



KINTEK SOLUTION

سرہف Pecvd ةلآ

ةرارجلا تادعملا ، ةنرع دادعإ تاجولاتك نم ديزم ىلع لوصحلل انب لصتا
خلإ ، ةيويحلل ءايميكلل تادعم ، ةيلمعملل داوملاو ةيكالتهسالا داوملا

KINTEK SOLUTION

ةكرشلل فلم

>>> انع تامولعم

نوسركم قيرفلاءضع ، يجولونكت هجوت تاذةمظنم يه Kintek Solution Ltd
ثحبلا تادعم يف ةيقووثومو ةيلعاف رثكألا تاركتابال او ايجولونكتلا فاشكسالا
، ةديجال داوملا نع ثحبلاو ، يويحل ائيايميكلا لعافتلا تالاجم لثم ، يملعلا
تادعمو . ةيودألا يف لجال وه امك ، ديربتلاو ، غارفلا قلخو ، ةيرارحلا ةجلعلاو
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 يئلا ةالمعلا لئصفت تادعم نم ريثكلا ريوطت
لثم ، ةفلتخم لود نم دهاعملاو تاعماجملا نم ديدعلا يف ةحجانلا ةيراشملا نم ريثكلا
طسوألا قرشلاو ادنلليزوينو ايلارثساو ةيبونجلاو ةيلامشلا اكيرمأو ابوروأو ايسآ
ايقيرفأو

ءاضعأ لمع فقومل ةعئارةمالع يه صالخإلاو دجال لمعلاو ةعيرسلا ةباجتسال او ةنهملا
انئالعم نيب ةبيطةمسن انبسكي امم ، انقيرف

ةكراشمو ، قطانملاو نادلبلا فلتخم نم انئالعم ةمدخل نودعتسمو انه نحو
!اعم 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 فرعا

| | |
|----------------------------|---|
| نرف لادوم ن | KT-PE12-60 |
| ةراح ةجرد .يعل ال | 1200 °C |
| ةتبات لمع ةراح ةجرد | 1100 |
| نرف ل بوبنأ ةدام | لقننل يلاع زتراوكل |
| نرف ل بوبنأ رطق | 60 مل م |
| نيخست الة قطنم لوط | 1x450 مل م |
| ةفرع الة ةدام | ةينابايل اني مولأل فايلأ |
| نيخست الة رصنع | كالكسأل فئافل Cr2Al2Mo2 |
| نيخست الة لدعم | 0-20 °C / قيقد |
| ناي راح ناوجوز | K. عون يف انء |
| 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 |
| قالزن ا ةفاسم | 600 مل م |
| RF امزالب ةدحو | |
| ةاطلا جاتنا | ± 1% تابثب لي دعت لل لباق طاو 5-500 |
| ددرت RF | رارقتسا ± 0.005% زتره اجم 13.56 |
| سالكع الة ةوق | صقأ دحك طاو 350 |
| ةقباطم | يئاقلت |
| ءاصوص | |
| ديرت | ءاوهل ديرت |
| زاغلابل ةق قيقد مكحت ةدحو | |
| قفدت الة دادع | MFC ةلتك ل قفدت سايقم |
| زاغل اتاونق | 4 اتاونق |
| رزحل و دمل لدعم | MFC1: 0-5SCCM O2.0 MFC2: 0-20SCMCH4 MFC3: 0-100SCCM H2 MFC4: 0-500 SCCM N2 |
| ةيطلخ ال | ± 0.5% FS |

| | |
|-----------------------------|---|
| راركنتال | ± 0.2% FS |
| مامصل او بي بانال طخ | ليتس س ل ناس |
| لي غشت طغص ي صقأ | لاكساب اجم 0.45 |
| ق ف دت ل سايقم مكحت | س مللاب لمعتة شاشب مكحت زاهج / صببمب يمقر مكحت زاهج |
| (يرايتخا) هيسايق غيرفت ءدحو | |
| غارف ءخضم | ءراود ءراود غارف ءخضم |
| ءخضم ل ق ف دت ل دعم | 4 رتل / S. |
| غارف طفش ذفنم | KF25 |
| غارف ل سايقم | نوكيل س ل ءمواقم / يناريب غارف سايقم |
| ردقم ل غارف ل طغص | 10 لاكساب |
| (يرايتخا) هيلع غيرفت ءدحو | |
| غارف ءخضم | هئئنج ءخضم + ءراود ءراود ءخضم |
| ءخضم ل ق ف دت ل دعم | هئئات / رتل 110 + هئئات / رتل 4 |
| غارف طفش ذفنم | KF25 |
| غارف ل سايقم | بكرمل ل غارف ل سايقم |
| ردقم ل غارف ل طغص | 6x10-5Pa |

هالعا تادادع لال و تافص او مل صيصخت نكم ي

| ال. | فصو | هيمك |
|-----|------------------------|------|
| 1 | نرف | 1 |
| 2 | رتراوكل ل بوبنأ | 1 |
| 3 | غارف ءفش | 2 |
| 4 | هئرارجل بوبنأ ءلتك | 2 |
| 5 | هئرارجل كوه ءلتك بوبنأ | 1 |
| 6 | ءرارجل ل مواقم زافق | 1 |
| 7 | RF امزال بل رصم | 1 |
| 8 | زاغل ل قيقدم مكحت | 1 |
| 9 | غارف ءدحو | 1 |
| 10 | لي غشت ل ليلد | 1 |

امزال بلاب 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 ء نم لئام ل راودل PECVD نرف مدقم رصم ب عتمت سا . قيقرل ءاشغلل قيقد ءرد يف مكحت ل او ، ةئاق ل ل ءق باطم ل يف مكحت ل او ، PID ءم ربلل ل باقل ءارح ل تازيم . ءقدل ل ل ء MFC ءل ءل قفدت سا ي قم لابل ءارل ءمدم نام

ديزم ل فرع

| | |
|----------------------------|---|
| نرف ل ءوم ن | PE-1600-60 |
| ءراح ءرد . ءل ءل | 1600 |
| ءبب ل ءم ءراح ءرد | 1550 |
| نرف ل بوبنأ ءام | ءال نل ل ءل ء Al2O3 بوبنأ |
| نرف ل بوبنأ رطق | 60 لم م |
| نرخ س ءل ءقطن م لوط | 2x300 لم م |
| ءفر ءل ءام | ءن ءابا ل ل ان م ءل ءل ءل ءل |
| نرخ س ءل رصن | م ون ءل ءل وم ل ءل ءل ءل ءل |
| نرخ س ءل لءم | 0-10 °C / ءق قء |
| نار ءل ءل ءوز | ب ءون |
| ءارح ل ءرد يف مكحت | س م لابل ل ءم ءل ءل ءل ءل PID م كحت زا ء / PID مقرر م كحت زا ء |
| ءارح ل ءرد يف مكحت ل ءقء | ± 1 |
| RF امزال ب ءءو | |
| ءا طال ءل ءل | ± 1% ءا ب ءل ل ءل ل ل باق طاو 5-500 |
| ءءر RF | رارقت سا ± 0.005% زءر ءل م 13.56 |
| س ءل ءل ءل ءق | صق ءل ءل طاو 350 |
| ءق باطم | ءل ءل |
| ءاض | |
| ءل رءب | ءل ءل ءل رءب |
| زا ءل ب ءل قق قء م كحت ءءو | |
| ققفءل ءل ءل | MFC ءل ءل قفدت سا ي قم |
| زا ءل ءل ءل | ءل ءل 4 |
| رءل و ءم ل لءم | MFC1: 0-5SCCM O2.0 MFC2: 0-20SCMCH4 MFC3: 0-100SCCM H2 MFC4: 0-500 SCCM N2 |
| ءل ءل | ± 0.5% FS |

| | |
|---|--|
| راركنتال | ± 0.2% FS |
| مامصل او بي بانال طخ | ليتس 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 يسايق 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 / يناريب غارف سايقم |
| ردقم ل غارف ل طغص | 10 ل اكساب |
| (يرايتخا) ة ل ل اع 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 / س. + 110 رتل / س. |
| غارف طفش ذفنم | KF25 |
| غارف ل سايقم | ب ك ر م ل ا غارف ل سايقم |
| ردقم ل غارف ل طغص | 6x10-5Pa |
| هال عأ تادادع ل ا و تافص او م ل ا ص ي ص خ ت ن ك م ي | |

| ال. | فصو | ة يمك |
|-----|-----------------------------------|-------|
| 1 | نرف | 1 |
| 2 | رتراوكل ل بوبنأ | 1 |
| 3 | غارف ة ف ش | 2 |
| 4 | ة ي ر ا ر ح ل ل بوبنأ ة ل ت ك | 2 |
| 5 | ة ي ر ا ر ح ل ل كوه ة ل ت ك بوبنأ | 1 |
| 6 | ة ر ا ر ح ل ل م واقم ز اف ق | 1 |
| 7 | RF امزال بل ا ر دصم | 1 |
| 8 | زاغل اب ق ي ق د م ك ح ت | 1 |
| 9 | غارف ة دحو | 1 |
| 10 | لي غشت ل 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 فرع

| | | |
|----------------|------------------------------------|---|
| ةن عل ل ماح | ساق م | 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 |
| راغ ال ري هط ت | 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 | 4 تاون ق |
| غار ء فرغ | دي رب ال ءق ري ط | ه ايم ال دي رب ت مي م ع ت |
| | ء فرغ ال م ح ح | م م 550 × 500 م |
| | ءب ق ارم ال ءان يم | ك ب ري عم ل م اك ضرع ءان يم |
| | ء فرغ ال ءام | أ دصل ل مواق م ال ذال و ف ال 316 |
| | باب ال عون | ح و ت ف م ي م ام أباب |
| | ءاطع ال ءام | أ دصل ل مواق م ال ذال و ف ال م 304 |
| | غار ء ءض م ذ ف م | ء ف ش CF200 |
| امزال بلاب ءوق | زاغ ال ل خ دم ذ ف م | VCR ل صوم 6 φ |
| | ءوق ال رص م | ي ك لس ال ال ددرت ال ءق اط و ا ر م ت س م ال را ي ت ال ءق اط |
| | نارتقا ءض و | ءع س ال اب ءول و ا ءي ت ح ءن رت ق م |
| | ءق اط ال حات ن ا | طاو 500 - 1000 |
| غار ء ءض م | زي ح ت ال ءوق | 500 ت ل و ف |
| | ءق ب س م ال ءض م ال | ءش ير غار ء ءض م 15L / S |
| | وب روت ءض م ذ ف م | CF150 / CF200 620L / S-1600L / S. |
| | ءت ا ل ال ذ ف م | KF25 |
| | ءض م ال ءعرس | ءني ت / رت ل 1600 ءني ت / رت ل 1200 :وب رت ءض م ، ءني ت / رت ل 15 :ءش ير ءض م |
| | غار ء ال ءجرد | ل اك س اب 5-10 × 5 ≤ |
| ماطن | غار ء ال راع ش س زا هج | م لي ف ال سا ي ق م / ءم و اق م ال / ني ا ت ال غار ء سا ي ق م |
| | ءني ا ب ر ه ك ال ءق اط ال تاد ا دم | ز تر ه 50 380 / ت ل و ف 220 ددرت را ي ت |
| | ء ف ن ص م ال ءوق ال | 5 طاو و لي ك |
| | دادع ا | م م 870 × م م 820 × م م 900 |

يئاي ميكل راخبل بي سرت وي دارلا ددرت ماظن Rf Pecvd

امزال بلاب نسح مالا

رصن عل م قر: KT-RFPE



ةمدقم

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

ديزلما فرعا

| | |
|-----------------------|--|
| نادع مالا لكش | <ul style="list-style-type: none"> • ل مالكم لكش موملم مداعلا ةفرغو بيسرتلا ةفرغو ، بابلا حتفي ي قفألا يولعل اءاطعلا :قودنصلا عون • رل ةيئابرهكلا مكحتلا ةنازو ، راسيلا رل عيرفتلا ةرچح) ل مالكم ميمصرت امه ةيئابرهكلا مكحتلا ةنازو يسيئرلا كرحملا :اهل مكأب ةلألا (يئاي). |
| غارف ةفرغ | <ul style="list-style-type: none"> • ةعنصل ، لوقصم ي لخدال حطسلا ، SUS304 ةدوچلا رل اع 0Cr18Ni9 اءصلل مواقملا ذالوفا نم عونصم : (عافترا) 400 مم × (رطق) 420 مم :داعبالا • : ةفرغلا رادج رل ديبرت هاي م بيبانأ كان هو ، ةنشخ ماحل تالو نوذب ةبولطم قفئيدلا • : عنج رل تاروناقلل داصم زجاج ، مم 20 ةفيلخو ةيمام ةينمز لصاوف عم 304 ةقبطلا ةجوزم اءصلل ةمواقم ةيذالوف ةكبش :ءاوهلا جارختسا ذفنم • : تولتلا عنمل مداعلا بوبنأ ةهوف دنع ةاوهلا ةنزاوم ةحولو ، رل اعلا مامصلا • : ةكبشلا بوبنأ ممدختسا متي ، غارفل رل قالغل برسرتلل ةعنم ةقلحب ةيلفسلا ةرچحلا ةيولعل ةفرغلا باب قالغل متي :عردلاو متخل قفيرط • : صاخشائل يكل سلالا ددرتلا تاراشا نع مچانلا ررصل يمي ام ، وي دارلا ددرت رصم لرغل رراخلا ي اءصلل مواقملا يذالوفا • : ةل اعلا ةرارحلا ةجردل مواقم تاروناقلل داصملا جارجل او ، بنجال او مامألا ي ف مم 120 سراقم ةبقارملا نيذفان تيبنت متي :ةبقارملا ذفان • : زئاكل ةبقارملا بسانم وه ، اعاشالاو • : يرارحلا لمحلل عضو ليكشتل خفتنملا ةاوهلا وه نميألا بنجال او ، ةيئيزجلا ةخصملا ةطساوب ةرچحلا نم رسيألا بنجالل خص متي :ءاوهلا قفدت عضو • : ل مالكل نوبركلا مليف بيسرتو نيأتل ةقطنم امزال بلا رل لخدو فدهتسملا حطسلا رل يواسنلاب زاغلا قفدت نامصلل خصل او نحشلل • : نم عونصم يولعل اءاطعلا ، 0Cr18Ni9 ةدوچلا رل اع SUS304 اءصلل مواقملا ذالوفا ةدام نم ناغونصم مداعلا ذفنم وعيرفتلا ةفرغ مسج :ةفرغلا ةدام • : يولعل اعنرخل نزل ليلقتل اعانل رل اع موي نمولال |
| فيصملا لكيهلا ي مطعلا | <ul style="list-style-type: none"> • ل مالكم ميمصتب ةيئابرهكلا مكحتلا ةنازو ةرچحلا لكيه ، (ءاملا: Q235-A) عطقملا ذالوف نم عونصم |
| ديرت ماظن مالا | <ul style="list-style-type: none"> • اءصلل مواقملا ذالوفا بيبانأ نم ةعونصم ةيسيئرلا رراخلاو لخدال هاي عملي يزوت بيبانأ :بيبانألا طخ • : ي ف تالفلا رل اهل ررچملا بيبانأو هايمل لخدوم ، يورك مامص 304 لال نم لصفنم لكش بءاملاب ديبرتلا تانوكم عيمج ديوزت متي :يورك مامص • : تادرتلا ةقاط رصم ، فدهلا : لصفنم لكش هايمل ررچم بيبانألا 304 ةيوركل تامامصلا قالغل حتف نكميو ، ةلباقملا تامالعل او ناولالا • : راذنلا ةنزهأ عيمج ضرع متي ، ةاملا بوبنأ دادسنا عنمل هايمل اعطقل راذنلا كان هو ، هايمل قفدت ةيأحمب زهجم كلذ رل او ، ةفرغلا رادج ، ةيكل سلالا • : يناعصل رتوي بيمكلا رل اع هايمل قفدتو ةرارحلا ةجرد ضرع متي ، ةرارحلا ةجردو هايمل قفدت ةبقارم رل اع يلفسلا فدهلا يوتحي :هايمل قفدت ضرع • : يناعصل • : مدقتي ، ةاملا ديبرتلا ةجرد 10-25 لال نم درابلا ةاملا ريرمت متي ، ةفرغلا رادج رل اع مليفلا بيسرت متي امدنن :نخاسلاو درابلا ةاملا ةرارح ةجرد • : ةفاد ةام ةجرد 30-55 نخاسلا ةاملا ررم ، ةفرغلا باب حتف دنع |
| ءارزولا سلا رطيسلا | <ul style="list-style-type: none"> • : تانوكملا بيكرت ةنازو ، ةصوب 19 سراقم ةيلود ةيسيأي مكحت ةنازو نع ةرابع اءاللا تيبنت ةنازو ، ةيودملا تانازحلا دامتعا مت :لكيهلا • : يفلخ بابب ريبك ةحول لكيه نع ةرابع رل اع ةيئابرهكلا • : ISO9001 ةداهش و CE ةداهش رل اع تلصحتلا ةعنصل تالكرشل نم مكحتلا ةنازو ي ف ةيسيئرلا ةيئابرهكلا تانوكملا عيمج رايخا متي :ةحوللا • : ةحوللا رل اع ةقاطلا ةنام نم ةعومج تيبنتب مق • : يلفسلا ررچلا ، مكحتلا ةنازو وه نميألا بنجال او ، ةفرغلا مسج وه رسيألا بنجال او ، لصلتم لكيه ي ف فيصملا مكحتلا ةنازو :لصاوالا قفيرط • : لخداتلا ليلقتلا ةهوي ةيوتو يكل سلالا ددرتلا ةراشا لصف متي ، صنفنملاو رل اعلا دهجالو ، ةصصخم ةيكل لس حتفب زهجم • : نادعتلل هب قوتوم ةقاط دادم نامصل لصولم رديانن نم يسنرفلا ةاوهلا حاتمف :صنفنملا يئابرهكلا دهجال • : مكحتلا ةنازو ي ف ةتبتبم ةزهجأ ةنامو ةيطايتحا سباقم :سباقملا |



Kintek Solution

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

