

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 جاختسا

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 ةعئار ةمالع يه صالحإلاو دجال لمعلاو ةعيرسلا ةباجتسالاو ةنهملا
انئالعم نيب ةبيطة عمس انبسكي امم ، انقيرف

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



غيفرت الة نيكام عم ةمسقنم الة روجل الة وذ Cvd ةببنا نرف ةرارم الة تاونق الة غيفرت الة لة لباقل الة ايراطب الة رر: رصن الة مقرر KT-CTF12



ةمدقم

عم ةأرجم ةرجم تاذ ةلأع ف ةأرجم ةرجم وذ CVD نرف
ديربت و ةلوهسب ةنيال صرل غيفرت ةطحم
ةرجم 1200 لة لصت يوصق ةرارم ةرجم. عيررس
قفت الة سايقم ف قيقم كحت عم ةيؤم
MFC لة لة.

ديزم الة فرع

نرف الة رارط	KT-CTF12-60
يوصق الة ةرارم ةرجم	1200°C
ةتبات لمع ةرارم ةرجم	1100°C
نرف الة بوبنأ ةدام	ةلأع زتراوك
نرف الة بوبنأ رطق	60 مم
نرخس الة قطنم لوط	1 × 450 مم
ةفرع الة ةدام	ةنياب الة انيمول الة فاي لة
نرخس الة رصن	Cr2Al2Mo2 كالسأ فئافل
نرخس الة لدعم	0-20 °C/دق
يرارم ةرجم	K عون ف ةانب
ةرارم ةرجم ف كحت الة زاخ	سملل لمعت ةشاشب PID كحت زاخ PID يقم كحت زاخ
ةرارم ةرجم ف كحت الة ةد	±1°C
قالز الة ةفاسم	600 مم
رغال ف قيقم كحت ةدحو	
قفت الة سايقم	MFC لة لة قفت الة سايقم
زارم الة تاونق	4 تاونق
قفت الة لدعم	mfc1: 0-5sccm o2 mfc2: 0-20scmch4 mfc3: 0- 100 sccm h2 mfc4: 0-500 sccm n2
ةيطال	± 0.5% ف.س.
رارم الة	± 0.2% ف.س.
مامصال و بياب الة طخ	أصل لة مواقم الة ذالوف الة
يصل الة ليغش الة طغص	0.45 لاساب اجم
قفت الة سايقم ف كحت ةدحو	سملل لمعت ةشاشب كحت ةدحو/ديمق صبقمب ةدمق كحت ةدحو
يرارم الة (يرارم الة) ةسايق غيفرت ةدحو	
غيفرت ةرجم	ةراود ةشير تاذ غيفرت ةرجم

ةخصم لال قفدت لدعم	ةينات ارتل 4
غيفرت لال طفش ذفم	KF25
غيفرت لال سايقم	نونك ليليس لال غيفرت سايقم/يناري ب غيفرت سايقم
ردقم لال غيفرت لال طغص	لالك ساب 10
غيفرت لال اعال غيفرت ةدحو (غيفرت لال اعال غيفرت ةدحو)	
غيفرت ةخصم	ةيئيزح ةخصم + ةراود ةشيز ةخصم
ةخصم لال قفدت لدعم	ةينات ارتل 110 + ةينات ارتل 4
غيفرت لال طفش ذفم	KF25
غيفرت لال سايقم	بكرم لال غيفرت لال سايقم
ردقم لال غيفرت لال طغص	لالك ساب 6x10-5
هالعال ةروك ذم لال ادادعال او افاص او م لال صيصحت نكم ي	

ةوبغال مقرر	فصولا	ةيمكلا
1	نرف	1
2	زت راوك بوبنأ	1
3	ءاوه لال غيفرت ةفش	2
4	ةي بوبنأ ةيرارح ةلتك	2
5	ةي بوبنأ لال ةيرارح لال ةلتك لال فاطخ	1
6	ةرارح لال مواقم زافق	1
7	تاراغال ي ف قيقدم كحت	1
8	ءاوه لال غيفرت ةدحو	1
9	ليغش لال ليلد	1

نرف Cvd ددعت الما نيخستلا قطانم ددعت م Cvd ةبوبنأ نرف ةببوبنأ الما Cvd

رصنعلال مقرر: KT-CTF14



ةمدقم

CVD - نيخستلا قطانم ددعت م KT-CTF14 نرف زاغلا قفدتو ةراجلال ةجرد ي قيقدم كحت يوصق ةراجلال ةمدقت مالا تاقيبطتلل قفدت سايقمو ،ةيؤم ةجرد 1200 يل لصت شاشب م كحت زاغول ،تاونق 4 -ب MFC ةلتكلا ةصوب 7 ساقم سمللاب لمعت TFT

ديزملال فرعل

نرفال زارط	KT-CTF14-60
يوصقلا ةراجلال ةجرد	1400°C
ةتبات لمعل ةراجلال ةجرد	1300°C
نرفال بوبنأ ةدام	ءاقنلا يلاع Al2O3 بوبنأ
نرفال بوبنأ رطق	60 مم
نيخستلا ةقطنم	2 × 450 مم
ةفرغلا ةدام	تالالتس يركلا ةددعت م انيمولال فايلا
نيخستلا رصنع	نوكيليسال ديبرك
نيخستلا لدغم	ةقيد/°C 0-10
يارجلال جوزلا	عون S
ةراجلال ةجرد ي ق كحت ةدحو	سمللاب لمعت شاشب PID م كحت زاغول PID ي ق م كحت زاغول
ةراجلال ةجرد ي ق كحتلا ةقد	±1°C
زاغلا ي ق قيقدم كحت ةدحو	
قفدتلا سايقم	MFC ي لتكلا قفدتلا سايقم
زاغلا تاونق	4 تاونق
قفدتلا لدغم	mfc1: 0-5sccm o2 mfc2: 0-20scmch4 mfc3: 0- 100 sccm h2 mfc4: 0-500 sccm n2
ةيطخلال	± 0.5% ف.س.
راركتلا	± 0.2% ف.س.
مامصلالو بيبانالال طخ	أدصلال مواقمال ذالوفال
يصلالال ليغشتلا طغض	لاكساب اجم 0.45
قفدتلا سايقم ي ق كحت ةدحو	سمللاب لمعت شاشب م كحت ةدحو/ي ق م كحت ةدحو
ي رايختلا (ةيسايق ي عرفت ةدحو)	
غيرفت ةخصم	ةراود ةشير تاذغيرفت ةخصم
ةخصم الما قفدت لدغم	ةيناتارتل 4

غريفتال طفش ذفنم	KF25
غريفتال سايقم	نوكيلىسىل غريفت سايقم/ىنارىب غريفت سايقم
ردقم ال غريفتال طغص	للكساب 10
(يرايخ) غريفتال ال لعاغ غريفت ءدحو	
غريفت ءخضم	ءيئىزح ءخضم + ءراود ءشيرة ءخضم
ءخضم ال قفدت لدعم	ءينانارتل 110 + ءينانارتل 4
غريفتال طفش ذفنم	KF25
غريفتال سايقم	بكرم ال غريفتال سايقم
ردقم ال غريفتال طغص	للكساب 6x10-5

هالغأ ءروكذم ال تادادغال او تافصاوم ال صيصخ نكمي

ءوبع ال مقر	فصولا	ءيمكلا
1	نرف	1
2	زتراوك بوبنأ	1
3	ءاوه ال غريفت ءفش	2
4	ءيوبوبنأ ءيرارح ءلتك	2
5	ءيوبوبنأ ال ءيرارح ال ءلتك ال فاطخ	1
6	ءرارحلل مواقم زافق	1
7	تاراع ال يف قيقدم كحت	1
8	ءاوه ال غريفت ءدحو	1
9	لغيشتال ليلد	1

Cvd بوبنأ نرفل تامادختسالا ةدعتم Cvd ةلآ لي مءالا عنص

رصنءالا مقر: KT-CTF16



ةمدقم

دءعتم نرفلا عم كب صاخلا CVD نرف لىل لصح ن ارودو قالزنا فئاظو. KT-CTF16 تامادختسالا لىل لوصحلل صيصختلل ةلباق ةلامإو نالا بلطا. ةققدتالءافت

ءىزملا فرءا

نرفلا ءومن	KT-CTF16-60
ءراح ءجرء. لىلءالا	1600
ءءباء لمء ءراح ءجرء	1550
نرفلا بوبنأ ءام	ءالقنلا لىلءا Al2O3 بوبنأ
نرفلا بوبنأ رطق	60 ملم
ءئءءالا ءقطنم	3x300 ملم
ءفرءالا ءام	ءالءاسىركلا لىلءا فءالءا
نءىءسءالا رصنع	نوكىلىسلا ءىبرىك
نءىءسءالا لءعم	0-10 °C / ءقءء
ناىراء ناءوز	5ءون
ءراءالا ءجرء لىلءالا	سمللابل لمءء ءءاشب PID مءءء زاءء / PID لىلمقر مءءء زاءء
ءراءالا ءجرء لىلءالا	± 1
زاغالب ءقءء مءءء ءءءو	
ءقءءالا ءاءء	MFC ءءءءالا ءقءء ساىقم
زاغالا ءاونق	3 ءاونق
رزءالا وءملا لءعم	MFC1: 0-5SCCM O2.0 MFC2: 0-20SCMCH4 MFC3: 0-100SCCM H2 MFC4: 0-500 SCCM N2
ءىءءالا	± 0.5% FS
راركءالا	± 0.2% FS
مامصلالو بىبءالءالا طء	لءىءس سلءناءس
لءىءشء طءءص لىلءالا	0.45 لاءسباب اءم
ءقءءالا ساىقم مءءء	سمللابل لمءء ءءاشب PID مءءء زاءء / صبءمب لىلمقر مءءء زاءء
ءىءءالا (لءىءءالا) ءىءءالا ءقءء ءءءو	
ءارء ءءءم	ءراوء ءراوء ءارء ءءءم
ءءءملا ءقءء لءعم	4 رءل / S.
ءارء طءش ءءم	KF25

غارف لسايقم نوكيليسال ةمواقم / يناريب غارف سايقم

ردقم لسايقم لسايقم	للكساب 10
غارف لسايقم (يرايتخا) ةيلع اغيرت ةدحو	
غارف لسايقم	ةيئزج ةخصم + ةراود ةراود ةخصم
ةخصم لسايقم لسايقم	ةينات / رتل 110 + ةينات / رتل 4
غارف لسايقم لسايقم	KF25
غارف لسايقم	بكرم لسايقم لسايقم
ردقم لسايقم لسايقم	6x10-5Pa

هالعا تاداعلالا و تافصاوم لسايقم لسايقم

ال.	فصو	ةيمك
1	نرف	1
2	زتراولك لسايقم لسايقم	1
3	غارف لسايقم لسايقم	2
4	ةيرارح لسايقم لسايقم	2
5	ةيرارح لسايقم لسايقم	1
6	ةيرارح لسايقم لسايقم	1
7	زاغلاب لسايقم لسايقم	1
8	غارف لسايقم لسايقم	1
9	ليغش لسايقم لسايقم	1

Pecvd لئاس زيوغت ةلآ عم Pecvd قلز نم بوبنأ نرف

نرفن علل مقرر: KT-PE12



ةمدقم

عساو ةقاط قاطن ،
ةجمر بلل لباق ةرارحلا ةجرد يف مكحت ،
يقلالزنما ظن عم عيرس ديرب / نيخست
ةخضمو MFC يلكل قفدتلا يف مكحت
غيرفت.

ديزلما فرعا

نرفال جومون	KT-PE12-60
ةرارح ةجرد .يلعلا	1200 °C
ةتبات لمع ةرارح ةجرد	1100
نرفال بوبنأ ةدام	لقنللا يلاع زتراوكلا
نرفال بوبنأ رطق	60 مل م
نيخستلا ةقطنم لوط	1x450 مل م
ةفرعلا ةدام	ةينابايلا انيمولأل فايلأ
نيخستلا رصنع	كالكسأل فئافل Cr2Al2Mo2
نيخستلا لدعم	0-20 °C / قيقد
نايرارح ناچوز	K. عون يف انء
ةرارحلا ةجرد يف مكحت	سمللابل لمعت ةشاشب PID مكحت زاغ / PID يمقرر مكحت زاغ
ةرارحلا ةجرد يف مكحتلا ةقد	± 1
قلالزنا ةفاسم	600 مل م
RF امزالب ةدحو	
ةقاطلا جاتنا	± 1% تابثب ليدعتلل لباق طاو 5 -500
ددرت RF	رارقتسا 0.005% ± زتره اجيم 13.56
سالكعلا ةوق	صقأ دحك طاو 350
ةقباطم	يئاقلت
أصوص	
ديربت	اوهلا ديرب
زاغلاب ةقيد مكحت ةدحو	
قفدتلا دادع	MFC ةلكل قفدت سايقم
زاغلا تاونق	4 تاونق
رزحلا و دمل لدعم	MFC1: 0-5SCCM O2.0 MFC2: 0-20SCMCH4 MFC3: 0-100SCCM H2 MFC4: 0-500 SCCM N2
ةيطخلا	± 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 ي 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 ي ر ف ت ة د ح و	
غ ا ر ف ة خ ص م	ء ي ة 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 م ك ل بي س ر ت ل بوب ن أ ن ر ف ة ل آ (Pecvd) ة ل ئ ا م ل ا ة ر ا و د ل ا

ر ص ن ع ل ا م ق ر : KT-PE16



ة م د ق م

ب ب س ر ت ل ج أ ن م ل ئ ا م ل ا ر ا و د ل ا P E C V D ن ر ف م د ق ن ر د ص م ب ع ت م ت س ا . ق ي ق ر ل ا ء ا ش غ ل ل ق ي ق د ة ج ر د ي ف م ك ح ت ل ا و ، ة ي ئ ا ق ل ت ل ا ة ق ب ا ط م ل ا ي ف م ك ح ت ل ا و ، P I D ة ج م ر ب ل ل ل ب ا ق ل ل ا ة ر ا ح ل ا ت ا ز ي م . ة ق د ل ا ي ل ل ا ع M F C ة ل ت ك ل ا ق ف د ت س ا ي ق م ل ا ب ل ا ة ح ا ر ل ة ج م د م ن ا م أ

د ي ز م ل ا ف ر ع ا

ن ر ف ل ا ج ذ و م ن	PE-1600-60
ة ر ا ح ة ج ر د . ي ل ع أ ل ا	1600
ة ت ب ا ت ل م ل ع ة ر ا ح ة ج ر د	1550
ن ر ف ل ا ب و ب ن أ ة د ا م	أ ن ب ن أ A l 2 O 3 ب و ب ن أ
ن ر ف ل ا ب و ب ن أ ر ط ق	60 م ل م
ن ي خ س ت ل ا ة ق ط ن م ل و ط	2x300 م ل م
ة ف ر ع ل ا ة د ا م	ي ن ا ب ا ي ل ا ا ن ي م و ل أ ل ا ف ا ي ل أ
ن ي خ س ت ل ا ر ص ن ع	م و ن ي د ب ي ل و م ل ا د ي س ي ل ي س ي د
ن ي خ س ت ل ا ل د ع م	0-10 °C / ق ي ق د
ن ا ي ر ا ح ن ا ج و ز	ب ع و ن
ة ر ا ح ل ا ة ج ر د ي ف م ك ح ت	س م ل ل ا ب ل م ع ت ة ش ا ش ب P I D م ك ح ت ز ا ه ج / P I D ي م ق ر م ك ح ت ز ا ه ج
ة ر ا ح ل ا ة ج ر د ي ف م ك ح ت ل ا ة ق د	± 1
ا م ز ا ل ب ة د ح و R F	
ة ق ا ط ل ا ج ا ت ا ن ا	± 1% ت ا ب ث ب ل ي د ع ت ل ل ل ب ا ق ط ا و 5 -500
د د ر ت R F	ر ا ر ق ت س ا ± 0.005% ز ت ر ه ا ج ي م 13.56
س ا ك ع ن ا ل ا ة و ق	ي ص ق أ د ح ط ا و 350
ة ق ب ا ط م	ي ئ ا ق ل ت
ا ض و ص	
د ي ر ب ت	ا ء ا و ه ل ا د ي ر ب ت .
ز ا غ ل ا ب ة ق ي ق د م ك ح ت ة د ح و	
ق ف د ت ل ا د ا ع	M F C ة ل ت ك ل ا ق ف د ت س ا ي ق م
ز ا غ ل ا ت ا و ن ق	4 ت ا و ن ق
ر ز ج ل ا و د م ل ا ل د ع م	M F C 1 : 0-5 S C C M O 2 . 0 M F C 2 : 0-20 S C M C H 4 M F C 3 : 0-100 S C C M H 2 M F C 4 : 0-500 S C C M N 2
ة ي ط خ ل ا	± 0.5% F S

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 لم عت ة شاش ب مكحت زاهج / صب ب م ب يم ق ر م كحت زاهج
(ة يراي تخ) ة ي سايق غ ي ر ف ت ة د ح و	
غار ف ة خ ص م	ة راود ة راود غار 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 سايقم	نوك ي ل س ل ا ة م واق م / ي ن ا ر ي ب غار ف سايقم
ر د ق م ل ا غار ف ل ا ط غ ص	10 ل ا ك س ا ب
(ي ر ا ي ت خ) ة ي ل ا ع غ ي ر ف ت ة د ح و	
غار ف ة خ ص م	ة ي ئ ي ن ج ة خ ص م + ة راود ة راود 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 / ن ا ت
غار ف ط ف ش ذ ف ن م	KF25
غار ف ل سايقم	ب ك ر م ل ا غار ف ل سايقم
ر د ق م ل ا غار 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 يم ك
1	نرف	1
2	ز ت را 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 واق م ز ا ف ق	1
7	RF ام 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

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 ققحت نأ نكمي يتل او ، جماربالا نم ءعونتم ءومحم يلع ماظنل يوتحي• فئاطولل نم اهرغو يئاقللل ءرا ح ءرد صافخ ناو ، 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 ، يففظولل كباشئلل لال خ نم ءلعملل ءمالسو ءيقوئوم نامض نكميو ،
---------------	---

ءيرايئخا ءففظو

- زكرملا ءبقارم ماظن
- ءزكزلل ءءعاق ءوق

ساملاو ربتخملا ومنل Mpcvd سرجلال نانر ةلآ

رصنعلال مقر: KTMP315



ةمدقم

ةدوجلل ةيلع ساملا ةيشغأ يلعل لصحلا
امزلال بلابل ةيئاي ميكلل راخبلا بيسرت لمعي
زاغ مادختساب ساملا ةعارز يلعل فيووركيملا
امزلال 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 رازقتسا $< \pm 1\%$ • $2 \text{ MW} \leq$ فيووركيملا برست • 430 ةيسايق ةفس ، FD-340 عم 430 ، WR340 جارخال ةجوم ليلد ةهجاو • ةقيد / رتل 6-12 :ديربتلا هاي م قفدت • $VSWR \leq 1.5$:ماظنلل ةمئادلا ةجوملا لماع م • ةقاطلا ةيلع ةلومح ، ةراتلا فيوجت ، نونس 3 يويلا فيووركيملا طباض • لجارم تالت ، $380\text{VAC} / 50\text{Hz} \pm 10\%$:لخال ةقاط رصم
لعال ةفرعا	<ul style="list-style-type: none"> • $5 \times 10^{-9} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3 / \text{s}$ غارفلا برست لدعم • (يناريب غارف سايق عم سايق دادع) لالكساب 0.7 م ن لقا دجال طغص • طغصلا يلعل طافحلل م ةعاس 12 دعب لالكساب 50 ةفرعلا طغص عافترا زواجتي ال ا بجي • TM021 و TM023 عضو :لعال ةفرع لمع ةقيرط • 304 اذللل مواقملل ذالوفلل م عونصم ، تاو وليك 10 غلبت يوصق لمحت ةوقب ، ةشارفلا ينر فيوجت :فيوجتلا عون • ةقائلا ةيلع زتراوكلا ةحول متخ ةقيرطو ، اماملاب ةدربم • يولع يقلح دجوم ءاوه لخدم :ءاوهلا بحس عضو • KF ، ب ةقلغم خفانملاو غيرفلا ةخضمو ، ةيطاطم تاقلحبل نحلل بابو ةيسيرلا ةفرعلا ةلصولا قالع متي :غارفال متخ • CF ب ةقلغم يقابل او ، ةندعم C ةقلحبل قلعلا ةمكحم زتراوكلا ةحولو • ةبقارملا ذفانم 4 :ةرارحلل ةجرد سايقو ةبقارملا ذفان • ةفرعلا امام ةنيعلال ليدحت ذفانم • (اقباطم ةقاطلا طغص نوكي نأ بجي) $0.7\text{KPa} \sim 30\text{KPa}$ ني ب حوارتي طغص قاطن يفرقتسم غيرفلا
ةنيعلال لماح	<ul style="list-style-type: none"> • 64 لعالفلا مادختسالا ةقطنم ، م 70 لودجلل ةنيعل رطق • ةدربملا هايملل ةريطش لكيه ةصنم ةحول ةدعاق • فيوجتلا يفرع ائب ركهك يواسنلاب ةصفحو ةنيعلال لماح عفر نكمي
زاغلل قفدت ماطن	<ul style="list-style-type: none"> • ينعدملا ماجللا ءاوه صرق عيج • زاهجلل ةيلع اذلال زاغلل رئاو دغيمجل VCR و ماجللا تالصلو مادختسا بجي • ماس 10 : Ar ؛ ماس 2 : N2 ؛ ماس 2 : O2 ؛ ماس 100 : CH4 ؛ ماس 1000 : H2 ؛ ماس 5 : H2 / CH4 / O2 / N / Ar. MFC قفدت سايقم تاونق 5 بعم • $\pm 2\%$ ةقيد ، 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 ةرارحلل ةجرديل يقيقحلل تقولا ةبقارم ، هايملل ديربت طوطخ 3 • ةقيد / رتل 50 وه ماطنلا ديربت هاي م قفدت • $20-25^\circ\text{C}$:لخال اماملا ةرارح ةجرود ، $< 4\text{KG}$ ديربتلا ءام طغص
ةجرع راعشتسا زاهل ةرارح	<ul style="list-style-type: none"> • $300-1400^\circ\text{C}$ ةرارح ةجرع قاطن هيدل ءارمحلل تحت ةعشالاب يجراخلال ةرارحلل سايقم • $< 2^\circ\text{C}$ و $< 2\%$ ةرارحلل ةجرع في مكحتلا ةقيد

يئاي ميكل راخبل بي سرت وي دارلا ددرت ماظن Rf Pecvd

امزال بلاب نسح مالا

رصنعن العال م قر: KT-RFPE



ةمدقم

راخبل بي سرت" ةرابعل راصتخا وه RF-PECVD "ي.كل لساللا ددرتلا امزال بب ززع مالا يئاي ميكل ال هيبشلا نوبركلا مليف) DLC ةدام بسرت .نوكل يلسلا او موي نامرچلا زئاكل يلع (ساملاب يجوملا لوطلا قاطن ي ف همدختسا متي يلع ةارمچلا تحت ةعشألل 3-12um.

ديز مالا فرعا

تادع مالا لكش	<ul style="list-style-type: none"> • ل مالا كشم لكش ب موملم مداعلا ةفرغو بيسرتلا ةفرغو ، بابلا حتفي ي قبالا يولعل اءاطعلا :قودنصلا عون • يلع ةيئابرهكلا مكحتلا ةنازخو ، راسيلا يلع غيرفتلا ةرچح) ل مالا كشم ميصرت امه ةيئابرهكلا مكحتلا ةنازخو يسيئرلا كرحملا :اهل مكاب ةلالا (يئاي ميكل).
غارف ةفرغ	<ul style="list-style-type: none"> • ةنصنصلا ، لوقصم يلع اءلال حطسلا ، SUS304 ةدوچلا يلع اع 0Cr18Ni9 اءصلل مواقملا ذالوفلا نم عونصم : (عافترا) 400 مم × (رطق) 420 مم :داعبالا • : ةفرغلا رادج يلع ديرت هاي م بيبانأ كان هو ، ةنشخ ماحل تالوصو نوب بولطم ةقيدلا • : عنج يلع تاروناقلل داصم زجاج ، مم 20 ةيفلخو ةيئامم ةيئامم زلصاوف عم 304 ةقبطالا ةجودزم اءصلل ةمواقم ةيذالوف لكش :ءاوهلا جارختسا ذفنم • : تولتلا عنمل مداعلا بوبنأ ههوف دنع ءاوهلا ةنزاوم حولو ، يلع اءلال مامصلا • : لكشلا بوبنأ ممدختسا متي ، غارفلال قالغلل برسنتلل ةنعم ةقلح ب ةيلفسلا ةرچحلا ةيولعل ةفرغلا باب قالغلا متي :عردلاو متخل ةقيرط • : صاخشألل يكل لساللا ددرتلا تاراشا نع مچانلا ررضلا يمي امي ، وي دارلا ددرت رصم لزعل جراخلا ي ف اءصلل مواقملا يذالوفلا • : يلع اءلال ةرارحلا ةجودم مواقم تاروناقلل داصملا جاززلو ، بناجلاو مامالا ي ف مم 120 سراقم ةبقارملا نيذفان تيبنت متي :ةبقارملا ذفان • : زئاكل ةبقارملا بسانم وه ، اعاشالو • : يرارحلا لمجال عضو ليكشتل خفتنملا ءاوهلا وه نميالا بناجلاو ، ةيئيزجلا ءصصملا ءطساوب ةرچحلا نم رسيالا بناجلا خص متي :ءاوهلا قفدت عضو • : ل مالا كشم نوبركلا مليف بيسرتو نيأتل ةقطنم امزال بلا يلع لخد يو فدهتسم حطسلا يلع يواسنلاب زاغلا قفدت نامصل خصل او نحشلل نم عونصم يولعل اءاطعلا ، 0Cr18Ni9 ةدوچلا يلع اع SUS304 اءصلل مواقملا ذالوفلا ةدام نم ناعونصم مداعلا ذفنم وغيئرقتلا ةفرغ مسج :ةفرغلا ةدام • : يولعل اع زحلا نزلو ليقلتلا ءاقنلا يلع اع موي نمولالا
فيصن مالا لكيهلا يمطعلا	<ul style="list-style-type: none"> • ل مالا كشم ميصرتب ةيئابرهكلا مكحتلا ةنازخو ةرچحلا لكيه ، (ءاملا : Q235-A) عطقملا ذالوف نم عونصم
ديرت ماظن مالا	<ul style="list-style-type: none"> • اءصلل مواقملا ذالوفلا بيبانأ نم عونصم ةيسيئرلا جراخلاو لخدلا هاي ماعلي زوت بيبانأ : بيبانأ طخ • : ي ف تافال تخ اهل جرچملا بيبانأ وهاي مالا لخدوم ، يورك مامص 304 لال نم لصفنم لكش بءاملا ب ديرتلا تانوكم عي م ديوزت متي :يورك مامص • : تادرتلا ةقاط رصم ، فدهلا : لصفنم لكش بهاي مالا جرچم بيبانأ 304 ةيوركل تامامصلا قالغلاو حتف كنمي ، ءلباقملا تامالعل او ناولالا راذنلا ةزحأ عي م صرع متي .ءاملا بوبنأ دادسنا عنمل هاي مالا عطقل راذنلا كان هو ، هاي مالا قفدت ةيئاممب زحج كلذ يلع امو ، ةفرغلا رادج ، يكل لساللا • : يلع اءلال رتوي بيبملا يلع هاي مالا قفدت • : رتوي بيبملا يلع هاي مالا قفدت و ءارحلا ءجر صرع متي ، ءارحلا ءجر دو هاي مالا قفدت ءبقارم يلع يلفسلا فدهلا يوتحي :هاي مالا قفدت صرع • : يلع اءلال • : مدقتي ، ءاملا ديرتبل ءجر 10-25 لال نم درابلا ءاملا ريرمت متي ، ةفرغلا رادج يلع مليفلا بيسرت متي امدنن :نحاسلاو درابلا ءاملا ءارح ءجر • : ءفاد ءام ءجر 30-55 نحاسلا ءاملا ررم .ءفرغلا باب حتف دنع
ءارزولا سلسلا ءرطيسلا	<ul style="list-style-type: none"> • : تانوكملا بيكرت ةنازخو ، ءصوب 19 سراقم ةيلود ةيسيئي مكحت ةنازخ نع ءرابع اءالا تيبنت ةنازخو ، ءيودمعا تانازحلا دامتعا مت :لكيهلا • : يفلخ بابب ريبك ءحول لكيه نع ءرابع يخال ةيئابرهكلا • : ISO9001 ءداهش و CE ءداهش يلع تلصحتلا ءنصملا تاكرشلا نم مكحتلا ةنازخ ي ف ةيسيئرلا ةيئابرهكلا تانوكملا عي م رايتخا متي :ءحوللا • : ءحوللا يلع ءقاطلا ءأم نم ءعومج تيبنتب مق • : يلفسلا زحلاو ، مكحتلا ةنازخ وه نميالا بناجلاو ، ةفرغلا مسج وه رسيالا بناجلاو ، لصفنم لكيه ي فيصنملا مكحتلا ةنازخ :لصالتا ةقيرط • : لخدنلا ليقلتلا ههوي ووتو يكل لساللا ددرتلا ءراشا لصف متي ، صففنملاو يلع اءلال دهجالو ، ءصصم ءيكل لس حتفب زحج • : تادعتلا ب قوتوم ءقاط دادم نامصل لصولم رديانن نم يسنرفلا ءاوهلا ءاتفم :صففنملا يئابرهكلا دهجالو • : مكحتلا ةنازخ ي ف ءتبتم ءرچأ ءأمو ءيظايتخا سباقم :سباقملا

1	في ووركيڤم الة قاط رصم	دوزم / كي رتكلل يڭغني :سي اي ق يلحم نورطنغم (+30,000) نوس تاو :بلص لاج وز يلحم قاط (+100,000) يوعرل / MKS :دروتس مل نورطنغم ال
2	يولغل انارم ال، غص و ل وحم ،سي باب ةتالت ،ي و م ال لي دل	يتاذ غص
3	(تال صوم ال ، ية لفس ال ةفرغ ال ، ية ولعل ةفرغ ال) غارفل لعافت ةفرغ	يتاذ غص
4	ساقو ال ، ية رص بل ةجازال تانوكم ، ارمحل تحت ةش ال اب ةرارحل ني زاوم	تانوكم و ، ارمحل تحت ةش ال اب ةرارحل سي ياقم + زني س دلوج ي و ف ساقو او ، ية رص بل ةجازال رديانش
5	(خل ، لم ع عطقو تان واطس) ام ال اب ديرت ال ةل واط ةكرح تانوكم	
6	يناري ب غي رقت ساي قم ، قي قيرل كي اري س ال نم غي رقت ساي قم	نونكي في ن
7	*2 قي قي ة يئاوه مامص ، غي رقت ال قئافل غي رقت ال ةباب مامص (غي رقت ال مامص تانوكم (سي سيطانغم وره كلل غي رقت ال ن ش ل يلصافت مامص)	تاميه + ي كجوز + ني كي و ف
8	ل وحم ، KF25*2 خاف نم ، قاط لطن ال ةطقن ، لي ص و ت ال بي بان ا تازي هجت و ءاوه ال غي رقت ةحصم	رتل 16 رئاو رسج ةحصم
9	ز تراوك ةحول : *1 ية ندغم ال غي رقت ال متخ ةحلح : *2 ية ندغم ال في ووركيڤم ال متخ ةحلح	ءاقن ال يلاع ز تراوك اوه لي ي ياوغنش : ز تراوك ال ية لعل ةجردل نم تال صوم ال ءابش ان نم
10	(ق ف دت ال تافش اش و ، لي وحت ال لتكو ، تال صول) رئاو ال ام ال تانوكم	يني اباي SMC / CKD
11	(تال وحم ال او بي بان ال ا تازي هجت ، Airtac تاه اجات ال ددعتم يبلول ال فل م ال مامص ، CKD رتلف) يئاوه عر	
12	*2 رتم وركي م 10 حشرم ، *1 رتم وركي م 0.0023 حشرم ، VCR لصوم ، EP زاغ بوب ان ، زاغ لصوم	ني كي و ف
13	تبي ثت ري ماسم و ، مادق او ، ةماع تال ج و ، ا دصل لل مواقم ال ذال و ف ال نم ةل واطو ، ني كام ال فالغ غل ، ل م ال	ةص صخم ةحلح م
14	(طغصل ال ي ف م كحت ال كل ذ ي ف ام ب) *6 زاغ ال ق ف دت ساي قم	دلوج ي و ف يراي تخ ، سي اي ق م وحن عبس (42,000) ، تاكي ال / (+34,000)
15	طخ ماحل ، *6 يودي مامص ، *5 يئاوه مامص ، *5 حشرم ، تاه اجات ال ي سامخ زاغ (زاغ ال احو ل ةحلح بي بان ا)	دلوج ي و ف
16	PLC ي ل ال م كحت ال	رديانش + زني س
17	مون يدي ب ال و م ال ةل واط	



Kintek Solution

ةقطنم ،مولعل اءاج 89 مقر :سئئرل رقرملا
نصلل ،وشئغنشئ ،ةقئافللا اءولونكئلا

