

فوقول او يئاوله اغيرفتلاب تيلورتكلال نقح ةلآ ةلماكتمل

JZ04 :رصنعل مقرر

ةمدقم

تيلورتكلال نقح ةلماكتمل عني سحتب مق
ةلآل هذ ماذختساب تاي راطبالب بي طرتو
يئاوله اغيرفتلاب نقحلل ةلماكتمل
±0.5% لىل لصت تاخرج ةقدب تممؤ. فوقول او
قي دانص عم قفاوتو، لكآتلل ةمواقم تانوكمو
ال ةيراركت رفوي امم، (Glovebox) تازافقلا
تاي راطب جاتن طوطخل تاغفلل ي اهل لي شم
ةقئافل تافثكملاو نويأ مويثي لل
ةبي بيجتلا.

ديزمل فرع

قيبطتلا	فصول	ةيسيئرل ةئافل
نويأ مويثي لل ايلاح ةيناوئاسالا	ةيسايقلل ةيناوئاسالا لكشال ل اغيرفتلاب ي لآ غقنو نقح 35 يجراخ رطق يتح ةصصملا داغبالا 21700 و 18650 لثم مم.	م، اكجاب ةفوفملا لي ليجل تافل ربع تيلورتكلال اصاصتم اعرسي نيوكتلا تارود ي ل لاهل ةلدنم نم لل لي و ةفاجل عقبالب لي زي امم.
ةقئافل تافثكملا عيجمت بي بيجتلا	تاذا ةيئابرهكلا تافثكملا تيلورتكلال اغيرس عيجمت ةيلاعلا ةيحتسلا ةحاسملا تاذا (EDLCs) ةجوزملا ةقبطل ةيماسملاو.	تافوصم ل خاد ةقيقلل ةاوله بويج ةلازل يلى قيميعل اغيرفتلاب لعمي ةمواقملا لي لقتل ةيلاعلا ةسلا تاذا ةيئابرهكلا باطقال ةئافثكملا ةلسلسملا (ESR).
نم مءاقل لي ليجل ريوطتو تاجاب ةبلصل ةبشو ةبلصل ةلاجل	تيلورتكلال ل مءاوحو مالهلا تارمي لوب نم ةقيقل تاخرج تاذا قلا قودنص ل خاد لملاخ وحت ةصصملا ةلائسلا.	ننم تادونأ يلى طفاحي امم، يوجل فالغل ةبوطرب ثولتلا نمنم ةبي رغل تيلورتكلال تافاضا ةساسملا مويثي لل.
ايلاح تيلورتكلال سايق (Pouch Cell) ةبي قلا	بئاقلا لكشال اصيصص ممصم اغيرفتل نوب نقح قبسملا متخل لبق ةشهلا مويثي لل ايلاح قئاق نم ةعونصملا بي بيجتلا.	فلت وأ تاغافل ةسوتب ةرطاملا نود (±0.5%) ةقيقل تاخرج قدي رفوي ةفرغل اغيرفتل تارود ن جاتنل متخل.
تافثكملا ةلمملا ايلاح رابختا ةقئافل رارزالا	صحفلل (م 0.2 / 0.2 لىل لصي) وركمي مءاب يم عيزوت ةديجل داوملا ةغايص تاميقتي ميمداكالا.	راركتلل ةلباق ساسا طوطخ نمضي و ةيودي ةصاملا اطاخا لي زي (EIS) ةئافثكملا ةقواعملا فيط لي لقتلا.

ةينفلا ةلمملا	(JZ04) تافصاوملا ةميقي
رصنعل فرع	JZ04
ةمءوملا ايلاحلا عاونأ	(اغيرفتل نوب عضو) ةبي قلا ايلاح، ةلمملا ايلاح، ةقئافل تافثكملا، ةيناوئاسالا ايلاحلا
ةيساسالا فئاطول	(نقح) طغضلاب طاقتال عم فوقول او اغيرفتلاب لملا تيلورتكلال نقح
تاغفلل ةجلاغم ةعس	ةعفل لك ةيناوئاسالا ةيلى 35 لىل لصت
ةقفاوتملا ةيناوئاسالا داغبالا	- عافترا م 27 × يجراخ رطق م 13 - عافترا م 37 × يجراخ رطق م 16 - عافترا م 27 × يجراخ رطق م 18 (18650 ةئوفا) - عافترا م 44 × يجراخ رطق م 22 - عافترا م 50 × يجراخ رطق م 30 - عافترا م 82 × يجراخ رطق م 35
نقحلا مءاب قاطن	(ةيلى لك م 100 لىل م 0.2) ل م 100 لىل م 0.2
تاخرجلا ةقد	±0.5%
عيزوتلا ةعرس قاطن	(رارم تساب لي دعتلل ةلباق) ةيناث/م 20 لىل 0.1

هذه الفهم العمل	(JZ04) تفاصيل اوميقي
ليدغتلل ةلباقلا ليغشلتا تاداعا	فوقولا طغص، عققنلا ةدم، غيزوتلا ةغرس، نقحلا محج، قبسمل اغيرفتلا يوتسم
هلبلملا تانوكملا داوم	"ايثايميكي ةمواقم رميلوب بيبانأ، SUS316 / SUS304 أذصلل مواقم ذالوف
بولطملا طوعضملا ءاوهلا ردصم	(لثامم لمع زاغ تازافقلا قودنص تاداعا) مدختست) $2 \text{ م}^2/\text{م} \geq 4.0$ مطنم، رتلفم، فجم
بولطملا اغيرفتلا ردصم	(الاكساب وليك $-98 \geq$) يزكرم اغيرفت ردصم وأ (الاكساب وليك $-98 \geq$) اغيرفت يصقأ) ةينات/رتل $2 \geq$ اغيرفت ةخضم
ةقاطلا نيوكا	طاو وليك 1.0، روطلا يداحأ، زتره 50، $\pm 10\%$ تلووف 220 ددرتم رايت
هيسيئرلا ةلآلا داعبا	م 640 عافترالا $\times$ م 450 صرعل $\times$ م 900 لوطلا
مكحتلا قودنص داعبا	م 255 عافترالا $\times$ م 420 صرعل $\times$ م 450 لوطلا
تادعملل يفاصلا نزولا	م 180
ليغشلتا هئيب	فيفيحتلا ةفرغو (Ar/N ₂) تازافقلا قودنص عم لماكتلا عم ةقفاوتم؛ ةطيجملا ةفرغلا ةرارح ةجرد