



KINTEK SOLUTION

سرھف بوبنأ نرف

ةرارجلا تادعملا ، ةنرع دادعإ تاجولاتك نم ديزم ىلع لوصحلل انب لصتا ،
ةويوچلا ءايميكل تادعم ، ةلمعملا داوملاو ةيكالءتسالا داوملا ، etc...

KINTEK SOLUTION

ةكرشلل فلم

>>> انع تامولعم

نوسركم قيرفلاءاضع ، يجولونكت هجوت تاذةمظنم يه Kintek Solution Ltd
ثحبلا تادعم يف ةيقووثومو ةيلعاف رثكألا تاركتابال او ايجولونكتلا فاشككتسال
، ةديجال داوملا نع ثحبلاو ، يويحل ائيايميكلا لعافتلا تالاجم لثم ، يملعلا
تادعمو . ةيودألا يف لاجلا وه امك ، ديربتلاو ، غارفلا قلقو ، ةيرارحلا ةجلاعملاو
لوربتلا جارختسا

نحو ، صحفلا تادعم لاجم يف ةينغ تاربخ انبستكا ، ةيضاملا أماع نيرشعلا يف
انمق امك ، مهعقاوو ةالمعلا تاجايتحال أقفو لولحلاو تادعملا نم لك ريفوت ىلع نورداق
انيدل و ، ددحم لمع ضرغ عم قفاوتت يتيلا ةالمعلا ليصفت تادعم نم ريثكلا ريوطت
لثم ، ةفلتخم لود نم دهاعملاو تاعماجملا نم ديدعلا يف ةحجانلا عيراشملا نم ريثكلا
طسوألا قرشلاو ادنلليزوينو ايلاربتساو ةيبونجلاو ةيلامشلا اكيرمأو ابوروأو ايسآ
ايقيرفأو

ءاضعأ لمع فقومل ةعئارةمالع يه صالحإلاو داجلا لمعلاو ةعيرسلا ةباجتسال او ةنهملا
انئالعم نيب ةبيطةممس انبستكي امم ، انقيرف

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



زتراوكال بوبنأ عم 1200 °C لصفنملا بوبنأل نرف

رصنعلا مقرر: KT-TF12



Introduction

يلع لزاع KT-TF12 لصفنملا بوبنأل نرفلا دجو، ةجمدن نيخست كالسأ تافلمو، ءاقنلا داوملل عساو قاطن يلع مدختسي 1200C. ةيئاميل كلال راخبل بيسرتو ةديجل

ديزملل فرع

| | |
|---------------------------|--|
| نرفلا زارط | KT-TF12 |
| يوصقلا ءارحلا ءجرد | 1200°C |
| ةتبات لمع ءارح ءجرد | 1100°C |
| نرفلا بوبنأ ءدام | ءاقنلا يلع زتراوك |
| نرفلا بوبنأ رطق | 30/40/60/80/80/100/120/150/230 مم |
| نيخستلا ءقطنم لوط | 300 / 450 / 600 / 800 مم |
| ءارفال متخ لولحم | O ءقنل عم SS 304 ءفش |
| ردقملا ءيرفلا طغض | 0.001Pa/10E5 torr |
| ردقملا بجوملا طغضلا | روت لالسا ب اجم 0.02 |
| ءفرغلا ءدام | ةينابابلا انيمولأل فايلا |
| نيخستلا رصنع | Cr2Al2Mo2 كالسأ فئافل |
| نيخستلا لدعم | 0-20 °C/دق |
| ءارحلا ءجرد رغشتسم | K ءونلا نم جمدن يرارح جوز |
| ءارحلا ءجرد يف مكحتلا زاغ | سمللاب لمعت ءشاش ب PID مكحت زاغ PID يمقرر مكحت زاغ |
| ءارحلا ءجرد يف مكحتلا ءقد | ±1°C |
| ءارحلا ءجرد ديحوت | ±5°C |
| ةيئابرهكلا ءقاطلا ردصم | زتره 50/60، تلوو 110-220 ددرتم راي |

نيخستلا ءقطنم لوطو يرخال زتراوكال مخرج صيصخت نمكي

| دجوي ال | فصولا | ةيمكلا |
|---------|----------------------------|--------|
| 1 | نرف | 1 |
| 2 | زتراوك بوبنأ | 1 |
| 3 | ءاوللا ءيرفت ءفش | 2 |
| 4 | ةبوبنأ ءارح ءلتك | 2 |
| 5 | ةبوبنأل ءارحلا ءلتكلا فاطخ | 1 |
| 6 | ءارحلا لول موام زافق | 1 |
| 7 | ليغشتلا ليلد | 1 |

انيمولأل بوبنأ عم 1400 °C بوبنأل نرف

رقصنعلال مقر: KT-TF14



Introduction

تاجرد تاقبيبطتل يبوبنأ نرف نع شحت له
1400 °C يبوبنأل اننرف دُعِي؟ ةيلاعلا ةراحلا
تام ادختس الل آيلاثم انيمولأل بوبنأ بوزملا
ةياعانصلالو ةي شحتلا.

ديزملال فرعا

| نرفال زارط | KT-TF14 | KT-TF14 Pro |
|--|--|---------------------------|
| ةراحلا ةجرديف مكحتلا راهج | PID ةيمقرم كحت ةدحو | سمللاب لمعت PID مكحت ةشاش |
| جماربالا ددعت مقسم دادعا | ال | مغن |
| ةئابرهكلال رايتلا اعاطقنلا ليغشت ةداعا | ال | مغن |
| يوصقلا ةراحلا ةجردي | 1400°C | |
| ةتبات لمع ةراح ةجردي | 1300°C | |
| نرفال بوبنأ ةدام | ةدوخلال ةيلاع Al2O3 انيمولأ | |
| نرفال بوبنأ رطق | 30/40/60/80/100 مم | |
| نيخسنتلا ةقطنم لوط | 300 / 450 / 600 / 800 مم | |
| نيخسنتلا ةقطنم ةيمك | 1-10 قطانم | |
| عارفال متخ لولحم | O ةقلح عم SS 304 ةفش | |
| ردقملا ةيغريفال طغص | 0.001Pa/10E5 torr | |
| ردقملا بجومال طغصال | روت 150/الكساب اجيم 0.02 | |
| ةفرعلا ةدام | Al2O3 Al2O3 ةينابايلال انيمولأل فايلال | |
| نيخسنتال رصنع | Cr2Al2Mo2 كالكسأ فئافل | |
| نيخسنتال لدغم | 0-10 °C / ةقدي | |
| ةراحلا ةجردي رعشتسم | S ةغولال نم يراح جوز | |
| ةراحلا ةجرديف مكحتلا ةقدي | ±1°C | |
| ةراحلا ةجرديم اطتنا | ±5°C | |
| ةيئابرهكلال ةقاطال رصم | رتره 50/60 ، تلوف 110-220 ددرتم رايت | |

نيخسنتلا ةقطنم لوطو رخال Al2O3 انيمولأل بوبنأ مخصيصت نمك

| دجوي ال | فصولا | ةيمكلال |
|---------|---------------------|---------|
| 1 | نرف | 1 |
| 2 | انيمولأل بوبنأ | 1 |
| 3 | ءاوهال ةيغريفال ةفش | 2 |
| 4 | يبوبنأ ةيراح ةلتك | 2 |

| نرفلا زارط | KT-TF14 | KT-TF14 Pro |
|------------|-----------------------------|-------------|
| 5 | هه بوبنأله رارحله لكلا فاطح | 1 |
| 6 | هه رارحله ل مواقم زافق | 1 |
| 7 | له عشتلا ل لهد | 1 |

انيمولأل بوبنأ عم 1700 °C بوبنأل نرف

KT-TF17: رصنعلال مقر



Introduction

ق قحت ؟ ةرارحلل يلاع ي بوبنأ نرف نع ثحبت له بوبنأ عم 1700 °C ي بوبنأل نرفال نم تاق ي بطلل او ثاحبألل يلاثم . انيمولأل ةيؤئم ةجرد 1700 ى تح ةيغانصلال

ديزمالا فرع

| نرفال زارط | KT-TF17 | KT-TF17 Pro |
|--|--------------------------------------|----------------------------|
| ةرارحلل ةجرد ي ف مكحتلا زاهج | PID ةيؤئم مقر مكحت ةدحو | سمللاب لمعت PID مكحت ةشراش |
| جماربالا ددعت م ق بس م دادع | ال | معن |
| يئابرهكلال رايتلا عاطقنالي غشت ةداع | ال | معن |
| يوصقلا ةرارحلل ةجرد | 1700°C | |
| ةتبات لمع ةرارح ةجرد | 1650°C | |
| نرفال بوبنأ ةدام | ةدوخلل ةيلاع Al2O3 انيمولأل | |
| نرفال بوبنأ رطق | م م 30/40/60/80/100 | |
| نيخسستال ةقطنم لوط | م م 300 / 450 / 600 / 800 | |
| نيخسستال ةقطنم ةيؤئم | قطنان م 1-10 | |
| غارفال م تخ لولحم | O ةقلا عم SS 304 ةفش | |
| ردقماللا غيرفالتا طغض | 0.001Pa/10E5 torr | |
| ردقماللا بجوماللا طغضاللا | روت 0.02 لالسااب اجم | |
| ةفرغل ةدام | ةينابايلال Al2O3 انيمولأل فايلأل | |
| نيخسستال رصنع | كاسأل سأل فئافل Cr2Al2Mo2 | |
| نيخسستال لدعم | °C / دق 0-10 | |
| ةرارحلل ةجرد رصنعلال | B ءونلل نم يرارح جوز | |
| ةرارحلل ةجرد ي ف مكحتاللا ةقد | | ±1°C |
| ةرارحلل ةجرد ماظننا | | ±5°C |
| ةيئابرهكلال ةقاطنالا رصنع | زتره 50/60 ، تلوف 110-220 ددرتم رايت | |
| نيخسستال ةقطنم لوطو رخالل Al2O3 انيمولأل بوبنأ م ح ص صي صت نكم ي | | |
| دجوي ال | فصولا | ةيؤئماللا |
| 1 | نرف | 1 |
| 2 | انيمولأل بوبنأ | 1 |
| 3 | ءاوللا غيرفت ةفش | 2 |

| | | |
|---|---------------------------------|---|
| 4 | ةبب ونبأ ةيرارح ةلتك | 2 |
| 5 | ةبب ونبأ لة يرارح لة لتك ل فاطخ | 1 |
| 6 | ةرارح ل ل مواقم زافق | 1 |
| 7 | لرغشتلا لرد | 1 |

قطانملا ددعتم بوبنأ نرف

رصنعنل مقرر: KT-MTF



Introduction

نرف عم آل اعفو أقي قد أي راح أراب تخا ربتخا
قطانم لحمست . قطانملا ددعتم بوبنأ ل
ةجرد راعشتسا ةزهجأو ةلقستسملا نيخستلا
ةراح ةجرد تاذهجردتسم نيخستتالاجمب ةراحلا
ليلحتل نآل بلطا . اهيف مكحتل متي ةيلع
!مدقتم يراح

ديزمل فرعا

| نرفال جدمون | KT-MTF | KT-MTF Pro |
|-------------------------------------|--|---------------------------|
| ةراحلا ةجرد يف مكحت | PID يمقرر مكحت | PID مكحت سمللاب لمعت ةشاش |
| اقبسم جماربل ددعتم | ال | معن |
| يئابرهكلال رايتل اعاطقنا ليغشت ةداع | ال | معن |
| ةراح ةجرد . يلعألا | 1700 | |
| ةتبات لمع ةراح ةجرد | 1650 | |
| نرفال بوبنأ ةدام | Al2O3 انيمولألا / زتراوكلال نم ةيلع ةجرد | |
| نرفال بوبنأ رطق | 30/40/60/80/100/150/230 مم | |
| نيخستلا ةقطنم لوط | 300/450/600/800 ملم | |
| نيخستلا ةقطنم ميمك | قطانم 1-10 | |
| متخلل غارف لولحم | O ةقلع عم SS 304 ةفش | |
| ردقملم غارفال طغض | روت 0.001Pa / 10E5 | |
| يياجإل طغضال في نصت | روت 150 / لالكساب اجم 0.02 | |
| ةفرغلا ةدام | هينابايلا Al2O3 انيمولألا فايلا | |
| نيخستلا رصنع | Cr2Al2Mo2 كالسألا فئافل | |
| ناي رارح ناچوز | وعون K / S / B. | |
| ةراحلا ةجرد يف مكحتلا ةقد | ± 1 | |
| ةراحلا ةجرد ديحوت | ± 5 °C | |
| يئابرهكلال ةقاطلا تادام | زتره AC110-220V , 50/60 | |

يرخألا نيخستلا ةقطنم لوطو Al2O3 انيمولألا بوبنأ مخرج صيصخت نكمي

| ال. | فصو | ةيمك |
|-----|-------------------------|------|
| 1 | نرف | 1 |
| 2 | انيمولألا بوبنأ | 1 |
| 3 | غارف ةفش | 2 |
| 4 | ةيرارحلا بوبنأ ةلتك | 2 |
| 5 | ةيرارحلا كوه ةلتك بوبنأ | 1 |

| | | |
|---|------------------|---|
| 6 | مراحل مواقع زافق | 1 |
| 7 | ليغش تال ليلد | 1 |

طغض اللاي بوبنأ نرف

رصنعلال مقر: KT-PTF



Introduction

نرف KT-PTF طغض اللاي بوبنأ نرف
يباجي طغض ةمواقم و ذ مسقنم جمدم ي بوبنأ
ةجرد 1100 ىل ل لصت لمعلال ةرارح ةجرد . ةيوق
لمعي . لالكساب اجم 15 ىل ل لصي طغضو ةيويم
ي. لالغ يرفتلل وأ مكحتلال وحتحت أضيأ

ديزمال فرعا

| نرفال زارط | KT-PTF | KT-PTF Pro |
|------------------------------------|--|---------------------------|
| ةرارحال ةجرد ي ف مكحتلال زاغ | PID ةيمقرر مكحت ةدحو | سمللاب لمعت PID مكحت ةشاش |
| جماربالا ددعت م قبسم دادع | ال | مغن |
| يئابرهكال رايتلال عاطقناليغشت ةداع | ال | مغن |
| يوصقلا ةرارحال ةجرد | 1100°C | |
| ةتبات لمع ةرارح ةجرد | 1000°C | |
| نرفال بوبنأ ةدام | قئافلال لكيلل اءساسأ ةكيبس | |
| نرفال بوبنأ رطق | م م 50/60/80/100 | |
| نيخسستلال ةقطنم لوط | م م 300 / 450 / 600 / 800 | |
| نيخسستلال ةقطنم ةيمك | قطانم 1-10 | |
| عازفال م تخ لولدم | بصللال ساحنلال نم برسستلال ةعانام ةقلع عم SS 304 ةفش | |
| ردقمال غيرفتلل طغض | 0.001Pa/10E5 torr | |
| ردقمال بجومال طغضلال | لالكساب اجم 15 | |
| ةفرغال ةدام | ةينابايال AI203 انيمولألل فايأل | |
| نيخسستلال رصنع | كالكسأل Cr2Al2Mo2 قئافل | |
| ةرارحال ةجرد رعشتسم | K عونلال نم يرارح جور ءانب | |
| ةرارحال ةجرد ي ف مكحتلال ةقد | ±1°C | |
| ةرارحال ةجرد ديحوت | ±5°C | |
| ةيئابرهكال ةقاطلال رصم | زتره 50/60 ، تلوف 110-220 ددرتم رايت | |

نيخسستلال ةقطنم لوطو ىرخأل قئافلال لكيلل كئابس ىلع مئاقلال بوبنألل م حح صيصخت نمكي

| دحوي ال | فصولا | ةيمكلل |
|---------|-----------------------------|--------|
| 1 | نرف | 1 |
| 2 | انيمولأل بوبنأ | 1 |
| 3 | ءاولهالغ يرفتل ةفش | 2 |
| 4 | يبوبنأ ةرارح ةلتك | 2 |
| 5 | يبوبنألل ةرارحال ةلتكل فاطح | 1 |

| | | |
|---|--------------------|---|
| 6 | ەراحوال مواقم زافق | 1 |
| 7 | ليغش تاللا ليد | 1 |

Rtp نيخستل ةبوبنأ نرف

رصنعنل مقرر: KT-RTP



Introduction

نرف عم قربل ةعرب نيخست يلعل لصرح RTP عيرسل نيخستل بوبنأ ممصم ةعربل يلعل او قيقدل ديربتل او نيخستل TFT مكحت ةشاشو ةحيرم ةيقلزنا ةكس عم ةيرارح ةجلعملل نأل بلطا .سمللاب لمعت ةيلاثم!

ديزمل فرع

| نرفل زارط | KT-RTP | KT-RTP Pro |
|---|--|---------------------------|
| ةرارح ةجرد يف مكحتل زاغ | PID ةيمقرر مكحت ةدحو | سمللاب لمعت PID مكحت ةشاش |
| جماربل ددعت م قبسم دادع | ال | مغن |
| يئابرهكل رايتل اعطاقق ليغشت ةداع | ال | مغن |
| يوصقلا ةرارح ةجرد | 1100°C | |
| ةتبات لمع ةرارح ةجرد | 1000°C | |
| نرفل بوبنأ ةدام | ةيلعل ةجردل نم Al2O3 انيمولأ ةدوخل يلعل زتراوك | |
| نرفل بوبنأ رطق | مم 50/60/80/100 | |
| نيخستل ةقطنم لوط | مم 300 / 450 / 600 / 800 | |
| غارفل متخ لولج | بلصلل ساحنل نم برستلل ةعانم ةقلج عم SS 304 ةفش | |
| ردقم ال غيرفتل طغص | 0.001Pa/10E5 torr | |
| ةفرغل ةدام | ةينابال ال Al2O3 انيمولأ فايأ | |
| نيخستل رصنع | كالكسأ فئافل Cr2Al2Mo2 | |
| ةرارح ةجرد رغشتست م | K غونل نم يرارح جوز يف ةانب | |
| ةرارح ةجرد يف مكحتل ةقد | ±1°C | |
| ةيئابرهكل ةقاطل رصم | زتره 50/60 ، تلوف 110-220 ددرتم رايت | |
| نيخستل ةقطنم لوطو رخأل نرفل بوبنأ م حح صيصخت نكمي | | |

| دجوي ال | فصولا | ةيمكلل |
|---------|-------------------------|--------|
| 1 | نرف | 1 |
| 2 | انيمولأ بوبنأ | 1 |
| 3 | ءاوهال غيرفت ةفش | 2 |
| 4 | ةببوبنأ ةرارح ةلتك | 2 |
| 5 | ةببوبنأ ةرارح ةلتك فاطخ | 1 |
| 6 | ةرارح لول مواقم زافق | 1 |
| 7 | ليغشتل ليلد | 1 |

يدومع بوبنأ نرف

رصنع لال مقرر: KT-VTF



Introduction

يدومع لال بوبنأ نرف عم كبراجت ب قرترا
حمسي تام ادختس لال ددعت ممي مصت
تاقبي بطتو تائي بل لال فل تخم في ليغشت لال
يلع لوصحل لال نأل بلطا. ةيرارح لال ةجلال عم لال
ةةقي قد جئاتن

دي زم لال فرع

| نرف لال ج دومن | KT-VTF | KT-VTF PRO |
|---|---|----------------------------|
| ةرارح لال ةجرد في مكحت | PID مقرر مكحت | PID مكحت سمل لال لمعت ةشاش |
| اقب سسم جم اربلال ددعت م | ال | معن |
| يئابره لال رايت لال عاطق نال ليغشت ةداغ | ال | معن |
| ةرارح ةجرد. يلع لال | 1800 | |
| نرف لال بوبنأ ةدام | Al2O3 اني مولأ لال / زتراوك لال نم ةيلع ةجرد | |
| نرف لال بوبنأ رطق | م م 50/60/80/100 | |
| نيخست لال ةقطن م لوط | م لم 300/450/600/800 | |
| مخت لال عارف لول م | ةبلص ةسي ساجن مخت ةقل عم SS 304 ةفش | |
| ردق م لال عارف لال طغص | روت 0.001Pa / 10E5 | |
| ةفرغ لال ةدام | ةني اب ايلال Al2O3 اني مولأ لال فاي لال | |
| نيخست لال رصنع | ل ك لال سألال فئافل Cr2Al2Mo2 / SiC / MoSi2.0 | |
| ناي رارح نا جوز | وع K / S / B. | |
| ةرارح لال ةجرد في مكحت لال ةقد | ± 1 | |
| ةني اب ره لال ةقائلال تادام | زتره AC110-220V , 50/60 | |

يرخ لال نيخست لال ةقطن م لوطو نرف لال بوبنأ م ح ص صي صخت نكمي

| ال. | فصو | ةيمك |
|-----|---------------------------|------|
| 1 | نرف | 1 |
| 2 | اني مولأ لال بوبنأ | 1 |
| 3 | عارف ةفش | 2 |
| 4 | ةيرارح لال بوبنأ ةلتك | 2 |
| 5 | ةيرارح لال كوه ةلتك بوبنأ | 1 |
| 6 | ةرارح لال م واقم زافق | 1 |
| 7 | ليغشت لال ليلد | 1 |

غيفر التانيم عم مسقنم الة رة ج و ذ Cvd ة بونأ نرف ة رارم الة اونق اب غيفر لل ة ل باق الة ايراط ب ل اب ر: رصن الة م قر KT-CTF12



Introduction

عم ة أزم ة رة ج تاذ ة ل اع ف ة أزم ة رة ج و ذ CVD نرف ديرب ت و ة ل وه سب ة ني عل ا صر فل غيفر ت ة ط ح م ة ج رد 1200 يلإ لص ت يوص ق ة راح ة ج رد . غيفر س ق ف د ت الة سايق م يف قيق د م ك ح ت عم ة ي وئ م MFC ي ل ت ك الة .

ديزم الة فرع

| | |
|--|---|
| نرف الة زارط | KT-CTF12-60 |
| يوصق الة ة راح ة ج رد | 1200°C |
| ة تبات لم ة راح ة ج رد | 1100°C |
| نرف الة بونأ ة دام | ءاقن الة يل اع رت راوك |
| نرف الة بونأ رط ق | 60 مم |
| نرخ س الة ق طن م لوط | 1 × 450 مم |
| ة فرغ الة ة دام | ة ني اب الة انيم ول الة فايلأ |
| نرخ س الة رصن ع | Cr2Al2Mo2 كال س أ ف ئ اف ل |
| نرخ س الة لد عم | 0-20 °C/دق |
| يراح جوز | K غون يف ة انب |
| ة راح الة ة ج رد يف م ك ح ت زا ه | مس لل اب لم ع ت ة ش اش ب PID م ك ح ت زا ه / PID يم قر م ك ح ت زا ه |
| ة راح الة ة ج رد يف م ك ح ت الة ة قد | ±1°C |
| قال ز الة ة فاس م | 600 مم |
| زاع الة يف قيق د م ك ح ت ة د ح و | |
| ق ف د ت الة سايق م | MFC ي ل ت ك الة ق ف د ت الة سايق م |
| زاع الة تاون ق | 4 تاون ق |
| ق ف د ت الة لد عم | mfc1: 0-5sccm o2 mfc2: 0-20scmch4 mfc3: 0- 100 sccm h2 mfc4: 0-500 sccm n2 |
| ة ي ط خ الة | ± 0.5% ف. س. |
| رار ك ت الة | ± 0.2% ف. س. |
| مام ص الة و بي بان الة ا ط خ | أ د ص لل م واق م الة ذال و ف الة |
| ي ص ق الة لي غ ش الة ط غ ص | 0.45 ل اك س اب ا ج يم |
| ق ف د ت الة سايق م يف م ك ح ت ة د ح و | مس لل اب لم ع ت ة ش اش ب م ك ح ت ة د ح و / يم قر ص ب ق م ب ة ي م قر م ك ح ت ة د ح و |
| ة ي راي ت خ (ة ي سايق غيفر ت ة د ح و) | |
| غيفر ت ة ح ص م | ة راو د ة ش ير تاذ غيفر ت ة ح ص م |

| | |
|--------------------|--|
| ةخصم لال قفدت لدعم | 4 ةنات/رتل |
| غرفتال طفش ذفم | KF25 |
| غرفتال سايقم | نوكيليسال غرفت سايقم/يناريب غرفت سايقم |
| ردم لال غرفتال طغص | 10 لاساب |

يرايخا) غرفتال لال اع غرفت ةدحو

| | |
|---|----------------------------------|
| غرفت ةخصم | ةئيزج ةخصم + ةراود ةشيرةاود ةخصم |
| ةخصم لال قفدت لدعم | 4 ةنات/رتل + 110 ةنات/رتل |
| غرفتال طفش ذفم | KF25 |
| غرفتال سايقم | بكرم لال غرفتال سايقم |
| ردم لال غرفتال طغص | 6x10-5 لاساب |
| هالغأ ةروكذم لال تاداع لال او تافص او م لال صيصخ ت نكمي | |

| ةوبع لال مقر | فصولا | ةيمكلال |
|--------------|---------------------------------------|---------|
| 1 | نرف | 1 |
| 2 | زت راوك بوبنأ | 1 |
| 3 | ءاوه لال غرفت 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 | تاراع لال ي قيقم كحت | 1 |
| 8 | ءاوه لال غرفت ةدحو | 1 |
| 9 | ليغش لال ليلد | 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 ةراحلل ةجرد ي قيقدم كحت يوصق ةراحو ةجرد. ةمدقت الما تاقيبطتلل قفدت سايقمو، ةيؤم ةجرد 1200 يل لصت ةشاشب م كحت زاغو، تاونق 4 ب- MFC ةلتكلا ةصوب 7 ساقم سمللاب لمعت TFT.

ديزم الما فرعا

| | |
|-------------------------------------|---|
| نرف الما زارط | KT-CTF14-60 |
| يوصقلا ةراحو ةجرد | 1400°C |
| ةتبات لمع ةراحو ةجرد | 1300°C |
| نرف الما بوبنأ ةدام | ءاقنلا يلاع Al2O3 بوبنأ |
| نرف الما بوبنأ رطق | 60 مم |
| نيخستلا ةقطنم | 2 x 450 مم |
| ةفرغلا ةدام | تالاسي ركل ةددعت م انيمولألا فايأ |
| نيخستلا رصنع | نوكيليسلا ديبرك |
| نيخستلا لدعم | ةقيد/°C 0-10 |
| يارحو جوزلا | عون S |
| ةراحو ةجرد ي قيقدم كحت ةدحو | سمللاب لمعت ةشاشب PID م كحت زاغو PID ي قيقدم كحت زاغو |
| ةراحو ةجرد ي قيقدم كحتلا ةقد | ±1°C |
| زاغلا ي قيقدم كحت ةدحو | |
| 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 اجم 0.45 |
| قفدتلا سايقم ي قيقدم كحت ةدحو | سمللاب لمعت ةشاشب م كحت ةدحو/ي قيقدم كحت م كحت ةدحو |
| ي رايختلا) ةيسايق ي عرف ةدحو | |
| غيرفت ةخصم | ءراود ةشير تاذغيرفت ةخصم |
| ةخصم الما قفدت لدعم | ةيناتارتل 4 |

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

هالغأ هروكذمال تادادغال او تافصاومال صيصخ نكمي

| هوبال مقرر | فصولا | هيمكلا |
|------------|----------------------------|--------|
| 1 | نرف | 1 |
| 2 | زتراوك بوبأن | 1 |
| 3 | هاول غريفت هفش | 2 |
| 4 | هبوبأن هراى هلتك | 2 |
| 5 | هبوبأن الهراى هلتك للافاطخ | 1 |
| 6 | هراى لمل مواقم زافق | 1 |
| 7 | تاراغال هف قيقى مكنحت | 1 |
| 8 | هاول غريفت دحو | 1 |
| 9 | لغيشتال لىلد | 1 |

Cvd بوبنأ نرفل تامادختسالا ةدعتم Cvd ةلآ لي مءال عنص

رصنعن ءال مقرر: KT-CTF16



Introduction

ءءءتم نرفل عم كب صاخءال CVD نرف لىل صءل صءل
ناروءو قالزنا فءاوءو. KT-CTF16 تاماءءءسالا
لىل لوصءل صى صءل لىل ءلباق ءلامءو
نالا بلطا. ءق قءءالءافء

ءىزمءال فرءا

| | |
|-------------------------------------|---|
| نرفل ءءومن | KT-CTF16-60 |
| ءراء ءءرء. لىل ءال | 1600 |
| ءءبء لمء ءراء ءءرء | 1550 |
| نرفل بوبنأ ءام | ءالقنل لىل ءال Al2O3 بوبنأ |
| نرفل بوبنأ رءق | 60 مل م |
| ءءءءال ءقءنم | 3x300 مل م |
| ءفرءال ءام | ءالءسءى رءل ءال ءال ءال |
| نءءسءال رصنع | نوكىل لىل ءىل ءىل |
| نءءسءال لءعم | 0-10 °C / ءق قءء |
| نءراء نءءوز | 5 ءون |
| ءراءال ءءرء لىل مءءء | سم لىل لمءء ءسءسء PID مءءء زاءء / PID لىل مقرر مءءء زاءء |
| ءراءال ءءرء لىل مءءءال ءقء | ± 1 |
| زءءال ب قءقء مءءء ءءءو | |
| قءءءال ءاءء | MFC ءلءل قءءء سءى قءم |
| زءءال ءاوءن قء | 3 ءاوءن قء |
| رءءال وءمءال لءعم | MFC1: 0-5SCCM O2.0 MFC2: 0-20SCMCH4 MFC3: 0-100SCCM H2 MFC4: 0-500 SCCM N2 |
| ءىءءال | ± 0.5% FS |
| رءءل | ± 0.2% FS |
| مءصءال وءىل ءالءال طء | لءءسءل سءلءسء |
| لءءءء طءء صى قء | 0.45 لءسءب ءءم |
| قءءءال سءى قءم مءءء | سم لىل لمءء ءسءسء PID مءءء زاءء / صءقءم ب لىل مقرر مءءء زاءء |
| ءىلءءء (لءراىءءء) ءىلءىل قءىرء ءءءو | |
| ءارء ءءءم | ءراوء ءراوء ءارء ءءءم |
| ءءءمءال قءءء لءعم | 4 رءل / S. |
| ءارء طءءء ءءنم | 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 ج 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 |

ه ا ل 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

نرفن عل مقرر: KT-PE12



Introduction

KT-PE12 Slide PECVD System: عساو ةقاط قاطن ، ةجمربلل لباق ةرارحلا ةجرد يف مكحت ، يفقالزنماظن عم عيرس ديرب / نيخست ةخضمو MFC يلكل قفدتل يف مكحت غيرت.

ديزمل فرعا

| | |
|---------------------------|---|
| نرفال جومون | KT-PE12-60 |
| ةرارح ةجرد .ىلعال | 1200 °C |
| ةتبات لمع ةرارح ةجرد | 1100 |
| نرفال بوبنأ ةدام | لقانل يلاع زتراوكل |
| نرفال بوبنأ رطق | 60 مل م |
| نيخستال قطنم لوط | 1x450 مل م |
| ةفرعال ةدام | ينبايال انيمولأل فايلأ |
| نيخستال رصنع | كالكسأل فئافل Cr2Al2Mo2 |
| نيخستال لدعم | 0-20 °C / قيقد |
| نايرارح ناوجوز | K. عون يف انء |
| ةرارحلا ةجرد يف مكحت | سملل لمعت ةشاشب PID مكحت زاغ / PID يمقرر مكحت زاغ |
| ةرارحلا ةجرد يف مكحتال قد | ± 1 |
| قالزنا ةفاسم | 600 مل م |
| RF امزالب ةدحو | |
| ةاطلال جاتنا | ± 1% تابثب ليدعتلل لباق طاو 5-500 |
| ددرت RF | رارقتسا ± 0.005% زتره اجيم 13.56 |
| سالكعنال ةوق | صقأ دحك طاو 350 |
| ةقباطم | يفئاقلت |
| ءاصوص | |
| ديربت | ءاوهلا ديرب |
| زاغالب قيقد مكحت ةدحو | |
| قفدتال دادع | MFC ةلكل قفدت سايقم |
| زاغال تاونق | 4 تاونق |
| رزجال و دمل لدعم | MFC1: 0-5SCCM O2.0 MFC2: 0-20SCMCH4 MFC3: 0-100SCCM H2 MFC4: 0-500 SCCM N2 |
| ةيطخال | ± 0.5% FS |

| | |
|---|---|
| راركاتل | ± 0.2% FS |
| مامصل او بيبان ال طخ | ليست س ل ناس |
| ليغشت 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 |
| (ي ر ا ي ت خ ا) ة ي س ا ي ق غ ي ر ف ت ة د ح و | |
| غار 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. |
| غار ف ط ف ش ذ ف ن م | KF25 |
| غار ف ل س ا ي ق م | ن و ك ي ل س ل ل 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 غ ي ر ف ت ة د ح و | |
| غار ف ة خ ص م | ء ي ئ ي ز 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 |
| 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 |

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. | فصو | 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 | غار 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 د م ك ح ت | 1 |
| 9 | غار ف ة د ح و | 1 |
| 10 | ليغشت 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 ب ل ل باق ل ةراول تازيم . ةقدل ي ل ل MFC ةل تكل قفدت سا ي قم لابل ةچارل ةجدم نام .

ديزم ل فرع

| | |
|-------------------------|---|
| نرف ل جوم ن | PE-1600-60 |
| ءراح ةجرد . يل ءل | 1600 |
| ءتبات لم ءراح ةجرد | 1550 |
| نرف ل بوبنأ ءام | ءاقن ل ي ل ء Al2O3 بوبنأ |
| نرف ل بوبنأ رطق | 60 ملم |
| نيخ س ل ءقطنم لوط | 2x300 ملم |
| ءفر ءل ءام | ءين ءباي ل اني مول ءل ءاي لآ |
| نيخ س ل رصن | موني دي ب ل وم ل دي سي ل ي سي دي |
| نيخ س ل لءم | 0-10 °C / ءي ق د |
| ناي ر ء نا ءوز | ب ءون |
| ءراول ءجرد يف مكحت | سم ل ل لم ء ءشاشب PID مكحت زا ء / PID يم قرر مكحت زا ء |
| ءراول ءجرد يف مكحت ل ءد | ± 1 |
| RF امزال ب ءحو | |
| ءءاطل ءاتنا | ± 1% ءاب ءب ل ل ل باق طاو 5-500 |
| ءدرت RF | رارقت سا ± 0.005% زتره ءي م 13.56 |
| س ءع ءال ءوق | صق ءا ءك طاو 350 |
| ءقباطم | يئاق ل ت |
| ءاضوص | |
| ءيرب ت | ءاوه ل ءيرب ت |
| زا ءل ب ءي ق د مكحت ءحو | |
| قفدت ل ءام | MFC ءل تكل قفدت سا ي قم |
| زا ءل ءاون ق | ءاون ق 4 |
| رز ءل و ءم ل لءم | MFC1: 0-5SCCM O2.0 MFC2: 0-20SCMCH4 MFC3: 0-100SCCM H2 MFC4: 0-500 SCCM N2 |
| ءي ط ءل | ± 0.5% FS |

| | |
|--|---|
| راركنتال | ± 0.2% FS |
| مامصل او بي بانال طخ | ليتس س لناتس |
| لي غشت طغص ي صقأ | لاكساب اجم 0.45 |
| ق فدتل سايقم مكحت | س مللاب لمعتة شاشب مكحت زاهج / صببمب يمقر مكحت زاهج |
| (يرايتخا) هيسايق غيرفت ءدحو | |
| غارف ءخضم | ءراود ءراود غارف ءخضم |
| ءخضملا قفدت لدعم | 4 رتل / S. |
| غارف طفش ذفنم | KF25 |
| غارفل سايقم | نوكيل س ل ءمواقم / يناريب غارف سايقم |
| ردقملا غارفل طغص | 10 لاكساب |
| (يرايتخا) هيلع غيرفت ءدحو | |
| غارف ءخضم | هئئنج ءخضم + ءراود ءراود ءخضم |
| ءخضملا قفدت لدعم | هئئات / رتل 110 + هئئات / رتل 4 |
| غارف طفش ذفنم | KF25 |
| غارفل سايقم | بكرملا غارفل سايقم |
| ردقملا غارفل طغص | 6x10-5Pa |
| هالعا ءادادع ال او ءافص او مل صيصخت نكمي | |

| ال. | فصو | هيمك |
|-----|-----------------------|------|
| 1 | نرف | 1 |
| 2 | رتراوكلل بوبنأ | 1 |
| 3 | غارف ءفش | 2 |
| 4 | هئراجل بوبنأ ءلتك | 2 |
| 5 | هئراجل كوه ءلتك بوبنأ | 1 |
| 6 | ءراجلل مواقم زافق | 1 |
| 7 | RF امزال بل رصم | 1 |
| 8 | زاغلل قيقد مكحت | 1 |
| 9 | غارف ءدحو | 1 |
| 10 | لي غشتل ليلد | 1 |

Furance راود بوبنأ ةلامإ غارف ربتخملا

رصنعلال مقر: KT-RTF



Introduction

راودلا نرفلا تامادختسا ددعت فشكتا ، فيفجتل او ، سيككتل ليلاثم : ربتخملل ةلعلال ةراجل تاجردتال عافتو ، ديبلتل او ليدعتلل ةلباقلل ةلامإل او نارودلا فئاظو تائيبو غارفلل ةبسانم . لثمألا نيخستلل ديزملا ملعت . اهيف مكحتل متي يتلا وچلا نأل!

ديزملا فرع

| نرفلا جذومن | KT-RTF12 | KT-RTF14 | KT-RTF16 |
|--|--|-----------------|----------|
| ةراجه ةجرد . يلعلال | 1200 °C | 1400 | 1600 |
| ةتبات لمع ةراجه ةجرد | 1100 | 1300 | 1500 |
| نيخستلا لدعم | 0-20 °C / ةقيقد | 0-10 °C / ةقيقد | |
| نرفلا بوبنأ ةدام | ءاقنلا يلعل زتراوكلا | Al2O3 / Si3N4 | |
| نارودلا ةعرس | 0-20 ةقيقدلا يف ةرود | | |
| رادنالا ةيواز | ءجرد -5-30 | | |
| نرفلا بوبنأ رطق | 30/40/60/80/100/120/150/230/280 مم | | |
| ءدحاولا نيخستلا ةقطنم لوط | 300/450/600/800 ملم | | |
| مختلا غارف لولم | 0 ةقلح عم SS 304 ءفش | | |
| ءفرعلا ةدام | ءنيءابا الانيمولأل فايلأ | | |
| نيخستلا رصنع | Cr2Al2Mo2 كالسأل فئاقل | SiC | MoSi2 |
| ةراجل ةجرد راعشتسا زاھ | K. ءعون | S. ءعون | ب ءعون |
| ةراجل ةجرد يف مكحت | سمللاب لمعت ءشاشب PID مكحت زاھ / PID يمقر مكحت زاھ | | |
| ةراجل ةجرد يف مكحتلا ةقد | ± 1 | | |
| ءنيءابا كل ءقاطال ءادام | زتره AC110-220V ، 50/60 | | |
| نيخستلا ءقطنم لوطو فلتخمل بوبنأل مءو داوم صيصخت نمكي | | | |

نيخستل ددعتم لصفنم راود بوبنأ و ذ نرف

رصنعلال مقرر: KT-MRTF



Introduction

ةرارحلل ةجرذب مكحتلل قطانملا ددعتم راود نرف
ةلقستسم نيخست قطانم 2-8 عم ةقدلا ةيلع
نويأ مويثيل ةيراطب بطق داومل ةيلاثم
نأنكمي. ةيلعلا ةرارحلل تاجردتالعاتو
هيف مكحتم وجو غارف لظي لمعت

ديزمال فرعا

| | | | |
|----------------------------|---|-----------------|-----------|
| نرفال ج دومن | KT-MRTF12 | KT-MRTF14 | KT-MRTF16 |
| ةرارح ةجرذ. يعلال | 1200 °C | 1400 | 1600 |
| ةتبات لمع ةرارح ةجرذ | 1100 | 1300 | 1500 |
| مخستل لدعم | 0-20 °C / ةقيقد | 0-10 °C / ةقيقد | |
| نرفال بوبنأ دام | هيندعم طئال خ / زتراوك | Al2O3 / Si3N4 | |
| نارودلا ةعرس | ةقيقدلا يف ةرود 0-20 | | |
| رادنالال ةيوار | ةجرذ -5-30 | | |
| نرفال بوبنأ رطق | 30/40/60/80/100/120/150/230/280 مم | | |
| ةدجالال نيخستل ةقطنم لوط | 300/450/600/800 مل | | |
| نيخستل قطانم ةيمك | قطانم 2-8 | | |
| مخلل غارف لولدم | O ةقلح عم SS 304 ةفش | | |
| ةفرغل ةدام | ةينابالال انيمولالال فايلا | | |
| نيخستل رصنع | كالكسالال فئافل Cr2Al2Mo2 | SiC | MoSi2 |
| ةرارحلل ةجرذ راعشستسا زاغ | K. عون | S. عون | ب عون |
| ةرارحلل ةجرذ يف مكحت | سمللاب لمعت ةشاشب PID مكحت زاغ / PID يمقرر مكحت زاغ | | |
| ةرارحلل ةجرذ يف مكحتلا ةقد | ± 1 | | |
| ةئابرهكلا ةقطلال تادام | AC110-220V ، 50/60 زتره | | |

نيخستل ةقطنم لوطو فلختملا بوبنأال مجحو داوم صيصخت نكمي

غيفرتلاب قلغل مكحم راود يبوبنأ راف يبوبنأ نرف يئابرهكلا

رصنعلال مقر: KT-CRTF



Introduction

اننرف عم داوملل ةلعلال ةجلالعمل ربتخا غيفرتلاب قلغل مكحم راودل يبوبنألل دوزمو ،يعانصلال جاتللال وأ براتلل يلاثم جئاتنو ةموكحم ةيذغتلا يرايخا تازي مبالطأ .

ديزلال فرعا

| نرفال زارط | KT-CRTF12 | KT-CRTF14 | KT-CRTF16 |
|--|--|----------------|-----------|
| يوصقلا ةراجل ةجر | 1200°C | 1400°C | 1600°C |
| ةتبات لمع ةراجل ةجر | 1100°C | 1300°C | 1500°C |
| نرخستلا لدعم | 0-20 °C ةقيد | 0-10 °C / ةقيد | |
| نرفال بوبنأ ةدام | ةيذعم كئاس/زراوك | Al2O3/Si3N4 | |
| نارودلا ةعرس | 0-20 ةقيدلا يفةرود | | |
| ليملال ةيواز | جر -5-30 | | |
| نرفال بوبنأ رطق | م 30/40/60/80/80/100/120/150/230/280 | | |
| ةنجاو نرخت ةقطنم لوط | م 300 / 450 / 600 / 800 | | |
| عارفلال مئخ لولدم | O ةحل عم SS 304 ةفش | | |
| ةفرعلا ةدام | ةينابالال انيموالال فايلا | | |
| نرخستلا رصنع | Cr2Al2Mo2 كالسأ فئافل | س ي س | MoSi2 |
| ةراجل ةجر رخشست م | K عون | S عون | B عون |
| ةراجل ةجر يفةمكحتلا زاهج | سمللاب لمعت ةشاشب PID مكحت زاهج PID يمقر مكحت زاهج | | |
| ةراجل ةجر يفةمكحتلا قء | ±1°C | | |
| ةيئابرهكلال ةقاطلا رصم | زتره 50/60 ،ت لوف 110-220 ددرتم رايت | | |
| نرخستلا ةقطنم لوطو اهمجحو ةفلتخملال بيبانألل داوم صيصخت نكمي | | | |

غارف بوبنأ نخاسلأ طغضلأ نرف

رصنعلأ مقر: KT-VTP



Introduction

تقو ريصقتو ليكشنتلا طغض ليلقبت مق نخاسلأ طغضلأ نرف مادختساب ديبلتلا ةفاتكلا ةللا داوملل يغارفلا بوبنألاب ةمواقملا نداعملا ليلاثم. ةقيدلا بوبحلأ ورهصل.

ديزملأ فرعأ

| | |
|--------------------------|---|
| يكيلورديهلا طغضلأ | لمعلأ طغض: 0-30Mpa طغضلأ رارقستأ: رفسلأ ةفاسم $\leq 1\text{MPa} / 10\text{min}$ يمقرلا طغضلأ سايقم: طغضلأ سايقم يطايتحا يودي كرحمب يئابرهك كرحم: ةدايقلا ل |
| يدومع ماسقنا نرف | لمعلأ ةرارح ةجرد $\leq 1150\text{ }^\circ\text{C}$ رومغم مغم Ni-Cr-Al ةمواقم كلل: نيسخستلا رصنع مم 300: ةنخاسلأ ةقطنملا لوط: نيسخستلا ةعرس مم 100: ةتبات ةرارح ةجرد ةقطنم PID يرارح مكحت زاغعم سملا ل لمعت ةشاش: مكحتلا زاغ طاو 2200: ةردقملا ةقاطلا |
| غارفلا نرف بوبنأ | لكين كئابس / انيمولأ يرايتخا) زتراوك بوبنأ: بوبنألا ةدام (مم 120/160 يرايتخا) مم 100: بوبنألا رطق O نوكليليسلأ ةقطنم مع 55 ةفس: يغارفلا متخلا ةقبطلأ نيهايملا ميمعت ديرب: ةفس ديرب ةقيرط |
| طغضلأ تيفارجلأ تومي | ءاقننلا ةيلع تيفارجلأ: داوملا تومي (ءدسكالأ عنمل يغيرفتلا تحت تيفارجلأ لمعي نأ بجي) رتم يليلم 87: طغضلأ بيضق رطق ءافترال 55mm OD / 50mm: مامكالأ تومي مخرج بلاوقلا جاردأ: OD22.8 x ID20.8 ءافترال 12.7mmOD / 40mm: بيضق عفد يرخأ مارجأ ءالمعلأ تومي نأ نكمي |
| غارف ةخضم دادعأ | روت 10-2 يلأ لصيلي ةراود ةراود ةخضم غارف روت 10-4 يلأ لصت وبوت ةخضم غارف |
| ةيئابرهكلا ةقاطلا تادامأ | زتره AC110-220V , 50/60 |



Kintek Solution

، نوشتغناشت قيرط 11 مقر :يسئرلا رقم لا
نصللا ، وشتغناشت
، ياشت ناو ، تراهكول قيرط 300 :غنوك غنوه بتكم
غنوك غنوه
، يس ويك ، لايورت نوم ، ماهارج درافيلوب :ادنك بتكم
ادنك ، H3P 2C7

