



KINTEK SOLUTION

سرھف Cvd ساملا ؤلا

ءرارة لاءءملا ؁ ؤنرع ءاءعء اءءولاءك نم ءرم ىلع لوصءلل انب لصلءا ؁
ءلء ؁ ؤوولء ءامكلا لاءءم ؁ ؤلمءملا ءاوملا ؤكءالءءسالا ءاوملا

KINTEK SOLUTION

ةكرشلل فلم

>>> انع تامولعم

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

ءاضعأ لمع فقومل ةعئارةمالع يه صالخالو داچلا لمعلاو ةعيرسلا ةباجتسالاو ةنهملا
انئالعم نيب ةبيطةمسن انبسكي امم ، انقيرف

ةكراشمو ، قطانملاو نادلبلا فللثم نم انئالعم ةمدخل نودعتسمو انه نحو
!اعم ةيقووثومو ةيلعاف رثكألا ايجولونكتلا



ساملاو ربتخملا ومنل Mpcvd فين او طسألا نانرلا ةلآ

رقصن علل مقر :KTWB315



ةمدقم

هو ، MPCVD فين او طسألا نانرلا ةلآ ىلغ فرعت امزال بلابل فين ايميكلا راخبلل بي سرت ةقيرط راجحألا ةعارز في ةمدختسملا فيووركيملا بل تاغانص في ةيساملا ةيشغألا و ةميركلا اهايازم فشك . تال صوملا هابشأو تاره و جملل بي لاسأب ةنراقم ةفلكتل شح نم ةلاعفلل ةيديلقتل HPHT.

ديزملل فرع

| | |
|----------------------------------|--|
| <p>فيووركيملا ماطن</p> | <ul style="list-style-type: none"> • زتره اجيم 15 ± 2450 فيووركيملا ددرت ، • رم تسم لكشب ليديتليل ةلباق 10 KW جارخال ةقاط • فيووركيملا جرخ ةقاط رارقتسا • م 2 / $2MW \leq$ فيووركيملا برست • 430 ةيسايق ةفش ، FD-340 عم 430 ، WR340 : جارخال ةجوم ليديت ةهجاو • ةقيد / رتل 6-12 : ديربتلا هاي م قفدت • $VSWR \leq 1.5$: ماطنلل ةمئادلا ةجوملا لماعم • ةقاطلا ةيلاع ةلومح ، ةراتللا فيوت ، نونس 3 يويلا فيووركيملا طباص • لحارم ثالت ، $10\% \pm 50Hz / 380VAC$: لخال ةقاط رصم |
| <p>لاعفلل ةفرغ</p> | <ul style="list-style-type: none"> • غارفلا برست لدعم • (يناربي غارف سايقم عم يسايق دادع) لاكساب 0.7 نم لقا دحل طغص • طغصلا ىلغ طاफलل نم ةعاس 12 دعب لاكساب 50 ةفرغلا طغص عافترا زواجت ال بجي • TM021 و TM023 : لعاقلل ةفرغ لمع ةقيرط • دبرم ةيلخاد ةقبط عم ، 304 أذللل مواقلل ذالوفلل نم عونصم ، 10KW ىللا لصت يوصق لمحت ةوقب ، ين او طسألا نينط فيوت : فيوتللا عون • اقلل ةيلاع زتراوكلل ةحول متخ ةقيرطو ، اءاملاب • يولغ ي قلىل دجوم ءاوه لخدم : ءاوهلا بحس عضو • ب. قلىل عم بيبانألاو غيرفتلا ةخصمو ، ةي طاطم تاقلل بل نحلل بابو ةيسئي زللا ةفرغلل ةيلفسلا ةلصولا قالغ م تي : غارفلا متخ • CF ب. قلىل عم يقابللاو ، ةيندعم C ةقلىل بل لعلل ةمكحم زتراوكلل ةحولو ، KF • ةبقارم ذفانم 8 : ةرارحلل ةجرد سايقو ةبقارملا ذفان • ةفرغلا امام ةنيعلل ليومت ذفان • (اقباطم ةقاطلا طغص نوكي نأ بجي) 0.7KPa ~ 30KPa نيبح وارتي طغص قاطن في رقتسم غيرفت |
| <p>ةنيعلل لماح</p> | <ul style="list-style-type: none"> • مم 66 لعاقلل مادختسالا ةقطنم ، مم 72 لودجلل ةنيعلل رطق • ةدبرملا هايملل ةريطش لكيه ةصنم ةحول ةدعاق • فيوتللا في ايئابرهك يواستللاب ةصفحو ةنيعلل لماح عفر نكمي |
| <p>زاغلل قفدت ماطن</p> | <ul style="list-style-type: none"> • نيندعملا لماحللا ءاوه صرق عيجم • زاهجلل ةيلخادلا زاغلل رئاود عيجمل VCR و اءاملاب تالصو مادختسا بجي • مس 10 : Ar ؛ بعكم مس 2 : N2 ؛ بعكم مس 2 : O2 ؛ بعكم مس 100 : CH4 ؛ بعكم مس 1000 : H2 ؛ مFC قفدت سايقم تاونق 5 بعكم • $2\% \pm$ ةقد ، لاكساب اجيم 0.05-0.3 لمع سبكم • ةانق قفدت سايقم لكل لقتسم يئاوه امامص مكحت |
| <p>ديربتلل ماطن</p> | <ul style="list-style-type: none"> • قفدتلاو ةرارحلل ةجرديل في قيقولل تقولا ةبقارم ، هايملل ديربتل طوطخ 3 • ةقيد / رتل 50 وه ماطنلل ديربت هاي م قفدت • ديربتلا ءام طغص |
| <p>ةجرد راعشتسا زاهل ةرارحلل</p> | <ul style="list-style-type: none"> • $300-1400$ °C ةرارح ةجرد قاطن هيدل ءارمحلل تحت ةعشألاب يجرخالل ةرارحلل سايقم • ةرارحلل ةجرد في مكحتللا ةقد |

| | |
|---------------|---|
| 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• فئاطول نم اهريغو يئاقللل ءرا ح ءرد صافخ او ، 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 رقتسملل ليغشئلل قيقحت نكمي ، يف يظولل كباشئلل لال خ نم ءيملعلل ءمالسو ءيقوئوم نامض نكميو ، |
|---------------|---|

ءيرايئخا ءفيطو

- زكرملا ءبقارم ماظن
- ءزكزلل ءءعاق ءوق

ساملاو ربتخملا ومنل Mpcvd سرجلال نانر ةلآ

رصنعلال مقر: KTMP315



ةمدقم

ةدوجلل ةيلع ساملا ةيشغأ يلعل لصحلا
امذختساب ةلآ مادختساب Bell-jar Resonator MPCVD
فيلك فشتك . ساملاو ربتخملا ومنل ةمدمصملا
امزالبلاب ةيئاي ميكلل راخبلا بيسرت لمعي
زاغ مادختساب ساملا ةعارز يلعل فيووركيملا
امزالبلال وبركلا.

ديزمالا فرعا

| | |
|--------------------------|--|
| فيووركيملا ماطن | <ul style="list-style-type: none"> • زتره اجم 2450 ± 15 فيووركيملا ددرت ، • رم تسم لكشب ليدعتلل ةلباق 1 10 KW جارخالل ةقاط • فيووركيملا جرخ ةقاط رازقسا $< \pm 1\%$ • $2 \text{ MW} \leq$ فيووركيملا برست • 430 ةسايق ةفس ، FD-340 عم 430 ، WR340 جارخالل ةجوم ليلد ةهجاو • ةقيد / رتل 6-12 :ديربتال ةايم قفدت • $VSWR \leq 1.5$:ماظنلل ةمئادلا ةجوملا لماع • ةقاطلا ةيلع ةلومح ، ةراتلال فيوجت ، نونس 3 يويلا فيووركيملا طباض • لجارم تال ، $380\text{VAC} / 50\text{Hz} \pm 10\%$:لخالل ةقاط رصم |
| لعاقتاللا فرعا | <ul style="list-style-type: none"> • $5 \times 10^{-9} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3 / \text{s}$ غارفال برست لدعم • (يناريب غارف سايقم عم سايق دادع) لالكساب 0.7 نم لقا دجالا طغص • طغصلا يلعل طافحل نم ةعاس 12 دعب لالكساب 50 ةفرعلا طغص لعاقتاللا زواجتي اليا بجي • TM021 و TM023 ةعضو :لعاقتاللا ةفرع لمع ةقيرط • ةيلخاد ةقبط عم ، 304 اذللل مواقملا ذالوفال نم عونصم ، تاو وليك 10 غلبت يوصق لمحت ةوقب ، ةشارفلال ينر فيوجت :فيوجتاللا عون • ةاقنلال ةيلع زتراوكلا ةحول متخ ةقيرطو ، ةاملاب ةدربم • يولع يلقلح دجوم ةاوه لخدم :ةاوهال بحس ةعضو • KF . ب ةقلغم خفانملاو غيرفلال ةخضمو ، ةيطاطم تاقولح نجحل بابو ةسيسيئرلا ةفرعلا ةلصولا قالع متي :غارفاللا متخ • CF ب ةقلغم يقلابلاو ، ةندعم C ةقلح قلعلا ةمكحم زتراوكلا ةحولو • ةبقارملا ذفانم 4 :ةرارحلل ةجرد سايقو ةبقارملا ذفان • ةفرعلا مامأ ةنيعلال ليدحت ذفانم • (اقباطم ةقاطلا طغص نوكي نأ بجي) $0.7\text{KPa} \sim 30\text{KPa}$ نيبحوارتي طغص قاطن يفرقتسم غيرف |
| ةنيعلاللا ماح | <ul style="list-style-type: none"> • 64 لعاقتاللا مادختساللا ةقطنم ، مم 70 لودجالا ةنيعلال رطق • ةدربملا ةايملا ةريطش لكيه ةصنم ةحول ةدعاق • فيوجتاللا يفايئابرهك يواسنلاب ةصفخو ةنيعلاللا ماح عفر نكمي |
| زاغلل قفدت ماطن | <ul style="list-style-type: none"> • ينعدملا ماحلاللا ةاوه صرق عيج • زاهجلل ةيلع اذلال زاغلل رئاو ديمجل VCR و ااحلال تالصلو مادختسا بجي • مس 10 Ar : بعمك مس 2 N2 : بعمك مس 2 O2 : بعمك مس 100 CH4 : بعمك مس 1000 H2 : بعمك مس 5 MFC قفدت سايقم تاونق 5 بعمك • $\pm 2\%$ ةقو ، لالكساب اجم 0.05-0.3 لمع سبكم • هانق قفدت سايقم لكل لقتسم يئاوه امامص مكحت |
| ديربتاللا ماطن | <ul style="list-style-type: none"> • قفدتاللا ةرارحلل ةجرديل فيقي قحلال تقولا ةبقارم ، ةايملا ديربت طوطخ 3 • ةقيد / رتل 50 وه ماطنلال ديربت ةايم قفدت • $20-25 \text{ }^\circ\text{C}$:لخالل ةرارح ةجرود ، $< 4\text{KG}$ ديربتاللا ةام طغص |
| ةجرذ راعشتسا زاغلل ةرارح | <ul style="list-style-type: none"> • $300-1400 \text{ }^\circ\text{C}$ ةرارح ةجرذ قاطن هيدل ةرارمحل تحت ةعشالاب يجراخلال ةرارح سايقم • $< 2\%$ و $< 2 \text{ }^\circ\text{C}$ ةرارحلا ةجرذ في مكحتاللا ةقو |

| | |
|---------------|--|
| مكحلتل ا ماظن | <ul style="list-style-type: none">• سملللا ةشاشب مكحلتل او Siemens smart 200 PLC دامتعا م ت• ءاوه طغض يف قيقيدلا مكحلتل او ، ومنلا ةراج ةجردل يثاقولتل نزاوتل ققحت نأ نكمي يتل او ، جمربللا نم ةعونتم ةعومجم يلع ماظنل يوتحي• ىرخ أ فئاظوو آيئاقولت ةراجلل ةجرد ضافخ ناو ، آيئاقولت ةراجلل ةجرد عافتراو ، ومنلل• تاملعمل او طغضل او ةراجلل ةجردو هايملل قفدت ةبقارم لال خ نم تادعملل ةلماشلل ةيامحل او تادعملل رقتستملل ليغشتل قيقحت نكمي <p>يفي طولل كباشتلا لال خ نم ةيلمغلل ةمالسو ةيقتوم نامض نكمي و ، ىرخأ</p> |
|---------------|--|

ةيراي تخا ةفيطو

- زكرملا ةبقارم ماظن
- ةزكرلا ةدعاق ءوق

HfCVD ساملا وان ءالط مسر تادعم

رقصن علل مقر: MP-CVD-100



ةمدقم

ساملا ب كرملا ءالطلا بحس بلاق مدختسي (WC-Co) تنمسأل دي برك ب كرملا يونانلا راخبلا روط ةقيرط مدختسيو، ةزركرك ءالط (راصتخال CVD ةقيرط) يئاي ميكل ساملاو ساملا ب يدي لقتل ب كرملا ءالطلا يلخادلا بقتل حطس يلع ب كرملا يونانلا بلاقلل.

ديزلما فرع

يونانلا ساملا ب يدي لقتل مسرلا بلاق ني ةنراقم لودج

HfCVD ل يفل بيكرتل

| ةينفل ريغاعلم | تادعمل نيوكت | ماطنل تاداعأ |
|---|---|---|
| م، 500 ءايض: سرجملا ةفرغ، م، 550 عافتلال أصللل مواقملا ءالوفا SUS304: لزع أصللل مواقملا ءالوفا م، 350 عفرلا عافترا | ةرحح م ةعومجم (سرجملا ءرح) غيرفتلا (كبي) سيئيرلا مسرجملا (فلعمل ءامل ديبرت) | ةرح: ءوعلال يلغ 304 أصللل مواقملا ءالوفا م ءونصم فيوحتلا: (سرجملا ءرح) غارفلا ءفرغل سيئيرلا مسرجملا ةرحل يلخادلا رادجل. سرجملا ءرحل ماعلا طيجملا يلغ ءفرغل ماعلا هايمل ديبرت ءرست تيبتت متي: ءي ءومعمل سرجملا ةرقتسمو ءقيرط عقاوملا ديذت. بنجالا يلغ ءتبتت سرجملا ءرحو، أصللل مواقملا ءالوفا م دلجبل لوزعم سرجملا نيوكت، زجاج، ئام ديبرت، م، 200 ءبقارم ءذفان ءغرفملا ءرحللا فصت م في ءقيرط ءتبتت م: ءبقارملا ءذفان ، ءقيرط ءبقارملا ءذفان لثم ءطقنلا سفن طحالا) ءجرد 50 ءبقارم ءذفان، ءجرد 45 ءلئام ءيواز يولعو يبنجال م م 20 رادقمب يلغ ءرحلا عاق. نيئيرلا لجال مءوملا يلغ ءبقارملا ءذفان طفاحت: (ةنيعل مءد ءصومو قلاطلا تامامصو، ءري بكتلا تامامصلا لثم، ءرئاطلا يلغ ءظوف م بوقنلا: ديبرتلا طبص م، ءدعملل يوستم تيبتت ءصومو ءي ءدعم ءكبش ءلغ م، كلذ يل امو، ءي ءافتلال تامامصلاو، ءوفا ءطغص سايقو، ءوفا ءيئابره كلا باطقالا ءرحو |
| م، 1100 عافتلال * 900 ضرعلا م | لودج زاج م ءدحاو ءعومجم دامتعا) بحسلا ءنيعل (رجملا ءوزم كرحم | هلديذت مكمي: ءعاضو 6 و ذ زاج (ماجللا هايمل ديبرت) أصللل مواقملا ءالوفا م ءنيعلال لماح: ءنيعلال لماح زاج زارت ءاللا نوكي نأ مزليو، م، 25 وه لفسالو يلغال ليذعتلا قاطن، لفسالو يلغال ليذعتلا طقف، لصفن لكش ب رادقمب صافخا نالا و عافتلالا مئالو رسياللا زارت ءاللا (لفسالو يلغال ءدعصلا ءن 3% م لقا مئالو رسياللا صافخا نالا و عافتلالا ءن ءنيعلال ءرحم روت الو، م، 0.03 م لقا م 1 |
| 2.0x10-1Pa: ءنيعلال غارفلا ءجرد | غارفلا ماطن م ءعومجم | + سيئيرلا مءاعلا بوبنأ + يدام فن مامص + غارف مامص + ءيكني ءم ءصم: غارفلا ماطن نيوكت: غارفلا ماطن طغص: غارفلا ماطن سايق: ءي ءوفا مءوملا مامص مءختسي، (غيرفتلا ءصم ءوم م مءدم): يبنجال مرم ءعاشلا. |
| م، 50 ءوفا بحس بوبنأ لخاللا م، ءلغللا | سايقمب زاغلا دامل ماطن لماشلا قفءتلا نيئانقب | مءختلا متي، ءاللا ئانث ءوفا لخد م، B، فرطالا ءطساوب يلكتلا قفءتلا سايق م نيوكت متي: زاغلا دامل ماطن م غيرفتلا ءفرغ لخد م، ءاللا ئانث ءامءجاللا ءن، يلكتلا قفءتلا سايق م ءطساوب قفءتلا لخد م في م، 50 ءوفا بحس بوبنأ لخاللا م، ءلغللا |
| قاطنلا: ءلواطلا ءكرحل ءدوم م، 25 ± وه لفسالو يلغال راسياللا بسن زه بولطم لفسالو يلغال ءن مئالو م، 3% ± بسن | زاج م ءدحاو ءعومجم ئيابره كلا بطقالا (ئانثان) | ءذفان ءوفا لوطالا ءجاتو، مءدل ءصن م لوط ءاللا زامو ءعوباللا بطقالا تاحت لوط ءجاتا: ئيئابره كلا بطقالا زاج م، 200 رطقب سيئيرلا ءبقارملا |
| سايقم مدختسا: لملغل طغص 0: سايقلا قاطن، ءعاشلا طغص تبات: لكساب وليكي 10 ~ 5 ~ لكساب وليكي 1 ءن لملغل ةمي ريغتت، لكساب وليكي صقان و ءتاز تباتلا طغصلا لكساب وليكي 0.1: | هاي م ماطن م ءعومجم ديرتلا | هاي م ديبرت بيئانث ءيلفسلا ءوللل و ءوفا ءنيئابره كلا باطقالا سرجملا م لك زيءه متي: ديبرتلا هاي م ماطن تاوداللا و ءيئابره كلا مءوم متي. مءختلا ماطن: 3.7 فيءاللا ريغ هاي م ل قفءتلا راندا زاجب ءزهجم ءن ام، ءلواطتلا راندا و ءيئابره كلا سيئيرلا قيرطالا و غيرفتلا ءصومو غيرفتلا و سرجملا ءفرل ءقاطلا تادامل و تاوداللا 14 ساقم سمللاب لملغت ءعاش ءطساوب ءي مءختلا متي و، لمالا بناج يلغ كلذ يل ام و ءوفا طغصو قفءتلا و تانايبلا نيئرت ءنكمي و، يودي لخد نود لمللاب يلكتلا مءوم و مءخت جم انرب يلغ زاجلا يوتحي: ءصوب لاصتالا تانايب و |
| مءختلا ماطن | مءختلا ماطن | |

مكحلت ال ماطن نم ةوعوم جم
طغض ال يف
م امص) يكيتاموتو ال
طغض ال يف مكحلت ال
نم دروتسم لصل ال
(اي نامل ا)

مكحلت زاهج: مكحلت ال ماطن
ةصوب 10 سمل ةشاش +
PLC

| | |
|---|-------------------------|
| تاونق 2: مكحلت ال ماطن ق اطن, ل م اش ال ق ف دت ال سا ي ق م 0-2000cccm و 0- 200cccm: يئاوه مامص مامص ة خصم: يغ يرف ت ال ة خصم 3.1.10 D16C يغ يرف ت ال | ةمواقم ال غارغ سا ي ق م |
|---|-------------------------|

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| ونان ل سام ل اب يلطم مسر بل اق | يديلقت ال مسر ل ا تومي | ة ي ن ف ال تارشؤم ل ا |
| رت م و ن ا ن 20 ~ 80 | د ح ا ل | ة ح ط س ل ا ب و ب ح ل ا م ح ح ء ا ل ط |
| ≥99% | د ح ا ل | س ا م ل ا ي و ت ح م ء ا ل ط |
| م ل م 10 ~ 15 | د ح ا ل | س ا م ل ا ء ا ل ط ك م س |
| Ra : ء ئ ف ل ا Ra : ب : ء ئ ف ل ا | م ل م ≥0.1 ار | ح ط س ل ا ء ن و ش ح |
| م ل م 3 ~ 70 | م ل م 3 ~ 70 | ر ط ق ق ا ط ن ت و م ي م س ر ل ا ء ا ل ط ي ل خ ا د ل ا ب ق ت ل ا |
| ل و ط ا ت ا ر م 6-10 | ي ص ا ر ت ف ا ل ا ر م ع ل ا ل م ع ل ا ف و ر ط ي ل ع د م ت ع ي | ة م د خ ل ا ر م ع |
| 0.1 | 0.8 | ي ح ط س ل ا ك ا ك ت ح ا ل ا ل م ا ع |

| | | |
|----|--|---|
| 1 | في ووركيڤم الة قاط ردم | دوزم / كي رتكلل يڭني :سي اي ق يلحم نورطنغم (+30,000) نوس تاو :بلص لاج وز يلحم قاط (+100,000) يوعرل / MKS :دوتس مل نورطنغم |
| 2 | يولغل انارم الة ،عضولا لوجم ،سي بابد ةتالت ،يجم الة ليلدلا | يتاذ عنص |
| 3 | (تالصولم الة ،يولفسل ةفرغ الة ،يولعل ةفرغ الة) غارفل لعاقت ةفرغ | يتاذ عنص |
| 4 | ساقول الة ،يصر بل ةجازال انوكم ،مارمحل تحت ةشالاب ةرارحل ني زاوم | تانوكمو ،مارمحل تحت ةشالاب ةرارحل سي ياقم + زني سي دلوج يوجف ساقول او ،يصر بل ةجازال رديانش |
| 5 | (خل ،لمع عطقو تان واطس) امالاب ديربتل ةلواط ةكرح تانوكم | |
| 6 | يناري ب غي رقت ساي قم ،قي قيرل كي ماري سل نم غي رقت ساي قم | نونكي في ن |
| 7 | *2 ق يقي د يئاوه مامص ،غي رقتل قئافل غي رقتل ةباب مامص (غي رقتل مامص تانوكم (سي سلطانغم وره كلل غي رقتل ن شل يلصافت مامص) | تاميه + ي كجوز + ني كي يوجف |
| 8 | لوجم ،KF25*2 خاف نم ،قالطن الة ةطقن ،ليصوتل ابين ان ازيهجت و ةاوه ل غي رقت ةخصم | رتل 16 رئاو رسج ةخصم |
| 9 | ز تراوك ةحول : *1 ية ندغم ل غي رقتل متخ ةق ل : *2 ية ندغم ل في ووركيڤم الة متخ ةق ل | ءاقنل الة ليع ز تراوك اوه لي ي ياوغنش : ز تراوك ل ةي لعل ةجر دل نم تالصولم الة باشا نم |
| 10 | (ق ف دتال تافشاك و ،لي وحتل لتك و ،تالصولم الة) رئاو امالاب تانوكم | ين اباي SMC / CKD |
| 11 | (تالوج مل او بيب ان الة تازيهجت ،Airtac تاهاج تال ددعتم يبلول لل فل مل مامص ،CKD رتلف) يئاوه عر | |
| 12 | *2 رتم وركي م 10 ح شرم ،*1 رتم وركي م 0.0023 ح شرم ،VCR لصولم ،EP زاغ بوبن ان ،زاغ لصولم | ني كي يوجف |
| 13 | تبيبتت ريماسمو ،مادقاو ،ءماع تال جغو ،أدصل لل مواقم الة ذال و فل نم ةل واطو ،ني كام الة فالغ غل ،لم احل | ةصصخم ةجلع م |
| 14 | (طغصل الة ي م كحتل كل ذ ي ف امب) *6 زاغل ق ف دت ساي قم | دلوج يوجف يراي تخا ،سي اي ق مومج عبس (42,000) ،تالكي ل / (+34,000) |
| 15 | طخ ماحل ،*6 يودي مامص ،*5 يئاوه مامص ،*5 ح شرم ،تاهاج تال ي سامخ زاغ (زاغل احو ل ةجلع م (بيبان ان) | دلوج يوجف |
| 16 | PLC ي ل الة م كحتل | رديانش + زني سي |
| 17 | موني دي ب ي ل وول الة لواط | |



Kintek Solution

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

