

KINTEK SOLUTION

ةكرشلل فلم

>>> ان ع تامولعم

نوسركم قيرفلاءضع ، يجولونكت هجوت تاذةمظنم يه Kintek Solution Ltd
ثحبلا تادعم يف ةيقووثومو ةيلعاف رثكألا تاركاتبالاو ايجولونكتلا فاشكسلا
، ةديجال داوملا نع ثحبلاو ، يويحل ائيايميكلا لعافتلا تاجم لثم ، يملعلا
تادعمو . ةيودألا يف لجال وه امك ، ديربلاو ، غارفلا قلخو ، ةيرارحلا ةجلعلاو
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 لىصفت تادعم نم ريثكلا ريوطت
لثم ، ةفلتخم لود نم دهاعملاو تاعملا نم ديدعلا يف ةحجانلا عيراشملا نم ريثكلا
طسوألا قرشلاو ادنليزوينو ايلارلسأو ةيبونجلاو ةيلامشلا اكيرمأو ابوروأو ايسآ
ايقيرفأو

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

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



ةخصم ال قفدت لدعم	4 ةينات ارتل
غ يرفتل طفش ذفنم	KF25
غ يرفتل سايقم	نونك يلى سل غ يرفتل سايقم/ى نارى ب غ يرفتل سايقم
ردقم ال غ يرفتل طغص	للك ساب 10
غ يرفتل ال اع غ يرفتل ةدحو (غ يرفتل)	
غ يرفتل ةخصم	ة يئى زح ةخصم + ةراود ةش ي ر ةخصم
ةخصم ال قفدت لدعم	4 ةينات ارتل + 110 ةينات ارتل
غ يرفتل طفش ذفنم	KF25
غ يرفتل سايقم	ب كرم ال غ يرفتل سايقم
ردقم ال غ يرفتل طغص	للك ساب 6×10-5
هالغ ةروك ذم ال تاداع ال او تافص او م ال ص ي ص خ ت ن ك م ي	

ةوبغل مقرر	فصولا	ةيمكلا
1	نرف	1
2	زت راوك بوبنأ	1
3	ءاوه ال غ يرفتل ةفش	2
4	ة ي بوبنأ ة ي رارح ةلتك	2
5	ة ي بوبنأ ال ة ي رارح ال ةلتك ال فاطخ	1
6	ة رارح لل م واقم زافق	1
7	تاراع ال ي ف ق ي ق ي م ك ح ت	1
8	ءاوه ال غ يرفتل ةدحو	1
9	ل ي غ ش تل ل ي لد	1

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

ررصن الما مقرر: KT-CTF14



Introduction

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

ديز الما فرعا

نرف الما زارط	KT-CTF14-60
يوصقلا ةراجلال ةجرد	1400°C
ةتبات لمع ةراجلال ةجرد	1300°C
نرف الما بوبنأ ةدام	ءاقنلا يلاع Al2O3 بوبنأ
نرف الما بوبنأ رطق	60 مم
نيخستلا ةقطنم	2 × 450 مم
ةفرعلا ةدام	تالالتس يركلا ةدعت م انيمولألا فايلا
نيخستلا رصنع	نوكيليسال ديبرك
نيخستلا لدعم	ةقيد/°C 0-10
يارجلال ءوزلا	ءوع S
ةراجلال ةجرد ي قيقدم كحت ءدحو	سمللاب لمعت ةشاشب PID م كحت زاغول PID ي قيقدم كحت زاغول
ةراجلال ةجرد ي قيقدم كحتلا ةقد	±1°C
زاغلا ي قيقدم كحت ءدحو	
قفدتلا سايقم	MFC ي لتكلا قفدتلا سايقم
زاغلا تاونق	4 تاونق
قفدتلا لدعم	mfc1: 0-5sccm o2 mfc2: 0-20scmch4 mfc3: 0- 100 sccm h2 mfc4: 0-500 sccm n2
ةيطخلا	± 0.5% ف.س.
راركتلا	± 0.2% ف.س.
مامصلالو بيبانألا طخ	أدصلل مواقم الما ذالوفلا
يصلألا ليغشتلا طغض	لاكساب اءيم 0.45
قفدتلا سايقم ي قيقدم كحت ءدحو	سمللاب لمعت ةشاشب م كحت ءدحو/ي قيقدم كحت م كحت ءدحو
ي رايخا) ةيسايق ي عرف ءدحو	
غيرفت ءدحو	ءراود ةشير تاذ غيرفت ءدحو
ءدحو الما قفدت لدعم	ةباناترلا 4

غريفتال طفش ذفنم	KF25
غريفتال سايقم	نوكيلىسىل غريفت سايقم/ىنارىب غريفت سايقم
ردقمال غريفتال طغص	للكساب 10
(يرايخ) غريفتال لىلاى غريفت دحو	
غريفت دحضم	هئىزج دحضم + تراود شىر دحضم
هحضمال قفدت لدحم	هئىنارتل 110 + هئىنارتل 4
غريفتال طفش ذفنم	KF25
غريفتال سايقم	بكرمال غريفتال سايقم
ردقمال غريفتال طغص	للكساب 6x10-5

هالغأ ةروكذمال تادادغالو تافصاومال صيصخت نكمي

ةوبال مقر	فصولا	ةيمكلا
1	نرف	1
2	زتراوك بوبأن	1
3	ءاوهال غريفت ةفش	2
4	ةبوبأن ةيرارح ةلتك	2
5	ةبوبأن ال ةيرارح ال ةلتكل فاطخ	1
6	ةرارحلل مواقم زافق	1
7	تاراعال يف قيقدمكحت	1
8	ءاوهال غريفت دحو	1
9	ليغشتال لىلد	1

Cvd بوبنأ نرفل تامادختسالا ةدعتم Cvd ةلآ لي مءالا عنص

رصنءالا مقرم: KT-CTF16



Introduction

ءءءتم نرفل عم كب صاخلا CVD نرف ىلع لصح ن ارودو قالزنا فئاظو. KT-CTF16 تامادختسالا ىلع لوصحلل صيصختلل ةلباق ةلامإو نالا بلطا. ةقئقء ءالءافء

ءىزملا فرءا

نرفل اءوم ن	KT-CTF16-60
ءراح ءءرء. ىلعءالا	1600
ءءبء لمء ءراح ءءرء	1550
نرفل بوبنأ ءام	ءالقنلا ىلءا Al2O3 بوبنأ
نرفل بوبنأ رطق	60 ملم
ءءءءالا ءقطنم	3x300 ملم
ءءءءالا ءام	ءالءاسىركلا الءمءالءا فءالءا
نءىءسءالا رصنع	نوكىلءىسالا ءىبرك
نءىءسءالا لءءم	0-10 °C / ءقئقء
نءارء ناوء	5 ءون
ءارءالا ءءرء ىف مكءء	سمللبل لمءء ءءاشب PID مكءء زاوء / PID ىمقرم مكءء زاوء
ءارءالا ءءرء ىف مكءءالا ءقء	± 1
زاوءالب ءقئقء مكءء ءءءو	
ءقءءالا ءاءء	MFC ءءءءالا ءقءء ساىقم
زاوءالا ءاوءنء	3 ءاوءنء
رزءالا وءمءالا لءءم	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
مامصلءاوبىءانءالا طء	لءىءسءلءناس
لءىءءءء طءءص ىصقأ	0.45 لءكساب اءم
ءقءءالا ساىقم مكءء	سمللبل لمءء ءءاشب PID مكءء زاوء / صبءمب ىمقرم مكءء زاوء
ءىءءءالا (لءىءءءالا) ءىءساىق ءىءرفء ءءءو	
ءارءالا ءءءم	ءراوء ءراوء ءارء ءءءم
ءءءمءالا ءقءء لءءم	4 رءل / S.
ءارءا طءفء ءءنءم	KF25

غرف ال سايقم نوكي ل س ل ة م واقم / ي نار ي ب غ ارف سايقم

ردقم ال غ ارف ال طغض	ل اك ساب 10
غ ارف ة خصم	ة ي ئ ي ز ح ة خصم + ة راود ة راود ة خصم
غ ارف ط ف ش ذ ف ن م	KF25
ردقم ال غ ارف ال طغض	6x10-5Pa

هال ع ا ت ا د ا د ع ا ل ا و ت ا ف ص ا و م ا ل ص ي ص خ ت ن ك م ي

ال.	فصو	ة يمك
1	نرف	1
2	ز تراوكل بوبنأ	1
3	غ ارف ة ف ش	2
4	ة ي ر ا ر ح ل ل ب و ب ن أ 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 أ	1
6	ة ر ا ر ح ل ل م و ا ق م ز ا ف ق	1
7	ز ا غ ل ا ب ق ي ق ي د م ك ح ت	1
8	غ ارف ة ح و	1
9	ل ي غ ش ت ل ل ل ي ل د	1

Pecvd لئاس زيوغت ةلآ عم Pecvd قلز نم بوبنأ نرف

رصن عل م قر : KT-PE12



Introduction

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

ديزل فرعا

نرف ال ج دومن	KT-PE12-60
ةرارح ة جرد . ي عل ال	1200 °C
ةتبات لمع ةرارح ة جرد	1100
نرف ال بوبنأ ة دام	لقن ال ي ل اع ز تراوكل
نرف ال بوبنأ رطق	60 مل م
نيخست الة قطن م لوط	1x450 مل م
ة فرغ الة ة دام	ة ي نابا ي ال ان ي مول ال ف ا ي ل ا
نيخست الة رصن ع	ك ال س ال ف ا ي ل Cr2Al2Mo2
نيخست الة لدع م	0-20 °C / ق ي ق د
نا ي رارح نا ج زو	ب ع ي ف ا ن ا K.
ةرارح لة جرد يف مكحت	س م للاب لمعت ة شاشب PID مكحت زا ه / PID ي م قر م كحت زا ه
ةرارح لة جرد يف مكحت الة ق د	± 1
ق ال زنا ة فاس م	600 مل م
ر ف ام زالب ة د ح و	
ة ا ط ل ا ج ا ن ا	± 1% ت ا ب ت ب ل ل ي د ع ت ل ل ل ب ا ق ط ا و 5 - 500
د د ر ت RF	ر ا ر ق ت س ا ± 0.005% ز ت ر ه ا ج ي م 13.56
س ال ع ن الة ة وق	ص ق ا د ح ك ط ا و 350
ة ق با ط م	ي ئ ا ق ل ت
ا ص و ص	
د ي ر ت	ا و ا ه ل د ي ر ت
ز ا غ ل ا ب ة ق ي ق د م ك ح ت ة د ح و	
ق ف د ت ال د ا د ع	MFC ة ل ت ك ل 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 و د م ل د ع م	MFC1: 0-5SCCM O2.0 MFC2: 0-20SCMCH4 MFC3: 0-100SCCM H2 MFC4: 0-500 SCCM N2
ة ي ط خ ل ا	± 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	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.
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	ة ي ئ ي ن 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 / 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

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.	ف ص و	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	غ ا ر 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	غ ا ر ف ة د ح و	1
10	ل ي غ ش ت ل ل ي ل د	1

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

رصن ةل 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 لاو ، ةيئاق لل ةقباطم ل يف مكحت لاو ، PID ةجمر بلل لباق لل ةراول تازيم . ةقدل يلاع MFC ةلئام قفدت سايقم لابل ةچارل ةجدم نام .

ديزم ل فرع

نرف ل جوم ن	PE-1600-60
ةراح ةجرد . يل ءال	1600
ةتبات لم ءراح ةجرد	1550
نرف ل بوبنأ ءام	ءاقن ل يلاع Al2O3 بوبنأ
نرف ل بوبنأ رطق	60 ملم
نيخس ءل ءقطنم لوط	2x300 ملم
ءفر ءل ءام	ءينءابا ل انيمول ءال ءايلأ
نيخس ءل رصن	مونيءبيل وم ل اءيسيل سيء
نيخس ءل لءم	0-10 °C / ءقيد
ناي رءل ءوز	ب ءوع
ءراول ءجرد يف مكحت	سم لابل لم ء ءشاشب PID مكحت زاھج / PID يمقرر مكحت زاھج
ءراول ءجرد يف مكحت ءقء	± 1
RF امزال ب ءءو	
ءءاطل ءا ءنا	± 1% ءا ءبب ل لءءل لباق طاو 5-500
ءءر RF	رارقت سا ± 0.005% زءره اءيم 13.56
سا ءءال ءوق	صقأ ءء طاو 350
ءقباطم	يئاق لل
ءاض	
ءيرب	ءاوه ل ءيرب
زا ءل ب ءقيد مكحت ءءو	
قفءل ءءم	MFC ءلئام قفدت سايقم
زا ءل 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
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	رتراوكلل بوبنأ	1
3	غارف ة ف ش	2
4	ة ي ر ا ر ح ل ا ب و ب ن ا ة ل ت ك	2
5	ة ي ر ا ر ح ل ا 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	زاغلل ا ق ي ق د م ك ح ت	1
9	غارف ة دحو	1
10	لي غشت ل ا ل ي ل د	1

يئاي ميكل راخبل بي سرت وي دارلا ددرت ماظن Rf Pecvd امزال بلاب نسح مالا

رصن عل م قر: KT-RFPE



Introduction

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

ديزلما فرعا

تادع مالا لكش	<ul style="list-style-type: none"> • ل مالا كشم لكشب ةموجل مداعلا ةفرغو بيسرتلا ةفرغو ، بابلا حتفي ي قفألا يولعل اءاطغلا :قودنصلا عون • يلع ةيئابرهكلا مكحتلا ةنازو ، راسيلا يلع غيرفتلا ةرچح) ل مالا كشم ميصرت امه ةيئابرهكلا مكحتلا ةنازو سيئيرلا كرحملا :اهل مكاب ةلألا (يئاي ميكل).
غارف ةفرغ	<ul style="list-style-type: none"> • ةغصنلا ، لوقصم يلع اءلال حطسلا ، SUS304 ةدوخل يلع 0Cr18Ni9 اءصلل مواقملا ذالوفا نم ةغونصم : (عافترا) 400 مم × (رطق) 420 مم :داعبالا • : ةفرغلا رادج يلع ديرت هاي م بيابنأ كان هو ، ةنشخ ماحل تالحو نوبل ةبولطم قف يقدلا • عنج يلع تارواقلل داصم زجاج ، مم 20 ةيفلخو ةيما م ةي نمز لصاوف عم 304 ةقبطالا ةجودزم اءصلل ةمواقم ةيذالوف لكشب :ءاوهلا جارختسا ذفنم • : تولتلا عنمل مداعلا بوبنأ ةهوف دنع ةاوهلا ةنزاوم حولو ، يلع اءلال مامصلا • : لكشبلا بوبنأ م ادختسا متي ، غارفل اءلال برستلل ةغنام ةقلحب ةيلفسلا ةرچحلا ةيولعل ةفرغلا باب قالغلا متي :عردلاو متخل قف يرط • : صاخشألل يكل سلال ددرتلا تاراشا نع مچانلا ررضلا يمي ام ، وي دارلا ددرت رصم لزعل جراخلا ي ف اءصلل مواقملا يذالوفا • : يلع اءلال ةرارحلا ةجودم مواقم تارواقلل داصملا جازرلا ، بنجال او مامألا ي ف مم 120 سراقم ةبقارملا نيذفان تيبنت متي : ةبقارملا ذفان • : زئاكل ةبقارملا بسانم وه ، اعاشالاو • : يرارحلا لمجال عضو ليكشتل خفتنملا ةاوهلا وه نميألا بنجال او ، ةيئيزحلا ةخصملا ةطساوب ةرچحلا نم رسيألا بنجال خص متي :ءاوهلا قفدت عضو • : ل مالا كشم نوبركلا مليف بيسرتو نيأتل ةقطنم امزال بلا يلع لخدو فدهتسم حطسلا يلع يواس تلاب زاغلا قفدت نامضل خضلاو نحشلل • : نم ةغونصم يولعل اءاطغلا ، 0Cr18Ni9 ةدوخل يلع 0Cr18Ni9 اءصلل مواقملا ذالوفا ةدام نم ناغونصم مداعلا ذفنم وغي رقتلا ةفرغ مسج : ةفرغلا ةدام .يولعل اءرارحلا نزو ليقلتلا ةاقنلا يلع موي نمولالا
فيصم مالا لكيهلا يمسعلا	<ul style="list-style-type: none"> • ل مالا كشم ميصرتب ةيئابرهكلا مكحتلا ةنازو ةرچحلا لكيه ، (ةدام: Q235-A) عطقملا ذالوف نم ةغونصم
ديرت ماظن مالا	<ul style="list-style-type: none"> • اءصلل مواقملا ذالوفا بيبانأ نم ةغونصم ةيسيئيرلا جراخلاو لءلال هاي م اعيزوت بيبانأ : بيبانأ طخ • : ي ف تالفاتخا اهل ةرچملا بيبانأ وهاي م لخدوم ، يورك مامص 304 لال نم لصفنم لكشب ةماملاب ديرتلا تانوكم عي م ديوزت متي : يورك مامص • : تادرتلا ةقاط رصم ، فدهلا : لصفنم لكشب هاي م لخدوم بيبانأ 304 ةيوركلا تامامصلا قالغلا حتف كنم ي ، ةلباقملا تامالعل او ناولالا • : راذنلا ةزهجأ عي م صرعتي ، ةماملا بوبنأ دادسنا عنمل هاي م اعطقول راذنلا كان هو ، هاي م قفدت ةيما م زهجم كلذ يلع امو ، ةفرغلا رادج ، يكل سلال • : يلع اءلال رتوي بيبانأ يلع هاي م اءلال قفدت • : رتوي بيبانأ يلع هاي م اءلال قفدت و ةرارحلا ةجودم متي ، ةرارحلا ةجودم هاي م اءلال قفدت ةبقارم يلع يلفسلا فدهلا يوتحي : هاي م اءلال قفدت صرعتي • : يلع اءلال قفدت و ةرارحلا ةجودم 10-25 لال نم درابلا ةماملا ريرمت متي ، ةفرغلا رادج يلع مليفلا بيسرت متي امدنن : ناسالاو درابلا ةماملا ةرارح ةجودم • : ةفاد ةمام ةجودم 30-55 ناسالاو ةماملا ررم ، ةفرغلا باب حتف دنع
ءارزولا سلح مالا فرطيسلا	<ul style="list-style-type: none"> • : تانوكملا بيكرت ةنازو ، ةصوب 19 سراقم ةيلو ةيسيئيرلا مكحت ةنازو نع ةرابع اءلال تيبنت ةنازو ، ةيودملا تانازحلا دامتعا مت : لكيهلا • : ي ف لخب بابب ريبك ةحول لكيه نع ةرابع يءالا ةيئابرهكلا • : ISO9001 ةداهش و CE ةداهش يلع تلصحتلا ةغصنملا تاركشلا نم مكحتلا ةنازو ي ف ةيسيئيرلا ةيئابرهكلا تانوكملا عي م رايءتخا متي : ةحوللا • : ةحوللا يلع ةقاطلا ءام نم ةغومم تيبنتب مق • : يلفسلا ةرچحلا ، مكحتلا ةنازو وه نميألا بنجال او ، ةفرغلا مسج وه رسيألا بنجال او ، لصفنم لكيه ي ف فيصملا مكحتلا ةنازو : لاصتالا قف يرط • : لءادتلا ليقلتلا ةهوي ءوتو يكل سلال ددرتلا ةراشا لصفنم متي ، صففنملاو يلع اءلال دهجال او ، ةصصخم ةيكل لس حتفب زهجم • : تادعتلا موب قوتوم ةقاط دادم نامصل لصولم رديانن نم يسنرفلا ةاوهلا حتفم : صففنملا يئابرهكلا دهجال • : مكحتلا ةنازو ي ف ةتبتبم ةزهجأ ءامو ةيظايتخا سباقم : سباقملا



Kintek Solution

ةقطنم ،مولعلا ةءاج 89 مقر :سئئرلا رقملا
نصللا ،وشتغنشت ،ةقئافللا اءولونكلا

