

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

ديزلما فرعا

نادع مالا لكش	<ul style="list-style-type: none"> • ل مالا كمشب ةموجل مداعلا ةفرغو بيسرتلا ةفرغو ، بابلا حتفي ي قفألا يولعل اءاطغلا :قودنصلا عون • يلع ةئابرهكلا مكحتلا ةنازو ، راسيلا يلع غيرفتلا ةرچح) ل مالا كمشب ةئابرهكلا مكحتلا ةنازو يسيئرلا كرحملا :اهل مكاب ةلألا (يئاي).
غارف ةفرغ	<ul style="list-style-type: none"> • ةغصنصلا ، لوقصم يلع اءلال حطسلا ، SUS304 ةدوخل يلع 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 نوبل ةبولطم قفئيدلا • : عنج يلع تارواقلل داصم زجاج ، مم 20 ةيفلخو ةيئامأ ةيئامأ لصاوف عم 304 ةقبتلا ةجودزم اءصلل ةمواقم ةيذالوف ةكبش :ءاوهلا جارختسا ذفنم • : تولتلا عمل مداعلا بوبنأ ةهوف دنع ةاوهلا ةنزاوم ةحولو ، يلع اءلال مامصلا • : ةكبشلا بوبنأ ممدختسا متي ، غارفلال قلالغل برسنتلل ةغنام ةقلحب ةيلفسلا ةرچحلاو ةيولعل ةفرغلا باب قلالغل متي :عردلاو متخل قفئيرط • : صاخشألل يكل سلال ددرتلا تاراشا نع مچانلا ررضلا يمي ام ، وي دارلا ددرت رصم لزعل جراخل ي ف اءصلل مواقملا يذالوفلا • : يلع اءلال ةرارحلا ةجودم مواقم تارواقلل داصملا عاجزللاو ، بنجاللاو مامألا ي ف مم 120 سراقم ةبقارملا نيذفان تيبنت متي :ةبقارملا ذفان • : ةزئكرلا ةبقارملا بسانم وه ، اعاشاللاو • : يرارحلا لمجالل عضو ليكشتل خفتنملا ةاوهلا وه نميألا بنجاللاو ، ةئيزجلا ةخصصلا ةطساوب ةرچحلا نم رسيألا بنجالل خص متي :ءاوهلا قفدت عضو • : ل مالا كمشب بوبنأ مليف بيسرتو نيأتل ةقطنم امزال بلا يلع لخدو فدهتسملا حطسلا يلع يواسنلاب زاغلا قفدت نامضل خضلاو نحشلل • : نم عونصم يولعل اءلال ةاطغلا ، 0Cr18Ni9 ةدوخل يلع SUS304 اءصلل مواقملا ذالوفلا ةدام نم ناغونصم مداعلا ذفنم وغيئرقتلا ةفرغ مسج :ةفرغلا ةدام • : يولعل اءلال ةرچحلا نزلو ليقلتلا ةاقنلا يلع موي نموللا
فيصم مالا لكيهلا يمسعلا	<ul style="list-style-type: none"> • ل مالا كمشب ةئابرهكلا مكحتلا ةنازو ةرچحلا لكيه ، (Q235-A :ةدام) عطقملا ذالوف نم عونصم
ديرت ماظن مالا	<ul style="list-style-type: none"> • : اءصلل مواقملا ذالوفلا بيبانأ نم عونصم ةيسيئرلا جراخللاو لخدلاو هاي عملي يزوت بيبانأ :بيبانألا طخ • : ي ف تافالطخ اهل ةرچحلا بيبانأو هاي مالا لخدوم ، يورك مامص 304 لال نم لصفنم لكشب ةماملا ديرتلا تانوكم عيجم ديوزت متي :يورك مامص • : تادرتلا ةقاط رصم ، فدهلا : لصفنم لكشب هاي مالا عرجم بيبانألا 304 ةيوركل تامامصلا قلالغل حتف كنميو ، ةلباقملا تامالعللاو ناولألا راذنلا ةزجأ عيجم ضرع متي .ءاملا بوبنأ دادسنا عنمل هاي مالا عطقول راذنلا كان هو ، هاي مالا قفدت ةيئامجب زهجم كلذ يلع امو ، ةفرغلا رادج ، يكل سلاللا • : يلع اءلال رتوي بيبانأ يلع هاي مالا قفدت • : رتوي بيبانأ يلع هاي مالا قفدت و ةرارحلا ةجودم متي ، ةرارحلا ةجودم هاي مالا قفدت ةبقارم يلع يلفسلا فدهلا يوتحي :هاي مالا قفدت ضرع • : يلع اءلال • : مدقتي ، ةماملا ديرتلا ةجودم 10-25 لال نم درابلا ةماملا ريرمت متي ، ةفرغلا رادج يلع مليفلا بيسرت متي امدنن :نخاسلاو درابلا ةماملا ةرارح ةجودم • : ةفاد ةمام ةجودم 30-55 نخاسلا ةماملا ررم .ةفرغلا باب حتف دنع
ءارزولا سلح مالا ةرطيسلا	<ul style="list-style-type: none"> • : تانوكملا بيكرت ةنازو ، ةصوب 19 سراقم ةيلود ةيسيئي مكحت ةنازو نع ةرابع ةادألا تيبنت ةنازو ، ةيودملا تانازحلا دامتعا مت :لكيهلا • : ي ف لخب بابب ريبك ةحول لكيه نع ةرابع يرخألا ةئابرهكلا • : ISO9001 ةداهش و CE ةداهش يلع تلصحتلا ةغصنصلا تالكرشلا نم مكحتلا ةنازو ي ف ةيسيئرلا ةئابرهكلا تانوكملا عيجم رايخا متي :ةحوللا • : ةحوللا يلع ةقائللا ةمام نم ةعومجم تيبنتب مق • : يلفسلا ةرچحلاو ، مكحتلا ةنازو وه نميألا بنجاللاو ، ةفرغلا مسج وه رسيألا بنجاللاو ، لصفنم لكيه ي ف فيصملا مكحتلا ةنازو :لصاوالا قفئيرط • : لخدتلا ليقلتلا ةهوي ووتو يكل سلال ددرتلا ةراشا لصف متي ، صخلملاو يلع اءلال دهجاللاو ، ةصصخم ةيكللس حتفب زهجم • : نادعتلا هب قوتوم ةقاط دادم نامصل لصولم رديانن نم يسنرفلا ةاوهلا حاتمف :صخلملا يئابرهكلا دهجاللا • : مكحتلا ةنازو ي ف ةتبتبم ةزجأ ةمامو ةيطايتحا سباقم :سباقملا

غارفلا قلطملا	• ةفيطن غيرفتلا ةرححو ، ةفرغلا ةراحو ةجردي (ف) ةعاس 24 لاكساب 10-4 × 2 لىل لصي يوجلا فالغلل
تقو ةداعتسا غارفلا	• ةزىكر نودبو ، هلطم لاماوحو ، زج اوحو عم ، ةفيطن غيرفتلا ةرححو ، ةفرغلا ةراحو ةجردي (ف) ةقيد $Pa \leq 15 \times 10^{-3}$ لىل لصي يوجلا فالغلل
عافترا لدعم طغصلا	• ةعاس / لاكساب 10-1 × 1.0 ≤
ماطن نيوك غارفلا	<p>• (نيكب) FF-160 ةفئيزجلا ةخصلم + (سوب وبغنين) BSJ70 روجللا ةخصلم + (سوب وبغنين) BSV30 معدلا ةخصلم : ةخصلم ةعومجم نيوكت (خصللا ءانثا ةزىكرلا لىل ثولتلا لىل قوتلا) معان خصل زاجب خصللا : خصللا ةقيرط • نم بوبنألل معانلل ليصوتلا ءارحو متيو ، 304 اذصلل موقملا ذالوفلل نم عونصلم غارفلا ماطن بوبنأ : بيبانألل ليصوت • ةقيرط مامص وه غارف مامص لك يندعم خافنم • لزع ءحول مادختسا متي ، خصللا ءافك نيسحتو رختلا ءانثا ةفئيزجلا ةخصلملا ثيولت نم ءاشغلا ءدام عنم لجأ نم : ءاوهلل طغصلا ذفنم • لمعلل ةفرغو ءرحجلل مسجل ءاوهلل طغصلا ذفنم نيوب اهفيطنتو اهك لهسي ءكرحتم</p>
ماطن سايق غارفلا	<p>• (ZJ27 ميظنت نم ءدحاو ةعومجم + ZJ52 ميظنت نم تاوعومجم 3) ةيلع ءدحاوو ءصفخنم تاويوتسم ءثالث : غارفلا ضرع • 1.0 × 10⁻⁵ وه سايقلا قاطنو ، لمعلل ءفرغ نم برقللاب غارفلا قودنصل يف خصللا ءفرغ لىل ع ZJ27 نيأتلل سايقم تيبثت متي : يلاعلا غيرفتلا سايقم : لاكساب 5- 10 × 5.0 لىل لاكساب 1- 10 • سايقم ءعومجم تيبثت متيو ، غيرفتلا قودنصل يف خصللا ءفرغ لىل ع ZJ52 سايقم نم ءدحاو ءعومجم تيبثت متي : خصلل غارفلا سايقم : لاكساب 1- 10 × 5.0 لىل لاكساب 5+ 10 × 1.0 وه سايقلا قاطنو . ماخال خصللا بوبنأ لىل • 2 + 10 × 1.33 لىل لاكساب 1- 10 × 1.33 وه سايقلا قاطنو ، ءرحجلل مسجل لىل ع CDG025D-1 يوعسالا مليفلا سايقم تيبثت متي : لمعلل ميظنت • مخدمسى تيبثتلا غارفلا ءشارفلا مامصل عم نارتقالب مدمتسيو ، ءالطلابو بيسررتلا ءانثا غارفلا فاشتكاو ، لاكساب</p>
ماطن ليغش غارفلا	<p>• غارفلا يئاقلا لىل رايتخال او يودىلا غارفلا نم ناعون كانه • ةيامح مامصل خفلل فاقى مامصل لمع نيوب ءكباشتلا ءقالعلاو ، غيرفتلا مامصل لمعو ، تاخصلملا عيمج يف Japan Omron PLC ءكرش مكحتت : ليغشتلا ءوس ءلاح يف كئياقتل تادعلا • مكحتلا ءراش لىل ءعضوملا يف ءراشاو ، مامصل لىل يلاعلا يف افلا لال مامصل او ، قبسلا مامصل او ، خصلل مامصل او ، يلاعلا مامصل لاسرا متي : "الومش رتكا قيشعت ءفيطو مامصل PLC • ةيامحلا ءراشاو ، بابلا ءراشاو ، هايملا قفدتو ، ءاوהלلا طغصلا لثم ، اهلمكأب ءنيكاملا يف اطح ءطقن لك لرادنإل ءفيطو ذيفنت PLC جمانربل نكمي : ءلوهسو ءعرب ءلكشم لىل روتعلا نكمي تيجب ، هيبنتلاو ، كلذ لىل امو ، دئازلا رايتلا نم • ربع ءبقارملا لاسرا متي . لىل سلال رتوي بمكالب ءبقارملاو مكحتلا مامصل وه PLC و ، يولعلا رتوي بمكالا هه ءصوب 15 ساقم سمللا ءشاش : اهليجستو ، مكحللو ليلىل لىل بسانملا تقولا يف يعانصلل مكحتلا نيوكت جمانرب لىل ءفلتخملل تاراشللو نوكم لكلا تنرتنللا • غيرفتلا مامصل زيهجت مت . ءقلعلا ءالحو لىل غارفلا مامصللا ءفئيزجلا ءخصلملا دوعت أن بجي ، ءعوظقم قاطلاو أ يعيبط ريغ غارفلا نوكمي امدنع : ءنواطسألل ضرعل رعشتستلا مامصل طغصلا ءعومجم كانهو ، عطقلا مامصل طغصلا زاجب زهجم ءنواطسألل ءاوهلل لخدمو ، قيشعتلا ءيامح ءفيطو : ءنواطسألل</p>
غارفلا رابتخا	• GB11164 غارفلا ءالطه ءال ءماعلا ءفئيزجلا طورشلل اقفو