



KINTEK SOLUTION

سرہف Pacvd

، ةرارجلا تادعملا ، ةنرع دادعإ تاجولاتك نم ديزم ىلع لوصلل انب لصتا ، ةيووجل ءايملكلا تادعم ، ةلمعملا داوملاو ةيكالءتسالا داوملا ، etc...

KINTEK SOLUTION

ةكرشلل فلم

>>> انع تامولعم

نوسركم قيرفلاءضع ، يجولونكت هجوت تاذةمظنم يه Kintek Solution Ltd
ثحبلا تادعم يف ةيقووثومو ةيلعاف رثكألا تاركاتبالاو ايجولونكتلا فاشكسالا
، 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 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 ادنليزوينو ايلارئتسأو ةيبونجلاو ةيلامشلا اكيرمأو ابوروأو ايسآ
ايقيرفأو

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

ةكراشمو ، قطانملاو نادلبلا فلتخم 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



Introduction

عساو ةقاط قاطن ،
ةجمر بلل لباق ةرارح لةجرد يف مكحت ،
ي قالزنا ماظن عم عيرس ديرت / نيخست
ةخضمو MFC ي لتك ل قفدتل يف مكحت
غيرت.

ديزم ل فرعا

نرف لادوم ن	KT-PE12-60
ةرارح ةجرد . يعل ال	1200 °C
ةتبات لم ةرارح ةجرد	1100
نرف ل بوبنأ ةدام	القننل يلع زتراوكل
نرف ل بوبنأ رطق	60 مل م
نيخست الة قطنم لوط	1x450 مل م
ةفرع الة ةدام	ينابايل انيمول الة فاي لآ
نيخست الة رصنع	كالكس الة فئافل Cr2Al2Mo2
نيخست الة لدعم	0-20 °C / يقيد
ناي رارح ناجر	K. عون يف انء
ةرارح لةجرد يف مكحت	سم للاب لمعت ةشاشب PID مكحت زاغ / PID يمقر مكحت زاغ
ةرارح لةجرد يف مكحت الة قة	± 1
قالزنا ةفاسم	600 مل م
RF امزالب ةدحو	
ةقاطل اجاتنا	± 1% تابثب ليدعت لل لباق طاو 5-500
ددرت RF	رارقتسا ± 0.005% زتره اجيم 13.56
سالكع الة ةوق	يصقأ دحك طاو 350
ةقباطم	يئاقلت
ءاصوص	
ديرت	ءاوهل ديرت
زاغل اب ةقيد مكحت ةدحو	
قفدتل دادع	MFC ةلتك ل قفدت سايقم
زاغل تاونق	4 تاونق
رزح ل و دمل لدعم	MFC1: 0-5SCCM O2.0 MFC2: 0-20SCMCH4 MFC3: 0-100SCCM H2 MFC4: 0-500 SCCM N2
ةيطلخ ل	± 0.5% FS

راركنتال	± 0.2% FS
مامصل او بي بان ال ا طخ	لي ت س س ل ن ا ت س
لي غ ش ت ط غ ص ي ص ق ا	لاك س ا ب ا ج ي م 0.45
ق ف د ت ل ا س ا ي ق م م ك ح ت	س م ل ل ا ب ل م ع ت ة ش ا ش ب م ك ح ت ز ا ه ج / ص ب ق م ب ي م ق ر م ك ح ت ز ا ه ج
(ي ر ا ي ت خ ا) ة ي س ا ي ق غ ي ر ف ت ة د ح و	
غ ا ر ف ة خ ص م	ء ر ا و د ة ر ا و د غ ا ر ف ة خ ص م
ء خ ص م ل ا ق ف د ت ل د ع م	4 ر ت ل / S.
غ ا ر ف ط ف ش ذ ف ن م	KF25
غ ا ر ف ل ا س ا ي ق م	ن و ك ي ل ي س ل ل ا ة م و ا ق م / ي ن ا ر ي ب غ ا ر ف ل ا س ا ي ق م
ر د ق م ل ا غ ا ر ف ل ا ط غ ص	10 ل ا ك س ا ب
(ي ر ا ي ت خ ا) ة ي ل ا ع غ ي ر ف ت ة د ح و	
غ ا ر ف ة خ ص م	ء ي ئ ي ن ج ة خ ص م + ة ر ا و د ة ر ا و د ة خ ص م
ء خ ص م ل ا ق ف د ت ل د ع م	ء ي ن ا ت / ر ت ل 110 + ة ي ن ا ت / ر ت ل 4
غ ا ر ف ط ف ش ذ ف ن م	KF25
غ ا ر ف ل ا س ا ي ق م	ب ك ر م ل ا غ ا ر ف ل ا س ا ي ق م
ر د ق م ل ا غ ا ر ف ل ا ط غ ص	6x10-5Pa

ء 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.	ف ص و	ء ي م ك
1	ن ر ف	1
2	ز ت ر ا و ك ل ل ب و ب ن ا	1
3	غ ا ر ف ة ف ش	2
4	ء ي ر ا ر ح ل ل ب و ب ن ا ة ل ت ك	2
5	ء ي ر ا ر ح ل ل ك و ه ة ل ت ك ب و ب ن ا	1
6	ء ر ا ر ح ل ل م و ا ق م ز ا ف ق	1
7	RF ا م ز ا ل ب ل ا ر د ص م	1
8	ز ا غ ل ا ب ق ي ق ي د م ك ح ت	1
9	غ ا ر ف ة د ح و	1
10	لي غ ش ت ل ل ي ل د	1

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

رصن ل مقرر: KT-PE16



Introduction

بي سرت ل جأ نم لئام ل راودل PECVD نرف مدقن رصم ب عتمت سا . قيقرل ءاشغلل قيقد ةجرد يف مكحت ل او ، ةيئاق ل ل ةقباطم ل يف مكحت ل او ، PID ةجمر بلل لباق ل ةراول تازيم . ةقدل يلاع MFC ةلئام ل قفدت سا يقم لابل ةحارل ةجدم نام .

ديزم ل فرع

نرف ل جوم ن	PE-1600-60
ءراح ةجرد . يل ل	1600
ءتبات لم ءراح ةجرد	1550
نرف ل بوبنأ ءام	ءاقن ل يلاع Al2O3 بوبنأ
نرف ل بوبنأ رطق	60 ملم
نيخس ل ءقطنم لوط	2x300 ملم
ءفرغ ل ءام	ءينءابا ل انيمول ءال ءايلأ
نيخس ل رصن	مونيءبيل وم ل اءيسيل سيء
نيخس ل لءم	0-10 °C / ءقيد
ناي رارح ناووز	ب ءوع
ءراول ءجرد يف مكحت	سم لابل لم ءء ءشاشب PID مكحت زاو ج / PID يمقرر مكحت زاو ج
ءراول ءجرد يف مكحت ل ءق	± 1
RF امزال ب ءحو	
ءءاطل ءاتنا	± 1% ءابءب ل لءءل لباق طاو 5-500
ءءر RF	رارقت سا ± 0.005% زءره اءم 13.56
سالك ءال ءوق	صقأ ءك طاو 350
ءقباطم	يئاق ل
ءاض	
ءيرب	ءاوه ل ءيرب .
زاوالب ءقيد مكحت ءحو	
قفءل ءاء	MFC ءلئام ل قفدت سا يقم
زاوالب ءاونق	ءاونق 4
رءل و ءم ل لءم	MFC1: 0-5SCCM O2.0 MFC2: 0-20SCMCH4 MFC3: 0-100SCCM H2 MFC4: 0-500 SCCM N2
ءيخ ل	± 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 د ت ل س ا ي ق م ك ح ت	س م ل ل ا ب ل م ع ت ة ش ا ش ب م ك ح ت ز ا ه ج / ص ب ق م ب ي م ق ر م ك ح ت ز ا ه ج
(ة ي ر ا ي ت خ ا) ة ي س ا ي ق ي غ ي ر ف ت ة د ح و	
غار ف ة خ ص م	ة ر ا و د ة ر ا و د غ ا ر ف ة خ ص م
ة خ ص م ل ا ق ف د ت ل د ع م	4 ر ت ل / S.
غار ف ط ف ش ذ ف ن م	KF25
غار ف ل س ا ي ق م	ن و ك ي ل ي س ل ل ا ة م و ا ق م / ي ن ا ر ي ب غ ا ر ف س ا ي ق م
ر د ق م ل ا غ ا ر ف ل ا ط غ ص	10 ل ا ك س ا ب
(ي ر ا ي ت خ ا) ة ي ل ا ع ي غ ي ر ف ت ة د ح و	
غار ف ة خ ص م	ة ي ئ ي ز ج ة خ ص م + ة ر ا و د ة ر ا و د ة خ ص م
ة خ ص م ل ا ق ف د ت ل د ع م	4 ر ت ل / س + 110 ر ت ل / ة ي ن ا ت
غار ف ط ف ش ذ ف ن م	KF25
غار ف ل س ا ي ق م	ب ك ر م ل ا غ ا ر ف ل س ا ي ق م
ر د ق م ل ا غ ا ر ف ل ا ط غ ص	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 ي خ ت ن ك م ي	

ال.	فصو	ة ي م ك
1	ن ر ف	1
2	ز ت ر ا و ك ل ل ب و ب ن ا	1
3	غار ف ة ف ش	2
4	ة ي ر ا ر ح ل ل ب و ب ن ا ة ل ت ك	2
5	ة ي ر ا ر ح ل 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 ا م ز ا ل ب ل ا ر د ص م	1
8	ز ا غ ل ا ب ق ي ق ي د م ك ح ت	1
9	غار ف ة د ح و	1
10	لي غ ش ت ل ل ي ل د	1

امزال بلاب نسح مالم رخبت ال بي سرتب Pecvd ءالط ءلآ

رصن عل م قر: KT-PED



Introduction

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 حيب اصم ل ءدوي. دي زم لاو يرغ ص ال ءي كني كمي مور هك ال ءراح تاجرد ي ءدو ج ال ءي ل ءب ل ص ءي شغ ءص ف خ ن.

دي زم لا فرع

ءن ء ال لم اح	ساق م	١-٦ صا ص ب
	ءر س ال با و ت	٠-٢٠ ءرود
	ني خ س ال ءرا ح ءر د	≤800 °C
	م ك ح ال ءق د	SHIMADEN PID م ك ح ت ءدو و 0.5 °C ±
را غ ال ر ي ه ط ت	ق ف د ت ال دا د ع	(MFC) ق ف د ت ال ءل ت ك ي ف م ك ح ت ال زا ه ج
	تا و ن ق ال	٤ تا و ن ق
	د ي ر ب ت ال ءق ي ر ط	ه ا ي م ال د ي ر ب ت م ي م ع ت
غ ار ف ء فر غ	ء فر غ ال م ح ح	Φ500 م م × 550 م م
	ء ب ق ا ر م ال ءا ن ي م	ك ب ر ي ع م ل م ا ك ض ر ع ءا ن ي م
	ء فر غ ال ءا م	أ د ص ل ل م و ا ق م ال ذال و ف ال 316
	ب ا ب ال ع و ن	ح و ت ف م ي م ا م ا ب ا ب
	ءا ط غ ال ءا م	أ د ص ل ل م و ا ق م ال ذال و ف ال 304 ن م
	غ ار ف ء خ ص م ذ ف ن م	ء ف ش CF200
	زا غ ال ل خ د م ذ ف ن م	VCR ل ص و م 6 φ
ا م ز ا ل ب ال ء و ق	ء و ق ال ر د ص م	ي ك ل س ال ال د د ر ت ال ء ق ا ط و ا ر م ت س م ال ر ا ي ت ال ء ق ا ط
	ن ا ر ت ق ا ء ع و	ء ع س ال ا ب ء و ل و ا ء ي ت ح ء ن ر ت ق م
	ء ق ا ط ال ا ج ا ت ا ن	٥٠٠ ط ا و - ١٠٠٠ ط ا و
	ز ي ح ت ال ء و ق	٥٠٠ ت ل و ف
غ ار ف ء خ ص م	ء ق ب س م ال ء خ ص م ال	15L / S ء ش ي ر غ ار ف ء خ ص م
	و ب ر و ت ء خ ص م ذ ف ن م	CF150 / CF200 620L / S-1600L / S.
	ء ت ا غ ال ذ ف ن م	KF25
	ء خ ص م ال ءر س	ء ي ن ا ت / ر ت ل 1600 ء ي ن ا ت / ر ت ل 1200 : و ب ر ت ء خ ص م ، ء ي ن ا ت / ر ت ل 15 : ء ش ي ر ء خ ص م
	غ ار ف ال ءر د	ل ا ك س ا ب 5-10 × 5 ≤
	غ ار ف ال ر ا ع ش س ا زا ه ج	م ل ي ف ال س ا ي ق م / ء م و ا ق م ال / ن ي ا ت ال غ ار ف س ا ي ق م
م ا ط ن	ء ي ء ا ب ر ه ك ال ء ق ا ط ال ت ا د ا د م	ز ت ر ه 50 380 / ت ل و ف 220 د د ر ت ر ا ي ت
	ء ف ن ص م ال ء و ق ال	٥ ط ا و و ل ي ك
	دا ع ا ب	٩٠٠ م م × ٨٢٠ م م × ٨٧٠ م م



Kintek Solution

ةقطنم ،مولعل اءاج 89 مقر :سئئرل ررقملا
نصللا ،وشغنشت ،ةقئافللا اءولونكلا

