

# ساملاو ربتخملا ومنل Mpcvd سرجلال نانر ةلآ

## رصنعلال مقر: KTMP315



### ةمدقم

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

### ديزمالا فرعا

فيووركيملا ماطن	<ul style="list-style-type: none"> <li>• زتره اجم <math>2450 \pm 15</math> فيووركيملا ددرت ،</li> <li>• رم تسم لكشب ليدعتلل ةلباق 1 10 KW جارخالل ةقاط</li> <li>• فيووركيملا جرخ ةقاط رازقسا <math>&lt; \pm 1\%</math></li> <li>• 2 م س <math>\leq 2MW</math> فيووركيملا برست</li> <li>• 430 ةسايق ةفش ، FD-340 عم 430 ، WR340 جارخالل ةجوم ليلد ةهجاو</li> <li>• ةقيد / رتل 6-12 :ديربتال ةايم قفدت</li> <li>• <math>VSWR \leq 1.5</math> :ماظنلل ةمئادلا ةجوملا لماع</li> <li>• ةقاطلا ةيلع ةلومح ، ةراتاللا فيوجت ، نونس 3 يويلا فيووركيملا طباض</li> <li>• لجارم تال ، <math>380VAC / 50Hz \pm 10\%</math> :لخالل ةقاط رصم</li> </ul>
لعاقتاللا فرعا	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>&lt; 5 \times 10^{-9} Pa \cdot m^3 / s</math> غارفال برست لدعم</li> <li>• (يناريب غارف سايقم عم سايق دادع) لالكساب 0.7 م ن لقا دجالا طغص</li> <li>• طغصلا يلعل طافحلل م ةعاس 12 دعب لالكساب 50 ةفرخال طغص عافترا زواجتي ال ا بجي</li> <li>• TM021 و TM023 عضو :لعاقتاللا ةفرغ لمع ةقيرط</li> <li>• 304 اذللل مواقملا ذالوفال م عونصم ، تاو وليك 10 غلبت يوصق لمحت ةوقب ، ةشارفاللا ينر فيوجت :فيوجتاللا عون</li> <li>• ةاقنلا ةيلع زتراوكلا ةحول متخ ةقيرطو ، ةاملاب ةدربم</li> <li>• يولع يقلح دجوم ةاوه لخدم :ةاوهال بحس عضو</li> <li>• KF ، ب ةقلغم خفانملاو غيرفباللا ةخضمو ، ةيطاطم تاقولح نجلال بابو ةسئيلا ةفرغلا ةلصولا قالغ متي :غارفاللا متخ</li> <li>• CF ب ةقلغم يقلابلاو ، ةندعم C ةقلح قلعلا ةمكحم زتراوكلا ةحولو</li> <li>• ةبقارملا ذفانم 4 :ةارخالل ةجرد سايقو ةبقارملا ذفان</li> <li>• ةفرغلا مامأ ةنيعلال ليمحت ذفانم</li> <li>• (اقباطم ةقاطلا طغص نوكي نأ بجي) <math>0.7KPa \sim 30KPa</math> نيبحوارتي طغص قاطن يفرقتسم غيرفب</li> </ul>
ةنيعلال لامح	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64 لعاقتاللا مادختساللا ةقطنم ، م 70 لودجالا ةنيعل رطق</li> <li>• ةدربملا ةايملا ةرطيش لكيه ةصنم ةحول ةدعاق</li> <li>• فيوجتاللا يفايئابرهك يواسنلاب ةصفخو ةنيعلال لامح عفر نكمي</li> </ul>
زاغلل قفدت ماطن	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ينعدملا ماجللا ةاوه صرق عيج</li> <li>• زاهجلل ةيلع اذلال زاغلل رئاو دغيمجل VCR و ماجللا تالصو مادختسا بجي</li> <li>• م س 10 : Ar ؛ م س 2 : N2 ؛ م س 2 : O2 ؛ م س 100 : CH4 ؛ م س 1000 : H2 ؛ م س 5 : H2 / CH4 / O2 / N / Ar. MFC قفدت سايقم تاونق</li> <li>• م س 2% <math>\pm</math> ةقد ، لالكساب اجم 0.05-0.3 لمع سبكم</li> <li>• ةانق قفدت سايقم لكل لقتسم يئاوه امامص مكحت</li> </ul>
ديربتاللا ماطن	<ul style="list-style-type: none"> <li>• قفدتاللا ةارخالل ةجرديل فيقي قحلا تقولا ةبقارم ، ةايملا ديربت طوطخ 3</li> <li>• ةقيد / رتل 50 وه ماطنلا ديربت ةايم قفدت</li> <li>• <math>20-25 ^\circ C</math> :لخالل ةارخالل ةجرديو ، <math>&lt; 4KG</math> ديربتاللا ةام طغص</li> </ul>
ةجرد راعشتسا زاهل ةارخال	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>300-1400 ^\circ C</math> ةارخالل ةجرديل ةارمحلل تحت ةعشالاب يجراخالل ةارخالل سايقم</li> <li>• 2% و <math>&lt; 2 ^\circ C</math> ةارخالل ةجرديل في مكحتاللا ةقد</li> </ul>

مكحنتال ماظن	<ul style="list-style-type: none"><li>• سملللة شاشب مكحنتالو Siemens smart 200 PLC دامتعا مت</li><li>• ءاوه طغض يف قيقيدللا مكحنتالو ، ومنلا ءراحة ءردل ىئاقلللال نزاوتلال ققحت نا نكم ى تلالو ، جماربللا نم ءعونتم ءومجم ىلع ماظنلال ىوتح ى</li><li>• ىرخا ءئاظوو ءئاقلل ءراحللا ءرد صافخ ناو ، ءئاقلل ءراحللا ءرد عافتراو ، ومنلللا</li><li>• تاملعللاو طغضلالو ءراحللا ءردو هايملا قفدت ءبقارم لاللا نم تادعمللل ءماشللا ءراحللاو تادعمللل رقتسمللا لىغشلال قيقحت نكم ى</li><li>• فىطوللا كباشتلال لاللا نم ءىلمللا ءمالسو ءىقوتوم نامص نكم ىو ، ىرخالا</li></ul>
--------------	--

ءىراىتخا ءفىطو

- زكرملا ءبقارم ماظن
- ءزىكرلا ءدعاق هو