



KINTEK SOLUTION

سرہف Pacvd

، ةرارجلا تادعم لا ، ةنرع دادعإ تاجولاتك نم ديزم ىلع لوصلل انب لصتا
خ لإ ، ةيويحلل ءايميكلل تادعم ، ةي لمعملل داوملاو ةيكال ءتسالا داوملا

KINTEK SOLUTION

ةكرشلل فلم

>>> انع تامولعم

نوسركم قيرفلاءضع ، يجولونكت هجوت تاذةمظنم يه Kintek Solution Ltd
ثحبلا تادعم يف ةيقووثومو ةيلعاف رثكألا تاركاتبالاو ايجولونكتلا فاشككتسال
، ةديجال داوملا نع ثحبلاو ، يويحل ائيايميكلا لعافتلا تالاجم لثم ، يملعلا
تادعمو . ةيودألا يف لجال وه امك ، ديربلاو ، غارفلا قلخو ، ةيرارحلا ةجلالعملاو
لوربلا 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 تاعمالجلا نم ديدعلا يف ةحجانلا عيراشملا نم ريثكلا
طسوألا قرشلاو ادنلليزوينو ايلارئتسأو ةيبونجلاو ةيلامشلا اكيرمأو ابوروأو ايسآ
ايقيرفأو

ءاضعأ لمع فقومل ةعئارةمالع يه صالحإلاو دجال لمعلاو ةعيرسلا ةباجتسالاو ةنهملا
انئالعم نيب ةبيطةمسن انبسكي امم ، انقيرف

ةكراشمو ، قطانملاو نادلبلا فللثخم نم انئالعم ةمدخل نودعتسمو انه نحو
!أعم ةيقووثومو ةيلعاف رثكألا ايجولونكتلا



Pecvd لئاس زيوغت ةلآ عم Pecvd قلز نم بوبنأ نرف

رصن عل م قر: KT-PE12



ةمدقم

عساو ةقاط قاطن ،
ةجمر بلل لباق ةراح ل ةجرد يف مكحت ،
ي قالزن اظن عم عيرس ديرت / نيخست
ةخضمو MFC ي لتك ل قفدتل يف مكحت
غيرت.

ديزلما فرع

نرف لادوم ن	KT-PE12-60
ةراح ةجرد . يعل ال	1200 °C
ةتبات لمع ةراح ةجرد	1100
نرف ل بوبنأ ةدام	لقننل يلع زتراوكل
نرف ل بوبنأ رطق	60 مل م
نيخست الة قطنم لوط	1x450 مل م
ةفرغ الة ةدام	ةنيابا ي ال اني مول ال فاي لآ
نيخست الة رصن ع	ك ال س ال فئافل Cr2Al2Mo2
نيخست الة لدع م	0-20 °C / قيق د
ناي راح نا جوز	بغون يف اناء K.
ةراح ل ةجرد يف مكحت	سم للاب لمعت ةشاشب PID مكحت زاغ / PID ي م قر مكحت زاغ
ةراح ل ةجرد يف مكحت الة قد	± 1
ق الزن ا ةفاس م	600 مل م
RF امزالب ةدحو	
ةاطلا جاتنا	± 1% تابثب لي دع تل لباق طاو 5-500
ددرت RF	رارقت سا 0.005% ± زتره اجم 13.56
سالكع الة ةوق	صقأ دحك طاو 350
ةقباطم	يئاق لت
أصوض	
ديرت	اوهل ديرت
زاغل اب ةق قيق د مكحت ةدحو	
قفدت الة دادع	MFC ةلتك ل قفدت سا ي قم
زاغل تاوون ق	4 تاوون ق
رزح ل و دمل لدع م	MFC1: 0-5SCCM O2.0 MFC2: 0-20SCMCH4 MFC3: 0-100SCCM H2 MFC4: 0-500 SCCM N2
ةي طخال	± 0.5% FS

راركاتلا	± 0.2% FS
مامصلالو بي بانالاطخ	ليستس لناتس
ليغشت طغص ي صقأ	لاكساب اجم 0.45
قفتللا سايقم مكحت	سمللاب لمعتة شاشب مكحت زاهج / صببمب يمقر مكحت زاهج
(يرايتخا) هيسايق غيرفت ءدحو	
غارف ءخضم	ءراود ءراود غارف ءخضم
ءخضملا قفتل لدعم	4 رتل / S.
غارف طفش ذفنم	KF25
غارفللا سايقم	نوكيليسللا ءمواقم / يناريب غارف سايقم
ردقملا غارفللا طغص	10 لاكساب
(يرايتخا) هيلاع غيرفت ءدحو	
غارف ءخضم	هئئنج ءخضم + ءراود ءراود ءخضم
ءخضملا قفتل لدعم	هينات / رتل 110 + هينات / رتل 4
غارف طفش ذفنم	KF25
غارفللا سايقم	بكرملا غارفللا سايقم
ردقملا غارفللا طغص	6x10-5Pa

هالعا تادادعالاو تافصاوملا صيصخت نكمي

ال.	فصو	هيمك
1	نرف	1
2	رتراوكلال بوبنأ	1
3	غارف ءفش	2
4	هيراوكلال بوبنأ ءلتك	2
5	هيراوكلال كوه ءلتك بوبنأ	1
6	هيراوكلال مواقم زافق	1
7	RF امزالبالا ردم	1
8	زاغللاب قيقد مكحت	1
9	غارف ءدحو	1
10	ليغشتلا ليلد	1

امزال بلباب نسح م لاي ئاي مي كل بي سرت ل بوبنأ نرف ةلآ (Pecvd) ةلئام ل ةراودل

رصن ةل مقرر: KT-PE16



ةمدقم

بي سرت ل ءنم لئام ل راودل PECVD نرف مدقم رصم ب عتمت سا . قيقرل ءاشغلل قيقد ءرد يف مكحت ل او ، ةيئاق ل ءل ءق باطم ل يف مكحت ل او ، PID ءم ربلل ل باقل ءراول ءازيم . ءقدل يلاع MFC ءل ءل قفدت سا يقم لابل ءارل ءمدم نامأ

ديزم ل فرع

نرف ل ءوم ن	PE-1600-60
ءرا ء ءرد . يل ءل	1600
ءبب ل ءم ءرا ء ءرد	1550
نرف ل بوبنأ ءدام	ءاقنل يلاع Al2O3 بوبنأ
نرف ل بوبنأ رطق	60 ملم
ني ءس ءل ءقطنم لوط	2x300 ملم
ءفر ءل ءدام	ءين ءباي ل اني مول ءل ءاي لآ
ني ءس ءل رصن	موني ءب ي ل وم ل ا ءي س ي ل ي س ي ء
ني ءس ءل لءم	0-10 °C / ءق ي ق د
ناي رار ء نا ءوز	ب ءوع
ءرا ءل ءرد يف مكحت	سم لابل ل ءم ء ءشاشب PID مكحت زا ء / PID يم قرر مكحت زا ء
ءرا ءل ءرد يف مكحت ل ءقد	± 1
RF امزال ب ءءو	
ءق اءل ءا ءنا	± 1% ءا ءب ل ل ءد ءل ل ل باق طاو 5-500
ءدرت RF	رارقت سا ± 0.005% زءره اءي م 13.56
سا ءن ءل ءوق	صق ءا ءك طاو 350
ءق باطم	يئاق ل ءل
ءاضوص	
ءيرب ء	ءاوه ل ءيرب ء.
زا ءل ب ءق ي ق د مكحت ءءو	
قف ءل ءل ءءم	MFC ءل ءل قفدت سا يقم
زا ءل ءا و ن ق	ءا و ن ق 4
رءل و ءم ل لءم	MFC1: 0-5SCCM O2.0 MFC2: 0-20SCMCH4 MFC3: 0-100SCCM H2 MFC4: 0-500 SCCM N2
ءي ءل	± 0.5% FS

راركنتال	± 0.2% FS
مامصل او بي بانال طخ	ليست س ل ناس
لي غشت طغص ي صقأ	لاكساب اجم 0.45
ق ف دت ل سايقم مكحت	س مل ل اب لمعت ة شاشب مكحت زاهج / صببمب يمقر مكحت زاهج
(يرايتخا) ة يساي ق غيرفت ة دحو	
غارف ة خصم	ءراود ةراود غارف ة خصم
ء خصم ل ا ق ف دت ل دعم	4 رتل / S.
غارف طفش ذفنم	KF25
غارف ل سايقم	نوكي ل س ل ة م واقم / يناري ب غارف سايقم
ردقم ل ا غارف ل طغص	10 ل اكساب
(يرايتخا) ة ل ا ع غيرفت ة دحو	
غارف ة خصم	ة ي ئي زج ة خصم + ةراود ةراود ة خصم
ء خصم ل ا ق ف دت ل دعم	4 رتل / ة ي ن ا ت + 110 رتل / ة ي ن ا ت
غارف طفش ذفنم	KF25
غارف ل سايقم	ب ك ر م ل ا غارف ل سايقم
ردقم ل ا غارف ل طغص	6x10-5Pa
ه ا ل ع ا ت ا د ا د ع ا ل ا و ت ا ف ص ا و م ل ا ص ي ص خ ت ن ك م ي	

ال.	فصو	ة يمك
1	نرف	1
2	رتراوكل بوبنأ	1
3	غارف ة ف ش	2
4	ة ي ر ا ر ح ل ب و ب ن ا ة ل ت ك	2
5	ة ي ر ا ر ح ل ك و ه ة ل ت ك ب و ب ن ا	1
6	ة ر ا ر ح ل ل م و ا ق م ز ا ف ق	1
7	RF امزال بل ا رصم	1
8	زاغل اب قي ق د م ك ح ت	1
9	غارف ة دحو	1
10	لي غشت ل ا ل ي ل د	1

امزال بلاب نسح مالا رخبت ال بي سرتب Pecvd ءالط ءلآ

رصن عل م قر: KT-PED



ةمدقم

كب ءصاخ ال ءالط ال ءي لم ء ءي قرتب مق ءي لاثم. PECVD ءالط ال تادعم مادخت ساب مظن لاو ءقاط ال ءال صوم هابش أو LED ح بي اصم ل ءدوي. دي زم لاو يرغ ص ال ءي كني كمي مور هك ال ءراح تاجرد ي ءدو ال ءي ل ءب ل ص ءي شغ ءص ف خ م.

دي زم لا فرعا

ةن عل ل ماح	ساقم	تاصوب 1-6
	ةعرس ال بان ت	لي دعت لل لباق ءق ي ق د لا ي ءرود 0-20
	ني سخ س ال ءراح ءجرد	≤800 °C
راغل ري هطت	م كحت ال ءقد	SHIMADEN PID م كحت ءدو و °C 0.5 ±
	ق ف دت ال دادع	(MFC) ق ف دت ال ءل ت ك ي ف م كحت ال زا هج
	تاون ق ال	تاون ق 4
غارف ء فرعا	دي ربت ال ءق ي رط	ه ايم لا دي ربت مي م عت
	ء فرعا ل م حح	م م 550 × 500 م
	ءب قارم ال ءان يم	كب بري عم ل م اك ضرع ءان يم
	ء فرعا ل ءام	أ دصل ل موا ق م ال ذال و ف ال 316
	باب ال ءون	ح و ت ف م ي م ام أباب
	ءاطع ال ءام	أ دصل ل موا ق م ال ذال و ف ال م 304
	غارف ءخ ضم ذ ف م	ء ف ش CF200
امزال بلاب ءوق	زاغل ل خ دم ذ ف م	VCR ل صوم 6 φ
	ءوق ال رصم	ي ك لس ال ال ددرت ال ءقاط و ا ر م ت س م ال را ي ت ال ءقاط
	نارتقا ءعضو	ءع س ال اب ءول و ا ءي ت ح ءن رت ق م
	ءقاط ال حات نا	طاو 500 - 1000
غارف ءخ ضم	زي ح ت ال ءوق	ت ل و ف 500
	ءق ب س م ال ءخ ضم ال	ءش ير غار ف ءخ ضم 15L / S
	وب روت ءخ ضم ذ ف م	CF150 / CF200 620L / S-1600L / S.
	ءت ا ل ال ذ ف م	KF25
	ءخ ضم ال ءعرس	ءني ت / رت ل 1600 ءني ت / رت ل 1200 :وب رت ءخ ضم ، ءني ت / رت ل 15 :ءش ير ءخ ضم
	غارف ال ءجرد	ل اك س اب 5-10 × 5 ≤
ماطن	غارف ال راعش س زا هج	م لي ف ال سا ي ق م / ءم و اق م ال / ني ا ت ال غار ف سا ي ق م
	ءني ا ب ر ه ك ال ءقاط ال تادام	ز تر ه 50 380 / ت ل و ف 220 ددرت را ي ت
	ءفن ص م ال ءوق ال	طاو و لي ك 5
	دادع	م م 870 × م م 820 × م م 900



Kintek Solution

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

