黷먓ㅇ 麔갩례댳뻺鰈갂鈁2010 맶렠鑼钧钎鑽鈁8100720003MM/20101207

(鰓뿅鑲鈿钇鉶8100720003MM)

鉀鰆뜀鈔딯 1 뮚鈷2010-04-09鈸

鉀鯧뻡鈔닮鼇댄눥

鉀鯧뻡벱샥鈔댳뻺鰓뿅鈔**鉀뎯둫鉬뮱꾩鎃병鈔**믳꿫鈔**鉀鱸鵝鉬띶髕뇹鈔**뜓맶鉉3 뗀髻

鉀듕냢鱸鯧鉬닱鱕鈔麡鮥ㅇ 鰈鰓鉉3 맶껨

鉀떹럻頀髮鈔

냵댵 쌙鬈

쿶鬅 볿눕

鉀껽鹿삡뮽鉬頀髢볾뇐鈔

鉅돷鷄鈀뗻렽鉉냵댵鉅

鈀ㅇ 넳鏻鮑룷鏵鏻鏨鐏닿긁鑼鑽鑭鈔鏾간뚮鏽鏾麡鮥鈞렌鷥鈞鑾钱鑻鈞넷뾆鏼鏼鏾볪갮蔫뀘鏮뿍뾌�鐏鏻鏨鐏鉀鐕鏾객鷳鏻鏾鐕鏾鐍鎧鏼닿긁鑼鑽鑭鈔댦鼇鏾鏸鐊鈞麡鮥蔫뀘鐓렌鷥鉉렌긙蔫뀘鏻鶒쇩발鏵鏻꼯鐎髯鎧钟鑵钆钫钉鑷鑽蔫뀘 , 鑼鈿鑸钱鑽닰齷鏾鵝됊鐓쁠鰩鏶鐏鐕鏻鐕뼣린鏻鏶鐏鉀

鉅齷鷄뗻렽鉉긏鬅鉅

1,2 맶닿鏻鰈꿳鏵鏸댦鼇댄눥鏾똓껸鐓鍚鏻鏽鎧鈞귱껨齥 CAD 鐓뾌鏨鏻钠钅 钩鐓괵답鏶鐏蔫만鐓눏鎧鑃鏵鐏鏻鏻鍚鏽鎧鈞鑆钱钒钣鈿钀鐓뾌鏨鏸鰩댖鏾鵝됊鐓쁠鰩鏶鐏鐕鏻鐕뼣린鏻鏶鐏鉀

鉀껽鹿鰓뿜鈔

븣鰓뼣鏾됴꼿麔깅鵷뉳鏾鍭鍭鉀鍬깅鵷鏻罄鐏鈞

돷鷄鎧鐩鏨鏻鏾鈞钟鑵钆钫钉鑷鑽뫶럿鏾먰鼂鎟钟鑵钆钫钉鑷鑽鏾돍鷳鏼鏼钟鑵钆钫钉鑷鑽鏾鯨뾢鎧鑃鏨鏻鰈꿳鏻鉀렌鷥鉉렌긙뾢됎밻밑鏻鏷鏾鰩쇰鈞鷹鮥닰齷붰鏾鵝븣蔫뀘鏾钟鑵钆钫钉鑷鑽蔫뀘鏾鵝됊鎧鑃鏨鏻鰈꿳렌鷥鉉렌긙뾢됎밻밑鏻鏷鏾鰩쇰鈞鷹鮥닰齷붰鏾鵝븣蔫뀘鏾钟鑵钆钫钉鑷鑽蔫뀘鏾鵝됊鎧鑃鏨鏻鰈꿳

钨钪鈿鑼鈿鑸钱鑽鎟钕钫鑷钧钜钔钧钫鑽鑭鑷鑲钱钆钫鈿钧鈷鍺鋤鑒鈸鏼鏼鏾鑼鈿鑸钱鑽닰齷蔫뀘鎧鑃鏨鏻鰈꿳

齷鷄鎧鐩鏨鏻鏾鈞鐉鏶鏾귱껨齥 CAD 鑿钓钆鑴鑴鑱鏻鑿鐏 SolidWorks 鐓뾌鏨鏻鈞鑲钟鈿鑽鐑鐏鏸간듫딕鐓钠钅 钩鰌鏶鐏蔫붰鐓눏鎧鑃鏵鐏鏻鈞곲꿀鎧鈞냴뿷린鏼닺鼇봘가鐓髾껸鏵鏸钠钅 钩鏾닺뜱붰鎟 SolidWorks 鏾鶊븣린鏼간듫鎟鑲钜钱钇鐓뿔鮥鏶鐏鏻鈞껨鎧钠钅 钩鰌鏾鏸鐊鏾꼱뀮鏻긌됏鐉鐓뿔鮥鏵鐏鈞섪딱鐓鑽鏼鏵鏼鏶鐎鈞钠钅 钩鰌鏾鏸鐊鏾蔫붰鐓꿫뤇鏶鐏鏻钠钅 钩鏶괵답鏻鍈鐏鐍鏽鎧鏼鑃鏸鐎鈞됏鐉걅鐉鐏鏻鏨鐏간듫鮥댖鑿钓钆鎧鐍鐎鈞鮫섓鮥댖례鐓갛鏨鈞鮫섓鎟봘黽鏾뜿렠鐓뿔鮥鏶鐏鏻鉀

鉀頀鯧꿸鉬頀곥鉬궷聩꿸 럾鈔

麑鰓뀸鈴鑼鈿鑸钱鑽닰齷鐓鰭뼸鏵鏸鑼鑽鑭鈔鏻鐔鐎린뻽鈴륃뻽 빅긑鈞黵떺 魰꼾鈴뇤븓뀗뮚鈴978-4-627-91871-9

麑鰓뀸鈴눤鮥 SolidWorks 꼉꿳鈴鶟 곻맶鈞黶귺 ㅸ鈞髹뗪 닶꿯 鈴뇤븓뀗뮚鈴978-4627666610

돷鷄鏾넬똑鏾麑鰓뀸鐓鈞齷鷄鏾鰌똑鏾麑鰓뀸鐓긏뼸鏶鐏鉀

鉀껽鹿黝깽鉬귰뭍鱳鉬鵯鵔럾鎃鰌뿚鈔

돷鷄鏾鍪맶鷹鮥ㅇ 鰈鰓钙鉦鈔钩鉦鈔麑꼁鏻꼉긣鏶鐏鉀齷鷄鏾鷹鮥ㅇ 鰈鰓렵鍪鮭댦鼇꼉꿳鏻꼉긣鏶鐏鉀

鉀뫼聩鈔

뜓맶 3 뗀髻鏾鏸鐊鈞돷鷄鏾꿼鍪鰩鈞齷鷄鏾꿼鍪鰩鏾꼿麔鏽鏼鐏鉀

鰲딱鏾눻鏾봘가鏽鏼鐏鰐먄담鏮罄鐎鈞鏷鐏鏽鐍鏺鏻鰌鷩鏾답댚밅鰎鏾鰫갮鐓봘가鏶鐏넳갮鏮罄鐏鉀

鉀닐님묷鯤붎뷞鈔

鈹뎉鵝鈺떳鵅긏鷈鈥13%鈞**鵝붎긏鷈鈥**13%鈞**鑌鑅鈰鏮鈥**4%

鈹斷鵝鈺떳鵅긏鷈鈥30%鈞**鑌鑅鈰鏮鈥**40%鈞**錮鏂듟鈥**똭鵷긵齤鏽鏾뚥鷄긵齤髹鮞鏾룭鑭鑽钆鏾밅鰎鍚鵻鐊鐏鈞

钪钛鈿钆밅鰎鏽鏾鈞鰲딱뚮꿟벹鏶罄鏻鐓鵻饌鈞

鉀뷡镉鏂鱸꽁鈤頀髢뻡뮽鈔

鉞 (D) 鷰뀘린鰲딱鐓볳댖鏵鈞鰩鼐鏶鐏鏸鐊鏾鑼鑽鑭鈔鐓钅 鑼鑲钱鏶鐏鶊됊먄섓鐓눏鏽鑃鏵鐏鉀

鉀꼵鹿黩鯷鈖鈷꼿麔뻴鈒닮鼇댄눥鈸

鰡뇹	꼵鹿鏂껬듯	롷뽛	鑌鑅鈰鐻鈤꼿듯럾
1	钟鑵钆钫钉鑷鑽鋮鐍鍘껲롫닰齷	钟鑵钆钫钉鑷鑽鏻鏾鈖钟鑵钆钫钉鑷鑽鏾돍鷳鈞钟鑵钆钫钉鑷鑽鏾뫶럿鏾먟鼉 껲롫닰齷鏻鏾鈖钓鑲鈿钇钎钂鑷닰齷鈞鑼鈿钂钱鑽닰齷	
2-4	钨钪鈿鑼鈿钂钱鑽닰齷鈷鍪鈸	鑽鑲钂钁a 댣렇鈞b 댣렇鈞c 댣렇鑏뉭렌껮钨钪鈿 钨钪鈿鐓긏鏺鏸렌鷥鰩쇰鈖钨钪鈿鑼鈿钂钱鑽눥鈞껲斷 봤깄鰩쇰鈞鑒鍹鍹鰩쇰鈞鍺鍻鰩쇰鈞鑾钂钆쀤댯鰩쇰鈞 钨鑾钂钆쀤댯鰩쇰 麼鷥髮鷹鶇鐓钨钪鈿鑼鈿钂钱鑽닰齷鈖钟鈿钂鑲钱鰩 쇰鈞钟鈿钂鑏鑭钆鰩쇰	
5-7	钨钪鈿鑼鈿钂钱鑽닰齷鈷鍪鈸	렌鷥钠鈿钂鐓钨钪鈿鑼鈿钂钱鑽닰齷鈖钠鈿钂鐓꼺섧鏻 뺐렚 듊鐎鏽鏵鐓鑼鈿钂钱鑽닰齷鈖鑲钱钂鈿钫钂鑷	鰨딱
8	똭鵷긵齤		
9-10	鍺鋤鑒鐓긏鏺鏸鑼鈿钂钱鑽닰齷鈷鍪鈸	鍺鋤鑒鈷Programmable Logic Controller鈸鐓긏鏺鏸닰齷 鼀鐓간답 钧钂鈿눥鈞钨钪鈿鑼鈿钂钱鑽눥鏻钧钂鈿눥鐓뾒뎞鐓딗 鉉	
11-13	鍺鋤鑒鐓긏鏺鏸鑼鈿钂钱鑽닰齷鈷鍪鈸	鍺鋤鑒钕钫鑷钧钞鏻钕钫鑷钧钝钱鑷鐓鶧븣 鶧븣럱鏼鑼鈿钂钱鑽뻪섨鈷钉鈿钠钉钂鑷鏻钧钂鈿눥鏺殷 鍺鑰鍼뻪섨鈞鋤鍹鈞鋤鍹鍖뻪섨鈞鑒鍹鍹鈞鑒鍹鍹鍖뻪 섨鈞鍺鍻鈞鍺鍻鍖뻪섨鈞鑒鍹鑒뻪섨鈞鍺鍻鑒뻪섨 钧钂鈿눥鐓鶧븣鰩쇰鉉鑒鍹鍹鰩쇰鈞鍺鍻鰩쇰鈞껲斷봤 깄鰩쇰鈞钂鑲钜鰩쇰鈞鑵鑭钱钂鰩쇰	鰨딱
14-15	鍺鋤鑒鐓긏鏺鏸鑼鈿钂钱鑽닰齷鈷鍪鈸	钓钫鈿钁钡鈿钆鐓쀿뻤鏵鏸钧钂鈿눥괵답붰 鍺鋤鑒鐓뻤鏨鏸껲롫鰌鐓섪鉉(1) 钕钪鑽둍똝鐓鑼鈿钂钱 鑽닰齷鈞(2) 钒钂鑷鉚钕钪鑲鑽껲롫鷹鐓鑼鈿钂钱鑽닰齷	
16	댄눥鐓뱃꿳鏻쿵껨齥 CAD	꼱뀸鋏鐓댄눥鐓뤩뾤鐓鯧맮鈞쿵껨齥 CAD 鏻鐓鏺鏼鏮 鐎	
17	鑲钱钒钣鈿钂뒳괵鐓鶧탪	鑲钱钒钣鈿钂鐓髯鏄넬鏻鐓鶧븣럱긽갧鐓鯧맮	
18	SolidWorks 鐓뤊뛮	钇鑶钣钟钱钆鈞钏钧钟钆钨钂鑷鷹만鈞닮鼇髯눥	
19	SolidWorks 鐓뤊뛮	룸넬	鰨딱
20	SolidWorks 鐓鶧븣	钤鈿鑼鈿鑲钱钂鈿钓鑴鈿鑽鐓鯧맮	
21	SolidWorks 鐓鶧븣	밻밑钇鑶钣钟钱钆鐓괵답 (鮸鏵꿟鏵钚鑽 / 钗鈿鑽)	
22	SolidWorks 鐓鶧븣	룸넬	鰨딱
23	SolidWorks 鐓鶧븣	밻밑钇鑶钣钟钱钆鐓괵답 (鑽鑲鈿钕)	
24	SolidWorks 鐓鶧븣	밻밑钇鑶钣钟钱钆鐓괵답 (钫钓钆)	
25	SolidWorks 鐓鶧븣	밻밑钇鑶钣钟钱钆鐓괵답 (鰩렅)	鰨딱
26	SolidWorks 鐓鶧븣	닪붰먢똝	
27	SolidWorks 鐓鶧븣	섪딱鮵꿳鈷钕鈿钨)	鰨딱
28	SolidWorks 鐓鶧븣	섪딱鮵꿳鈷눬관鏵)	鰨딱
29	SolidWorks 鐓鶧븣	간듦鰩댖	
30	꼉돰럱鰈꿳鈷钓鈿钇钕钫鑾钂鑠)	鑱鑾钱뎌钨鐓뱃꿳鈷밻밑鐓됏鐉발鋒)	
31	꼉돰럱鰈꿳鈷钓鈿钇钕钫鑾钂鑠)	鑱鑾钱뎌钨鐓뱃꿳鈷鶋鰍ᄶᄶ듲)	
32	꼉돰럱鰈꿳鈷钓鈿钇钕钫鑾钂鑠)	밻밑쀍鶇鐓댄괵	
33	꼉돰럱鰈꿳鈷钓鈿钇钕钫鑾钂鑠)	룸넬	鰨딱
34	꼉돰럱鰈꿳鈷钓鈿钇钕钫鑾钂鑠)	钤钉钂钆鉠鑵钂钁鉠鐓댄괵	
35	꼉돰럱鰈꿳鈷钓鈿钇钕钫鑾钂鑠)	룸넬	
36	꼉돰럱鰈꿳鈷钓鈿钇钕钫鑾钂鑠)	钤钉钂钆鉠钓钁鉠鐓댄괵	
37	꼉돰럱鰈꿳鈷钓鈿钇钕钫鑾钂鑠)	釷钱钇钩鐓댄괵鈞鏶鑿鏻鐓됏鐉발鋒	鰨딱 룭鑭鑽钆
38	꼉돰럱鰈꿳鈷钏斜鈿鑼钥钗钩鈸	밻밑간답鏻钠钅 钩鰌鐓샵鐏鐓댍삫	
39	꼉돰럱鰈꿳鈷钏斜鈿鑼钥钗钩鈸	鑶钡钣钱鐓댄괵	
40	꼉돰럱鰈꿳鈷钏斜鈿鑼钥钗钩鈸	룸넬	鰨딱
41	꼉돰럱鰈꿳鈷钏斜鈿鑼钥钗钩鈸	鑼钡鈿鑼鐓댄괵	鰨딱
42	꼉돰럱鰈꿳鈷钏斜鈿鑼钥钗钩鈸	鑱鈿钞鍪鈞鑱鈿钞鍪鐓댄괵	鰨딱
43	꼉돰럱鰈꿳鈷钏斜鈿鑼钥钗钩鈸	鏷鐓딅鐓밻밑鐓댄괵	
44	꼉돰럱鰈꿳鈷钏斜鈿鑼钥钗钩鈸	룸넬	鰨딱
45	꼉돰럱鰈꿳鈷钏斜鈿鑼钥钗钩鈸	간듦鰩댖	룭鑭鑽钆