




華凌光電股份有限公司

零件規格書																																
材料名稱	CONNECTOR	編號	06-054																													
公司料號	CNJ5231XXXXXXXXXXXX00	日期	95.06.01																													
廠商料號	P-NZ11-032-TF12-2-EX	廠商	諱銓																													
<p>A、規格說明:</p> <p>1 pin 數 : <u>32PIN</u></p> <p>2.角度 : <input checked="" type="checkbox"/> 90° <input type="checkbox"/> 180° <input type="checkbox"/> 其他 _____</p> <p>3.pitch : <u>0.5mm</u></p> <p>4. <input checked="" type="checkbox"/> 上接觸 <input type="checkbox"/> 下接觸</p> <p>5.重要量測尺寸 :</p>																																
<table border="1" style="margin: auto;"> <thead> <tr> <th>NO</th> <th>尺寸(mm)</th> <th>判定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.</td><td>22.65</td><td>OK</td></tr> <tr><td>2.</td><td>15.48</td><td>OK</td></tr> <tr><td>3.</td><td>20.55</td><td>OK</td></tr> <tr><td>4.</td><td>22.23</td><td>OK</td></tr> <tr><td>5.</td><td>2.30</td><td>OK</td></tr> <tr><td>6.</td><td>1.93</td><td>OK</td></tr> <tr><td>7.</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8.</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>						NO	尺寸(mm)	判定	1.	22.65	OK	2.	15.48	OK	3.	20.55	OK	4.	22.23	OK	5.	2.30	OK	6.	1.93	OK	7.			8.		
NO	尺寸(mm)	判定																														
1.	22.65	OK																														
2.	15.48	OK																														
3.	20.55	OK																														
4.	22.23	OK																														
5.	2.30	OK																														
6.	1.93	OK																														
7.																																
8.																																
																																
																																
<p>B、圖面規格書及無鉛規格書(如附件一):</p>																																
																																
<p>總評及注意事項:</p>																																
版別	0	承認	吳宏欣	作成	陳廷凱/06																											

流程：1.核准後→工程行政人員將正本文管→文管影印後→正本存查文管中心。

2.文管發行單位：研發部、品保部、IQC、常熟；如有舊版則須回收作業。

ER-005-01

<p>ORDERING CODE FS1-XXX-X22X-1</p> <p>FFCFPC PITCH 0.5mm HORIZONTAL CONTACT TYPE 1UPPER CONTACT</p> <p>NO. OF CONTACTS 03-60 PIN</p> <p>HOUSING & ACTUATOR MATERIALS 5HOUSING PA-46, ACTUATOR PPS (BLACK)UL 94V-0 6HOUSING PA-46, ACTUATOR PPS (BROWN)UL 94V-0</p> <p>FEATURE AND SPECIFICATIONS SIZES 03 TO 60 PIN. FOR 0.3mm THICKNESS FFC/FPC. VOLTAGE:50V MAX. CURRENT:0.5A MAX. CONTACT RESISTANCE:20 milliohms MAX. INSULATION RESISTANCE:50 Megohms MIN. DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE:250V AC. TEMPERATURE:-40°C TO 85°C</p> <p>MATERIAL AND FINISH HOUSING:HIGH-TEMP. THERMOPLASTIC. UL 94V-0. ACTUATOR:HIGH-TEMP. THERMOPLASTIC. UL 94V-0. CONTACT:PHOSPHOR BRONZE. PLATING:TIN/LEAD. HOLDDOWN:BRASS. PLATING:TIN/LEAD.</p>	<p>L PLANTING NONE: 100u' TIN/LEAD, OVER 50u' NI 1: 100u' TIN, OVER 50u' NI</p> <p>PACKING TYPE 1:TUBE 2:REEL</p> <p>HOLDDOWN TYPE 2:HOLDDOWN TYPE 2.</p> <p>TAIL LENGTH 2:TAIL LENGTH 1.05mm.</p> <p>COPLANARITY 0.10 MAX.</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">REV</td> <td style="width: 40%;">修改內容</td> <td style="width: 10%;">DRAWN</td> <td style="width: 10%;">APPROVED</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> <p>RECOMMENDED PCB LAYOUT</p> <p>FFC/FPC DIMENSION THICKNESS 0.30 mm</p>	REV	修改內容	DRAWN	APPROVED																																					
REV	修改內容	DRAWN	APPROVED																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">XX±0.20</td> <td style="width: 10%;">XX±</td> <td style="width: 10%;">單位MM</td> <td style="width: 10%;">料號</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>XXX±0.15</td> <td>XXX±</td> <td>材料</td> <td>FS1-1XX-X22X-1</td> <td>名稱</td> <td>ZIF FPC 0.5mm SMT</td> </tr> <tr> <td>XXX±0.10</td> <td>XXX±</td> <td>處理</td> <td>日期2002.12.13</td> <td>標題</td> <td>TITLE CONN. HORIZONTAL UPPER CONTACT TYPE</td> </tr> <tr> <td colspan="3">本圖圖為朝富科技 股份有限公司所有,未經 本公司書面許可, 嚴禁印製</td> <td>數量</td> <td>製校</td> <td>圖號 FS1-1XX-X22X-1</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>製圖 GAVIN</td> <td>SCALE</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td></td> <td>SHEET</td> <td>1/2</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td></td> <td>REV.</td> <td>A</td> </tr> </table>		XX±0.20	XX±	單位MM	料號			XXX±0.15	XXX±	材料	FS1-1XX-X22X-1	名稱	ZIF FPC 0.5mm SMT	XXX±0.10	XXX±	處理	日期2002.12.13	標題	TITLE CONN. HORIZONTAL UPPER CONTACT TYPE	本圖圖為朝富科技 股份有限公司所有,未經 本公司書面許可, 嚴禁印製			數量	製校	圖號 FS1-1XX-X22X-1				製圖 GAVIN	SCALE	50					SHEET	1/2					REV.	A
XX±0.20	XX±	單位MM	料號																																								
XXX±0.15	XXX±	材料	FS1-1XX-X22X-1	名稱	ZIF FPC 0.5mm SMT																																						
XXX±0.10	XXX±	處理	日期2002.12.13	標題	TITLE CONN. HORIZONTAL UPPER CONTACT TYPE																																						
本圖圖為朝富科技 股份有限公司所有,未經 本公司書面許可, 嚴禁印製			數量	製校	圖號 FS1-1XX-X22X-1																																						
			製圖 GAVIN	SCALE	50																																						
				SHEET	1/2																																						
				REV.	A																																						

更改	說明內容	修改	核准
REV	MODIFICATION	DRAWN	APPROVED

PIN	A	B	C	D	E
3	8.10	1.00	6.10	2.11	7.70
4	8.60	1.50	6.60	2.61	8.20
5	9.10	2.00	7.10	3.11	8.70
6	9.60	2.50	7.60	3.61	9.20
7	10.10	3.00	8.10	4.11	9.70
8	10.60	3.50	8.60	4.61	10.20
9	11.10	4.00	9.10	5.11	10.70
10	11.60	4.50	9.60	5.61	11.20
11	12.10	5.00	10.10	6.11	11.70
12	12.60	5.50	10.60	6.61	12.20
13	13.10	6.00	11.10	7.11	12.70
14	13.60	6.50	11.60	7.61	13.20
15	14.10	7.00	12.10	8.11	13.70
16	14.60	7.50	12.60	8.61	14.20
17	15.10	8.00	13.10	9.11	14.70
18	15.60	8.50	13.60	9.61	15.20
19	16.10	9.00	14.10	10.11	15.70
20	16.60	9.50	14.60	10.61	16.20
21	17.10	10.00	15.10	11.11	16.70
22	17.60	10.50	15.60	11.61	17.20
23	18.10	11.00	16.10	12.11	17.70
24	18.60	11.50	16.60	12.61	18.20
25	19.10	12.00	17.10	13.11	18.70
26	19.60	12.50	17.60	13.61	19.20
27	20.10	13.00	18.10	14.11	19.70
28	20.60	13.50	18.60	14.61	20.20
29	21.10	14.00	19.10	15.11	20.70
30	21.60	14.50	19.60	15.61	21.20
31	22.10	15.00	20.10	16.11	21.70

PIN	A	B	C	D	E
32	22.60	15.50	20.60	16.61	22.20
33	23.10	16.00	21.10	17.11	22.70
34	23.60	16.50	21.60	17.61	23.20
35	24.10	17.00	22.10	18.11	23.70
36	24.60	17.50	22.60	18.61	24.20
37	25.10	18.00	23.10	19.11	24.70
38	25.60	18.50	23.60	19.61	25.20
39	26.10	19.00	24.10	20.11	25.70
40	26.60	19.50	24.60	20.61	26.20
41	27.10	20.00	25.10	21.11	26.70
42	27.60	20.50	25.60	21.61	27.20
43	28.10	21.00	26.10	22.11	27.70
44	28.60	21.50	26.60	22.61	28.20
45	29.10	22.00	27.10	23.11	28.70
46	29.60	22.50	27.60	23.61	29.20
47	30.10	23.00	28.10	24.11	29.70
48	30.60	23.50	28.60	24.61	30.20
49	31.10	24.00	29.10	25.11	30.70
50	31.60	24.50	29.60	25.61	31.20
51	32.10	25.00	30.10	26.11	31.70
52	32.60	25.50	30.60	26.61	32.20
53	33.10	26.00	31.10	27.11	32.70
54	33.60	26.50	31.60	27.61	33.20
55	34.10	27.00	32.10	28.11	33.70
56	34.60	27.50	32.60	28.61	34.20
57	35.10	28.00	33.10	29.11	34.70
58	35.60	28.50	33.60	29.61	35.20
59	36.10	29.00	34.10	30.11	35.70
60	36.60	29.50	34.60	30.61	36.20

.X±0.20	.X±	單位MM	料號	名稱 ZIF FPC 0.5mm SMT CONN. HORIZONTAL UPPER CONTACT TYPE
.XX±0.15	.XX±	材料	FS1-1XX-X22X-1	
.XXX±0.10	.XXX±	廠牌	日期 2002.12.13	圖號 FS1-1XX-X22X-1
本藍圖為朝富科技股份有限公司所有,未經 本公司書面許可,嚴禁複製			審核	SCALE SHEET REV. 5:1 B/2 A
			製圖 GAVIN	