

هي شغل ال بي سرتل تازافق قودنص عم جمدم ي غارف ءالط ماظن مدمقتم ال عقيقرل

ST16 :رصنعل مقرر

مدمق

عم جمدم ال بي غارف ال ءالط ماظن فشك
هي سمشل اي الخلل ممصم ال تازافق قودنص
عني نصتو، OLED تاشاشو، تي كس فوري بل
ابي سرت ققح. مدمقتم ال تال صوم ال هابش
دادع عم، ثولت ال نم اي لال عقيقرل هي شغل
ئي بل لخد في صوتل او، في لغل او، تانغ
ضرعت ي نود ءرم تسمو ءاقن ال عقيقرل ل مالخ زاغ
يوجل ال فالغل.

دي زم ل فرع



قبيطت ال	فصول	هي سيئرل ءئاف
هي سمشل اي الخلل عني نصت تي كس فوري بل	لقن تاقبطو (Au, Ag, Al) ءيولعل ءيندعم ال تاسم ال ت بي سرت تازافق قودنص ئي بل لخد ءرشابم دي لاهل ءئالسو، بقتل/نورتكلل ءملء.	بوقتل نوكتو ءبوطرل نع مءال ال روطل للحت يلغ يضي ارارقساو ءيلاع قاط ءيوت ءءافك نمضي امم، ءيقلل ءدمم اي ليغشت
PLED و OLED تاشاش ريوط	نقح تاقبطو، ءريصل تائي زحل تاذ ءيولعل ءئابن ال تاقبط ريخت ءاهلل ضرعتل نود ءصفءم ال لمعل ءلاد تاذ ءوئاك نءاعمو، نءحش ال	يلغ يءي امم، ءامءل زكارمو ءيولعل ءيوطل ءءسك اعنمي ءاهلل لوطا رمو، ءوم لسكب ءارءو، قئاف ءوطس
هابش اي ريوطت او ثبل تاي نورتكلل او تال صوم ال ءيقلل	ءزءاق تاقبطو، ءيني ب تال صوو، ءاقن ال ءيلاع ءيندعم تاسم ال قيلخت زئاكلرل و زئاكلرل نوكليل سيئرل زئاكلرل عل ءلصوم هبش ءيقر هي شغل ءنرم.	اي ن بويغ تافاك ءيولعل ءيوطل ءءسك اعنمي ءئاف غارف فورط لظ ءيولعل ءيوطل ءيوطل ءيوطل ءءافن.
ءي رصنل او ءل زاعل ءءالط ءي ءيوط	تاءالط او، رصنل لخد ال تاءالط رصنل لخد ال تاءالط تاذ ءل زاعل ءيقرل هي شغل او، لميختل دي ساك او، سءكءال ل (high-k) ءيلاع لزلء تءات	رئاسءو، قبيص ءكاسمءاسءو، ءوم راسكنا لم اعنمي ءءاسم ال ءيولعل زئاكلرل ربع ءصفءم نم تءش
تال وءم او تارءشءم ال عني نصت مدمقتم ال	ءيوط ءيوطل ءيوطل، زاعل راعشءس ال ءيوطل ءيوطل ايويء ءيوطل ءيوطل ءيوطل، ءيوطل ءيوطل ءيوطل	لال نم لءم ال ءيوطل ءيوطل ءيوطل ءيوطل لباق رءم لكشءو ءيوطل ءيوطل ءيوطل راركلل.
ءئاف ءيقرل هي شغل ءي سيئرل او ليصوت ال	تاكءم ال او، ءءال نضال كئابسو، ءيلاقن ال نءاعمل قيقذ ءيوطل ءيوطل ءيوطل ءيوطل ءيوطل	ءارء ءارءو ءءال سيئرل ءيوطل قاطن ال ءيوطل يوجل ال ءيوطل ءيوطل ءيوطل ءيوطل
ءزهءال ءيوطل ءيوطل	قوف ءيوطل ءيوطل ءيوطل ءيوطل ءيوطل ءيوطل ءيوطل ءيوطل ءيوطل ءيوطل	ءوم فالغ ي ءيوطل ءيوطل ءيوطل ءيوطل ءيوطل ءيوطل ءيوطل

ماظن ال ءملم	ST16 هي ساس ال تافصاوم ال	كسءم ال ريختل / ءيوطل مدمقتم ال ST16 نيوكت
سيئرل غارف ال وءسم	آاقبس ءم (ءمءل) لكساب $5.0 \times 10^{-4} \leq$	آاقبس ءم (ءمءل) لكساب $8.0 \times 10^{-5} \leq$
تازافق قودنص وءاقن	نوي لم ال ءيوطل $O_2 < 1$ ، نوي لم ال ءيوطل $H_2O < 1$	نوي لم ال ءيوطل $O_2 < 0.1$ ، نوي لم ال ءيوطل $H_2O < 0.1$
تازافق قودنص زاغ لمءطسو	(Ar) نوءر / (N2) ءاقن ال ءيوطل	(He) موي ل / (N2) ءيوطل / (Ar) ءاقن ال ءيوطل
تازافق قودنص برست لءم	ءءاس/مءج $0.001 <$	ءءاس/مءج $0.001 <$
ءفرءل لكه ءام	لوقصم، SUS304، ءيوطل ءيوطل ءيوطل	ءيوطل ءيوطل، SUS304 / SUS316L ءيوطل
بي سرتل رصنل نيوكت	ءيوطل ءيوطل ءيوطل ءيوطل	ءيوطل ءيوطل ءيوطل ءيوطل
ءيوطل لءمءج	ءيوطل ءيوطل ءيوطل ءيوطل	ءيوطل ءيوطل ءيوطل ءيوطل

ماتن الاملع	ST16 ساسال اتافاوامل	كرتسمل رىحتال / ذىرتلل مدمتال ST16 نىوك
زىرل رارودو كرح	رارمتساب لىدعتلل ةلباق قىقىدل يف رود 30 لى 0	عافت راللل لىل لىدعت عم سكعلل ةلباق قىقىدل يف رود 50 لى 0
زىرل رىنسىت قاطن	PID مكحت) ةيؤئم ءجرء 300 لى ةطىحمال ءراحل ءجرء نم (ةيؤئم ءجرء 1±	ناخس) ةيؤئم ءجرء 800 / ةيؤئم ءجرء 500 لى ةطىحمال ءراحل ءجرء نم (ةيؤئم ءجرء 0.5±، كىمارىس/ىعاعش
ءاشعل ءكامس ءبقارم	(مورتسنا 0.1 ءقء) ءوءزم/ىءاأ زتراوك ءولب ببقارم	تاوءال لماع ءرىاعمول لءعلمال يف لىل مكحت عم تاونقلل ءءعت QCM
ىعارفال ءصل ةنىب	ءفاآ ةىبلول / راءو ءآصم + ةئىزآ ةنىبىبروت ءآصم	ةىبلول ءنشآ ءآصم + ءرسسالا لىل سىطانعم قىلعت تاآ ةنىبىبروت ءآصم تىزل ءنىل
قوءنصل ءقبسمل ءفرعل ءاعأ تازافلل	م × م 150: ءرىعلل: م × م 600 × م 360: ءسىئىرل م × م 300	لىل ىرفت عم م × م 330 × م 150: ءرىعلل: م × م 600 × م 400: ءسىئىرل
ءقاطل ءوزم قفاوت	راوطأ 3، ءءرتم رىات تلوف 380 / ءءرتم رىات تلوف 220 زتره 50/60	طاوولل 25-15، زتره 50/60، راطوأ 3، ءءرتم رىات تلوف 380
مكحتال ةنىب	سملللل لمعت لىعانص ءنولم HMI ءشاش + بزركرم PLC	تافصولو ءراءو تاناىابل لىءسىت عم ءمءم PLC / PC ماطن