黷먓ㄻ 麔갩례댳뻺鰈갂鈁2007 맶렠鑼钧钎鑽鈁8508220005JJ/20120321

( 鰓뿅鑲鈿钇鉶8508220005JJ)

**鉀鰆뜀鈔**딯 1 뮚鈷2008-03-31鈸

**鉀鯧뻡鈔**[LSI 댦鼇댄괵 II]

**鉀鯧뻡벱샥鈔**댳뻺鰓뿅鈔**鉀뎯둫鈤뮱꾩鉅병鈔**돱딹鈔**鉀鱸鵝鈤떶髕뇹鈔**돷鷄鉶1 뗀髻

**鉀듕냢鱸鯧鈤닱鱁鈔**렌긙넷뵖ㄻ 鰈鰓鉶5 맶껨

**鉀떹럻鑊髮鈔**

렋똭 감길

**鉀껽鹿뻡뮽鈤鑊髢봂뇐鈔**

鉶鵝됊뿔숆鏮鐎댯폫 LSI 鷰뀘鈞가鏽돇 鑽钀钧뻸닿鷹鶇鐉鏻鑿鵷쇰鐓꿳뤇鏵鏻鈞

釙鰈뻳鏻긁麔鑿鵷黝鐓뿔鰩鏶鐏鈞

鉶鑼鑽鑭鈔 LSI 鑿鮐뫶댦鼇꼱뀮鏻댦鼇ㄻ 뜿鑿괵麔뤩쀍鐓껲섓鏻괵답鏻鍊鐏鈞

鉶딮鷩뼖 LSI 鑿댦鼇꼱뷨鐓꿳뤇鏵鏻鈞뀺뇾鑿 LSI 껲룷鰌댦鼇鷰뀘鐓뿔鰩鏶鐏鈞

**鉀껽鹿鰓뿜鈔**

鉶鑼鑽鑭鈔 LSI 鮐뫶댦鼇鑿鵝됊뿔숆鏻꼱뷨鐓 LSI 鮐뫶긽섪鐓鵝鏽鰩댍鏶鐏鈞

鉶鰋댃솖鰋괍닿 LSI 鑿鮐뫶긽섪鐓鵝鏽鈞髹鰌鑿댦鼇ㄻ 뜿뤩쀍鐓鰈꿳鏶鐏鈞

釙①긌쀍댦鼇鈷귇넳鈞LSI 鰌쀂됎鷰뀘鈞鮐뫶鵲魃鈸

釙②鷹먄댦鼇鈷鑱钩鑸钨鑾钞鈞鑱鈿鑶鑭鑼钁钡鈞DSP 钕钫鑷钧钞鈸

釙③숆뿔댦鼇鈷숆뿔댦鼇鵝됊鈞鑵鈿钎鑏钱钕钨钱鑷 AD 鈰 DA鈞DSP 딅鈸

釙④鑭鑽钆댦鼇鈷鑭鑽钆鰩쇰鈞鑭鑽钆쀗钣鑑钆钓鑭鈿钱鈸

釙⑤鰩쇰댦鼇鑿鵝됊鈷鰩쇰鑼钝钣钪鈿鑼钥钱鈞MOS 鉋 FET 钠钅 钧鈸

釙⑥钁鑑钕钓鑭鈿钱댦鼇鈷钪鑲鑱鑴钆鵝됊鈞钟鑶鑾钧鈞껲룷먢똝먢댍鈞钜鑽鑷钅 鈿鑭鈸

鉶LSI 밅鰎鷰뀘鈷긵齤鑿꼺섧鈞긵齤둍똝鈸

鉶딮鷩뼖 LSI 鑿댦鼇꼱뷨鈷CAD 륪륅봘돲鈞룷괵갮답鈞숆뿔갮답鈞鑞鈿钆鑱钪鑲鈞

鑽鑭钱鑭鈿钇鑾钧鈞鑴钱钖钅 鑑钇鑱钪鑲鈞鑞钱钓댦鼇鈞鑼钱钚钨鑑鑷댦鼇鈸

鉶鑼鑽鑭鈔 LSI 鑿괎뇾룷龅鈷댦鼇鷰뀘룷龅鈞댄밑鮐뫶룷龅鈸

**鉀頀鯧꿶鈤頀곥鈤궷瞡꿶 럾鈔**

鉶꼿麔뤩쀍鐓钕钪鑿钱鑭鈿鑼钥钱볿뀸鰌鏵鏻鈞廲괧鏻鏵鏻鰭쀘鏶鐏鈷钕钨钱钆먢밢鑱鈞

鉶극갔볿齟鉶鷵똖鉗魷돳鑱鈋IC,LSI 댦鼇鷰뀘鑿鵝됊鈋륃븣뤊鸅鬳굅鈷鰰鈸

**鉀껽鹿黝깽鈤긌뭍鱳鈤鵯鵔럾鏂鰢뿖鈔**

괉鰈鏻鮵냌钕钫鑽鑴鑷鑼鑭

**鉀鑇鍋鐶鈰鐵鈔**

묅룺딕鑿갩꿿댘鰌鷰뀘鑿뫶럿鏽鐍鐎鑼鑽鑭鈔 LSI 鑿딮鷩뼖鏻鏶鐎鈞뀅뾣鑿렌긙鷹鶇鷹먄鏮鈄钱钁钂钕鰌鐑鑇鑼鑽鑭鈔鉶鑵钱鉶鑼钨鑌钱鏽봘븍鏵鏺鏺鑿鑇鈞곪齷鑿鈞렌긙鷹鶇鑿鮐뫶鏮鑼鑽鑭鈔 LSI 鮐뫶鏻룸례鏻鏶鐎鈞鷹鶇鮐뫶鑿꼱뷨 鐋봘鯖鐓눲鐕鐍鏽鏻鏵鏻鑿鑇鈞鑇鑿鑇鏽鏶鑭깅딬먟鼉鐓맮껸鏵鏻鈞LSI 鷰뀘鑿꼙鰩鏽딗鏶鑇鑲钱铆鑷钆鈞鰈뻳鏻긁麔鑿 鵷黝鐓뿔鰩鏶鑇鈞

**鉀뫼瞡鈔**

鰓뿅뻳鉞LSI 댦鼇댄괵Ⅱ鉞鑿밳딱鉞鑼鑽鑭鈔 LSI 댦鼇鵝됊鉞

**鉀닏님묷鯤붎뷞鈔**

**鈹댍鵝鈺떳鵅귲齈鈥**40%鈞**鵝붎귲齈鈥**40%鈞**鑌鑅鈰鐻鈥**20%

**鉀뷡锔鏂鱸꽁鈤頀髢뻡뮽鈔**

鉞 (C) 鷰뀘럱鰨딱鰩鼐鑿鏸鐊鑿댳뻺볳뼵鑿똕껸鐓늚鏽鏺鐸鑇鈔

**鉀JABEE 믃鯤鈔**

(d) 鮦렽鏶鑇볳뼵鑿댳뻺鷰뀘鏽鵷鏶鑇똕껸鏻鏷鑇鑣뼫딱鰩鼐鏽鮫뾌鏻鍊鑇먄섓 ( 볳뼵봓삎鼕 )

ㄻ 鰈 ( 볪갮삎갮鉶뇾섕鬆 ) 볳뼵鑿볳뼵봓鵝꾕

(2-a) 댳뻺ㄻ 鰈 ( ㄻ 鰈 ( 삎갮볪갮鉶뇾섕鬆 ) 鏽鏸鐸鑇댳뻺ㄻ 鰈鑿륅쀍鐓누댈딮鰈鏮鷩뜸鏶鑇錫鑿鏻鏶鑇 ) 鑿똕껸鏻먄섓

(2-d) ( ㄻ 鰈 ) 鷰뀘꼛鏮雹齤鏶鑇꼉뻺넬鑿뼫딱렇鏻鰨딱鐓뿔鰩鏵鈞럳댡鏽딗鮫鏶鑇鵝됊럱鍊먄섓

黷먓ㅇ麔갩례댳뻺鰈갂鈁2007 맶렠鑼鈞钎鑽鈁8508220005JJ/20120321

**鉀꼵鹿靆鯷鈖**沾꼿麔삘鉞[LSI 닮鼇댄괵 II]鈸

| 鰔뇹 | 꼵鹿鏂껬듯 | 롷뽛 | 鑌鑠鈰鐻鈤꼿듯럾 |
|---|---|---|---|
| 1 | 鑼鑽鑭鈔 LSI 鏾鮓뾢 | 鉞鑼鑽鑭鈔 LSI 봘돬<br>鉞닮鼇긽섪鈷鰋댃숆鰋괍닿 LSI鈞숊듣봘鷲 LSI鈸<br>鉞鑼鑽鑭鈔 LSI 닮鼇꼱뀮鈷닮鼇鮭됟鈞鮐뫶ㅇ뜿钓钫鈚<br>钁钡鈚钆鈞닮鼇鷰뀠钜钂钕鈞齞닐鷰뀠钜钂钕鈸 | |
| 2 | 긌쀔닮鼇 | 鉞귇넳钉鈚鑾鈷IC 钪鑞鈚钀鈞鰋댃숆鰋괍닿 LSI 鏾귇넳쀄듲鈸<br>鉞LSI 鰌뾢됎鷰뀠鈷钅 鑽钀钩뇵갭뀯뿔鈞鰋댃뇵갭鏾钅 鈚钀髮뀓鈸<br>鉞LSI 鮐뫶鵲魃鈷鮐뫶긌쀔鈞鑞鑽钆齡댘鐎鈞鮐뫶ㅇ뜿齡댘鐎鈸 | |
| 3 | 鷢먄닮鼇 | 鉞鑱钩鑸钨鑾钞鈷鰋댃밪갭鰌鉞뱃갭鰌鈸<br>鉞鑱鈚鑶鑭鑷钁钡鈷鰋댃숆鰋괍닿 LSI 鏾 DSP 鑱鈚鑶鑭鑷钁钡鈸<br>鉞DSP 钕钫鑷钩钞鈷鮐뫶钓钫鈚鈞DSP 鑱鑾钱钔钩鈞IC 鑼钝钣钪鈚钀鈸 | |
| 4 鈲 6 | 숆쁠닮鼇 | 鉞鵝됊쁠숆鈷눔쁠똔밊鈞숆쁠껷鏾鵰쟗鰌鈞숆쁠鑼钝钣钪鈚鑼钥钱鈸<br>鉞鑵鈚钎鑻钱钕钨钱鑷 AD 봘鷲鶇鈷⊿∑봘뛺鶇鈞钅 鑼钟鈚鑼钥钱钓鑲钩钀鈸<br>鉞鑵鈚钎鑻钱钕钨钱鑷 DA 봘鷲鶇鈷鑲钱钀鈚钛钪鈚鑼钥钱钓鑲钩钀鈞⊿∑봘뛺鶇鈸<br>鉞DSP 鑛鑱鈷鵝븣齦쁠鈞긌쀔鈞鷢먄钔钫钀鑷간답鈸<br>鉞钟钠钨鑛钱钆钫鈚钩鈷넼딝돲鬁눥鈞PLA 鑼鈚钂钱鑻鈞鮞밻鰋댃钟钠钨鈸<br>鉞룷괵钠鈚钇鑛钱钆钫鈚钩鈷넼딝돲鬁눥鈞鑽钀钱钇鑱钫钱鈞CPU 닰齷鈸<br>鉞LSI 렌갮鰌닮鼇鈷LSI 鮭됟鑼鑽鑭鈔눥鈞롄갮鰌鑼钝钣钪鈚鑼钥钱鈸 | |
| 7 | 鑭鑽钆닮鼇 | 鉞鵝됊쁠숆鈷鑭鑽钆쀍髟鰌닮鼇鈸<br>鉞鑭鑽钆긌쀔鈞鑭鑽钆鰩쇰鈞鑭鑽钆쀘钣鑑钆钏钀鈚钱 | |
| 8 | 鰩쇰닮鼇 | 鉞鵝됊쁠숆鈷鰩쇰鑼钝钣钪鈚鑼钥钱鈞MOS 鉈 FET 钠钅钩鈸<br>鉞鵝븣鑾钩鏾뜅샵 / 鷌렖鰩댖<br>鉞ADC 쀘⊿∑봘뛺鰩쇰 | |
| 9 鈲 10 | 钁鑑钕钏钀鈚钱닮鼇 | 鉞鵝됊쁠숆鈷鵝븣鑾钩鈞鑼钨鑛钱鑴鑭钍鰐ㅇ齦쁠鈞钜鑽鑷간답鈞钏钀鈚钱钩鈚钩鈸<br>鉞钟鑶鑾钩鈷鑱针钫鑷鰩쇰钔钫钀鑷鈞SRAM鈞ROM鈞I/O 鑾钩鈸<br>鉞钔钫钀鑷봓껮룷먢똝먢댍닮鼇鈷鑽钀钱钀鈚钇鑾钩닮鼇鈞鵝븣鑾钩钏钀鈚钱鈸<br>鉞钁钀钕돻딕닮鼇鈷钓钫鑱钕钩钱鈞钔钫钀鑷鵷껮룷먢똝먢댍鈞钏钀鈚钱齞닐鈸<br>鉞钜鑽鑷钅 鈚钀닮鼇鈷钏钀鈚钱봘鷲齺관봫닼鈞钪钁鑷钩鈞鑽鑷钩鑲钔钏钀鈚钱鈸 | |
| 11 | LSI 밅鰎鷰뀠 | 鉞긵齤鏾꼷섧鈷뜅샵鈞齸먄鈸<br>鉞긵齤듈똝鈷LSI 鑭鑽钀鈚鈸 | |
| 12 鈲 13 | 딮鷩뼖 LSI 鏾닮鼇꼱뷨 | 鉞鑼鑽鑭钔鏾딮鷩뼖鰌닮鼇鈷钆钀钕钀鑴钱닮鼇鈞룷괵갮답鈞<br>숆쁠갮답鈞껮룷鑭鑽钆钏钀鈚钱뫶닿鈸<br>鉞钏钀鈚钱鏾딮鷩뼖鰌닮鼇鈷鑌鈚钆鑱钪鑲鈞鑴钱钗钅 钀钇鑱钪鑲鈞<br>鑽钀钱钀鈚钇鑾钩鈞钣钩钅 鑲钱鑷钔钫钀鑷鈸<br>鉞钁钱钏鑲钩닮鼇鈷钠鑽钣鈚钩鑿钋钪鈚钀鈞鑼钨钁钱鑱鑾钱钔钩믍鈸<br>鉞鑼钱钚钨钀鑷닮鼇鈷鑼钱钚钨钀鑷눥鈞钁钱钏鑷鑼钥钱鈸 | 钪钛鈚钆 |
| 14 鈲 15 | 鑼鑽鑭钔 LSI 鏾괎뇾룷齙 | 鉞닮鼇鷰뀠룷齙鈷鑼鑽鑭钔钪钗钩닮鼇鈞IP 钗鈚鑽닮鼇鈞鑽钆钩鑷钁钏鈚钇 ASIC鈸<br>鉞댄밑鮐뫶룷齙鈷鑵鈚钅 鑲鑵뼸鈞魴둃뼸鈞뜓뇵뼸鈞鰍둃뼸鈸 | |