

304 أدصلل مواقملا ذالوفلا نم 2032 ةلمع اياال خ بلع

ةيجوم تاكربنزو لصاوف عم بهذلاب يلطملا

FZ05 :رصنعلا مقر



ةمدقم

تاي راطبلا ثاغبأل اصيصخ بلعللا هذه تممُص مواقملا ذالوفلا نم ةعونصم يهو ،ةمدقتملا عم يتأتو ،بهذلاب يلطملا رخافلا 304 أدصلل رفوت .ةقباطم ةيجوم تاكربنزو لصاوف ةمواقم امزالبلاب ةشوشرمل تاءالطل ائاي ميكرهك ارارقتساو لكآتلل ةئانثتسا لمع ريسو ةمراصلا يلعلال دهجل تارابتخال ةيربتملا ثاغبأل.

ديزمل فرعا

قيبطتلا	فصولا	هيسيئرلا ةدئافلا
تاي راطبلا ريوطتلاو ثحبلا دهجل ةيلعلا نوي مويثليل	يتلا (LNMO, HV-LCO, NMC811) لثم) دهجل ةيلعلا دوثاكلا داوم رابتخا Li/Li+ لباقم تالوف 4.2 رواجتت	تيلورتكلال ةيليفطلا ةدسكال او يدونال انابوذلا عنمي ةيلعلال ةيتلوفلا دن
ةبلصل تاي راطبلا ثاغبأ	ةمطنأو ةبلصل تيلورتكلال تاي ببح رابتخاو عيجت ةكبترملا رمليلوبل/ديسكال/ديتيربكلا	ربع ةصفخنم سمالت ةمواقم وادوم ائاي روم اطغض رفوي ةبلصل-ةبلصل تاهاولا
نوي مويساتوبو نوي موي دوص اياال خ	تيلورتكلال تاي بكترو ةيلوقلا نداعملا تاي راطب ائاي ميكرهك ةسارد ةئاملا ريغ	ةببسملا تيلورتكلال ائاي ماص ائاي ميكرهك ائاي ماص رفوي ةيلوقلا لعلال جتاوونو لكآتلل
ةئاي ميكرهكلا ةقواعملا ةيفايظم (EIS)	ةيكرو ،ةجاولا ةمواقمو ،ةيساسالا ةقواعملا ةقيد تاسارد ائاي لقل	ريفتل ةيلصلالا ديسكال ةقبط ةقواعم بويغ ليزي ةقيدو ةفيطن تسيويك ائاي تاططخم
ةنجهلا ةمطنال او ةقئافلا تافتكملا	لدعلا ةيلعلا (EDLC) ةئاي بركلا ةجودزمل ةقبطلا تافتكملا فيصوت ةيوعسلا هبش باطالا داومو	لالخ نم (ESR) ةئاي بركلا ةيلسلستلا ةمواقملا نم للقي ةيلصلوملا ةيلعلا ةبهد سمالت حطسا
تيلورتكلال تافتا صاف لكآتلل ةببسملا	ةيلعلا تاتيلورتكلال او ،ةديجل ةرولفملا تاي بدملا ميقت ةينويلا لئاولسلاو ،زيكرتلا	ةزيكرلا رقتن امزالبلاب شوشرمل بهذلا راج عنمي ةدمملا تارودلا لال ةئاي ميكرهكلا روهذلاو

لماعملا	FZ05 :رصنعلا) تافصاوملا
ةيلخل لكش	(م 3.2 عافترا × م 20 رطق) يساي CR2032
ةيساسالا ةزيكرلا ةدام	AISI 304 (304SS) أدصلل مواقم ذالوف
ةيحطسلا ةجالعلا ةيلع	قاصتلالا يلال امزالبلاب شر
ةيساي قلا ةالطلا ةدام	بهد (Au)
ةالطلا ةقبط كمس	(رتمونان 50 - 30) مورتسجنأ 300 - 500
يرايتخا صصخم ينعدم ةالط	ةصف (Ag) ،نيتال (Pt) ،مويمولأ (Al)
قلاغلإ ةيشخ ةدام	(بلاس ااطغ) (PP) ةفاتكلا يلال ةيليبورب يلوبلا نم O-ring ققلا
ةلمعلا ةيلعلا ةبلع نزو	(ةعومجم لك لك مارح 3.4 ~) ةصنوأ 0.12
لصافلا صرق داغأ	(صصخم كمس رفوتي) م 0.5 كمس × م 15.5 رطق
لصافلا حطس بيطشت	امزالبلاب شرلا ربع بهذلاب يلطم
لصافلا يفاصل نزولا	(مارح 2.8 ~) ةصنوأ 0.10
يجوملا / ينحنملا كربنزل داغأ	م 0.3 كمس × م (1.2 ± 0.05) عافترا × م 10.25 يلال رطق × م 14.5 يلال رطق

لماعمل	تافصاومل (FZ05: رصنعل)
يطورعلم كرنزل داغبأ	مم 0.2 كمس × مم (1.2 ± 0.03) عافترا × مم 15.4 يجرال رطلال
كرنزل اطس بيطشت	امزالابل شرل ربح بةذلاب يلطم
كرنزل ل فاصلال نزول	0.10 (ماجح ~2.8) ةصنوا
ةسايقلال ةئبعنلال ةدحو	(سك / تاغومجم 10) ةبوطرلل ةمواقم وقلغلال ةمكحم ةوبع