع سبكم</li> <li>• هانق قفدت سايقم لكل لقتسم يئاوه امامص مكحت</li> </ul>
ديربتلا ماطن	<ul style="list-style-type: none"> <li>• قفدتلالو ةرارحلا ةجرديل فيقي قحلا تقولا ةبقارم ، هايملا ديربت طوطخ 3</li> <li>• ةقيد / رتل 50 وه ماطنلا ديربت هايم قفدت</li> <li>• <math>20-25 \text{ }^\circ\text{C}</math> :لخالل ةرارح ةجرود ، <math>&lt; 4\text{KG}</math> ديربتلا ةم طغص</li> </ul>
ةجرد راعشتسا زاهج ةرارح	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>300-1400 \text{ }^\circ\text{C}</math> ةرارح ةجرود قاطن هيدل ةرارحلا تحت ةعشالاب جرخاللا ةرارح سايقم</li> <li>• <math>&lt; 2\%</math> و <math>&lt; 2 \text{ }^\circ\text{C}</math> ةرارحلا ةجرود في مكحتلا ةقيد</li> </ul>



مكحنتال ماظن	<ul style="list-style-type: none"><li>• سملللة شاشب مكحنتالو Siemens smart 200 PLC دامتعا مت</li><li>• ءاوه طغض يف قيقيدللا مكحنتالو ، ومنلا ءراحة ءردل ىئاقللللا نزاوتلا ققحت نا نكمي ىتللاو ، جماربللا نم ءعونتم ءومجم ىلع ماظنلا ىوتحي</li><li>• ىرخا ءئاظوو ءئاقلل ءراحللا ءرد صافخناو ، ءئاقلل ءراحللا ءرد عافتراو ، ومنلا</li><li>• تاملعللاو طغضلاو ءراحللا ءردو هايملا قفدت ءبقارم لاللا نم تادعملل ءمائللا ءماحللاو تادعملل رقتسمللا لىغشلا قيقحت نكمي</li><li>• فىطوللا كباشتلا لاللا نم ءىلمللا ءمالسو ءىقوتوم نامص نكمي و ، ىرخالا</li></ul>
--------------	--

ءىراىتخا ءفىطو

- زكرملا ءبقارم ماظن
- ءزىكرلا ءدعاق هو

## قئاقر / ساحنل زجال باجال شامقلا / نوبركلا قرو ىرخألا ةينهملا عطقلا تاودأو موينمولألا

رصنعلا مقر: BC-23



### ةمدقم

قرو ، مويثيلا لاولأ عطقلة يفارتحا تاودأ  
، لصاوقلا ، ينوبركلا شامقلا ، نوبركلا  
، خلا ، موينمولألا قئاقر ، ساحنلا قئاقر  
نم ةفلتخم ماجأو ةبرمو ةيرئادلا كشأب  
تارفشلا.

ديزمل فرعا

## Cvd ساملا ءالط

رصنعلال مقرر: cvdm-05



### ةمدقم

ةدوج وةقئاف ةيرارح ةيلصوم CVD ساملا ءالط  
كالكحل او عطقلا تاودأل قاصتلا وةليلاتسيريك  
ةيتوصلاتاقيبطتلا و

ديزملال فرعا

زركيف ءبالص:	8000-10000 مم <sup>2</sup>
جنوي لماعم:	1000-1100 لاساب احي ج
كالكحلال لماعم:	0.05-0.1
ةكاس:	رتموركيم <50
عيملتلا دعب كمس:	رتموركيم <30

## ةيئوضلا ذفاونلا

رصنعلا مقر: cvdm-08



### ةمدقم

ةيفافش: ةيساملا ةيئوضلا ذفاونلا تحت ةعشألل قاطنلا ةعساو ةيئانثتسا تتشتو ةزاتمم ةيرارح ةيلصومو، ءارمحل اتاقيبطتل، ءارمحل تحت ةعشألل يف ضفخنم ةيلع ءارمحل تحت ةعشألل او رزليللا ذفاون ةقاطلا.

ديزملل فرعلا

ةرئادلل رطق:	65 مل م (F150 مل م)
ةكاس:	1 مل م
حيطسلا:	4um/س
دلعة ةيفافشبو	
ةكاس:	
ساقم:	

## ةقدب ةتبتثملا ايرتيلإ ةلآ - اينوكرز كيماريس ةحي فص

رصنعلا مقرر: KM-G02



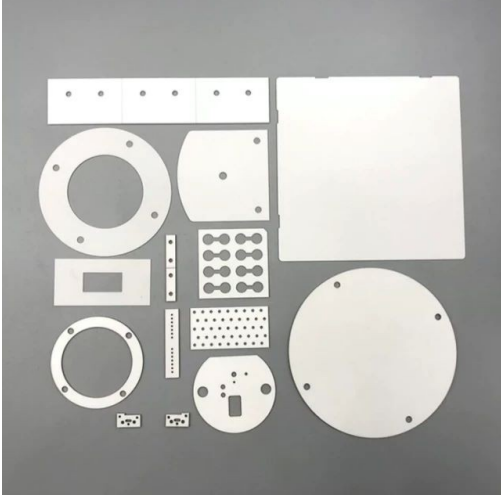
### ةمدقم

مويرتيلإ اب ةرقتسملا اينوكرزلا زيمتت  
تاجرد ةمواقمو ةيلاعلا ةبالصلل صئاصخب  
لاجم يف ةمهم ةدام تحبصأ دقو ، ةيلاعلا ةرارحلا  
صاخلا كيماريسلا و تارارحلا

ديزملل فرعلا

# تأحول ءءلءام لكش ىلء ءصاخ ءازءا اىنوكرز انىمولأ ببلا بسء ءونصملا كىمارىسلا

رقصنءلا مقر : KM-C014



## ءمءقم

ءىلصوم ب انىمولألا كىمارىس زىمءء  
ءىلء ءمواقم وءىكىناكىم ءوق وءىء ءىءابرهك  
كىمارىس نأ نىء ف ، ءراءلا ءاءرءل  
ءبالص وءىلءلا ءءوق ب فورءم اىنوكرزلا  
ءسا وءاطن ىلء مءءءسى وءىلءلا

ءىزملا فرءا

## موي رت ي إال ة ق د ب ي ل آ ع ي ن ص ت - ا ي ن و ك ر ز ك ي م ا ر ي س ب ي ض ق ر ص ن ع ل ا م ق ر : KM-G01



### ة م د ق م

ا ي ن و ك ر ز ل ا ك ي م ا ر ي س ن ا ب ض ق ر ي ض ح ت م ت ي  
ة ق ب ط ل ي ك ش ت م ت ي و ، ي و ا س ت م ل ا ط غ ض ل ا ب  
ة ق ب ط و ة م ع ا ن و ة ف ي ث ك و ة د ح و م ك ي م ا ر ي س  
ة ل ل ا ع ة ع ر س و ة ل ل ا ع ة ر ا ح ة ج ر د د ن ع ة ل ل ا ق ت ن ا

د ي ز م ل ا ف ر ع ا

0.2 * 100 م م	0.7 * 100 م م	1.2 * 100 م م	2.5 * 100 م م	8 * 100 م م	15 * 115 م م
0.3 * 100 م م	0.8 * 100 م م	1.5 * 100 م م	3 * 100 م م	10 * 100 م م	16 * 115 م م
0.4 * 100 م م	0.9 * 100 م م	1.6 * 100 م م	4 * 100 م م	12 * 100 م م	18 * 115 م م
0.5 * 100 م م	1 * 100 م م	1.8 * 100 م م	5 * 100 م م	13 * 115 م م	20 * 115 م م
0.6 * 100 م م	1.1 * 100 م م	2 * 100 م م	6 * 100 م م	14 * 115 م م	22 * 200 م م

## بصل ة ني كام

RPM-02 : رصن عل م قر



### ة مدقم

ة بوب صم ل ة شغل ال ب ص ة ني كام م م ص ت م  
ة بوب صم ل رم يلوب ال ة شغل ا تاج ت ن م ة بلوق ل  
ق ث بل او بصل ل ل ث م ة دد ع ت م ة ج ل ا ع م فئ ا ط و ا ه ل و  
ب ك ر م ل او ط م ل او ط م ل او

دي زم ل ا فر ع ا

ل. يدوم ل م قر	RPM-02A	RPM-02B
م س ال ا	ة دح او ة ق ب ط	ت اق ب ط 3
ي غ ر ب ال ر ط ق	25 م (ب ل ط ل ا ب س ح و ا)	
L [D [ ر ط ق ل ا ل ل ل و ط ل ا ة ب س ن ]	33:1 (ب ل ط ل ا ب س ح و ا)	
ي غ ر ب ال ع ر س	0-95 (د د ر ت ل ل ل و ح ت ة ع ر س م ي ط ن ت) ة ق ي ق د ل ا ي ف ة ر و د	
ك ر ح م ل ا ة و ق	4 (ب ل ط ل ا ب س ح و ا) ت او و ل ي ك	
ب ل ا ق ل ا ة ف ش ص ر ع	300 م (ب ل ط ل ا ب س ح و ا)	
ي ر ا ي ت خ ال ا ن ي و ك ت ل ا	م ف ل ل ا ك ف ز ا ه ج [ ط غ ص ل ا ر ع ش ت س م ] [ ط غ ص ل ا ر ع ش ت س م ] [ ي ك ي ل و ر د ي ه ل ا و ا ي و د ي ل ا ة ش ا ش ل ا ر ي غ م ] [ ب ل ط ل ا ب س ح و ا ] 3CC ن ا ب و ذ ة ح ص م	
م ي و ق ت ل ا ع ر ج	160 × 350 × 2 م (ب ل ط ل ا ب س ح و ا)	
م ي و ق ت ل ا ة ن ا و ط س ا ب ي ك ر ت ة ق ي ر ط	ي ز ا و ت م و ا ي د و م ع	
ف ل ل ا ز ا ه ج	ك ا ك ت ح ال ا ف ل	
م ح ج ال (ع ا ف ت ر ال ا × ق م ع ل ا × ص ر ع ل ا)	2800 × 800 × 800 × 1650 م م	3500 × 1600 × 1600 × 2200 م م
م ح ك ) ن ز و ل ا	≈ 750 م ح ك	≈ 1.2T
ة ق ا ط ل ا د و ر م	3 \$ \$ \$ AC380V	





## Kintek Solution

ةقطنم ،مولعل اءاج 89 مقر :سيئرل ررقملا  
نصللا ،وشتغنشت ،ةقئافللا ايجولونكتلا

