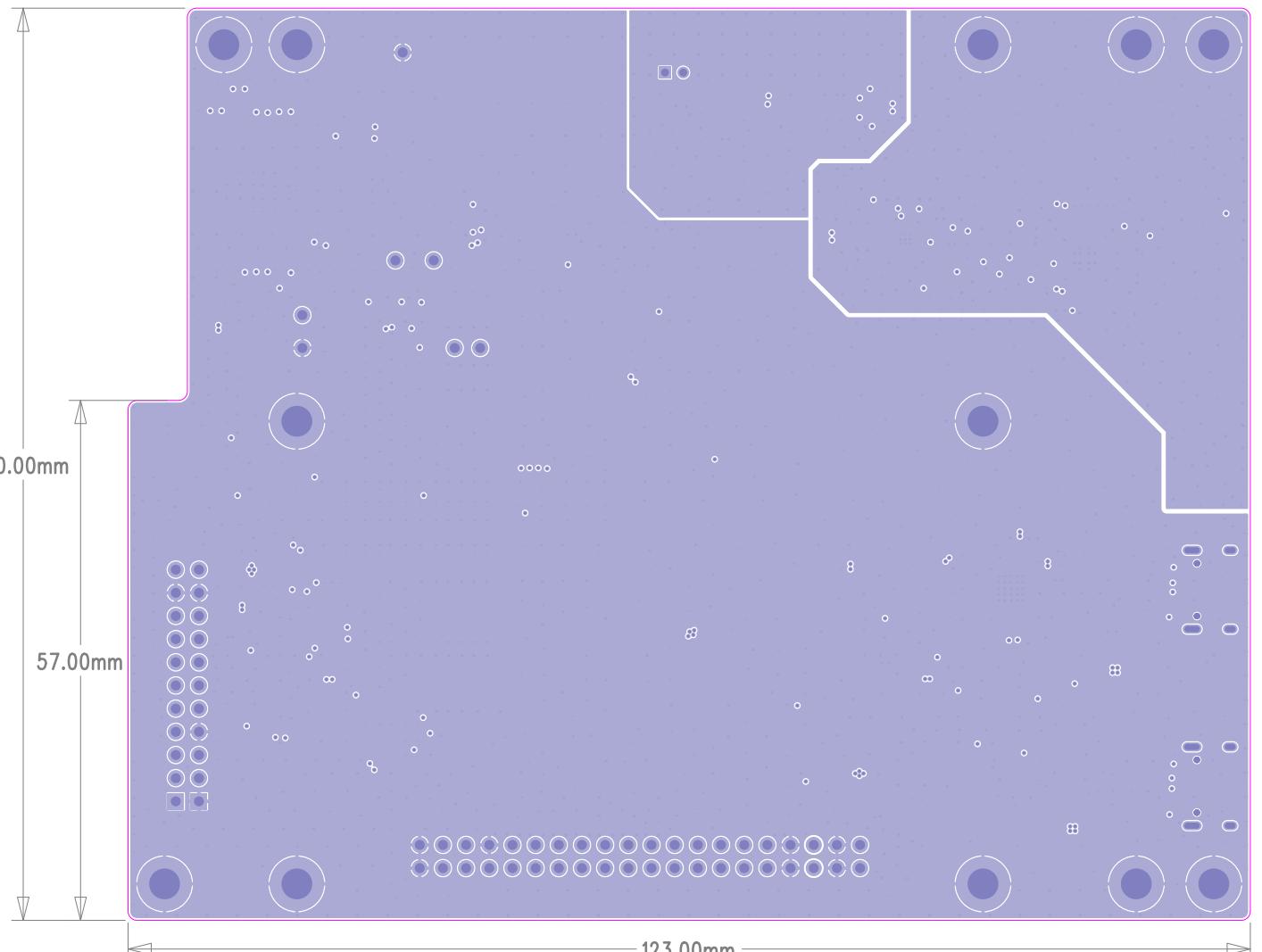


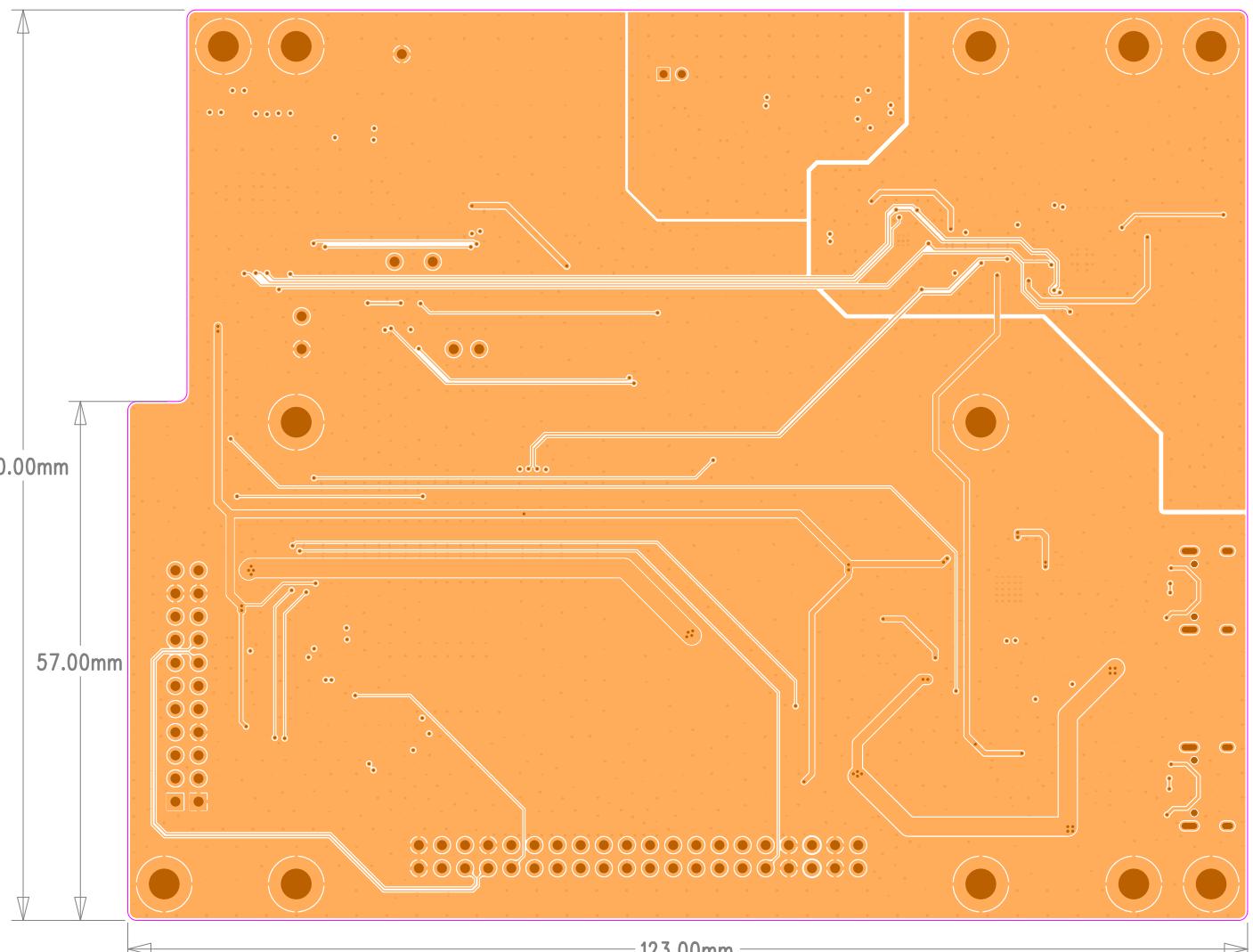
ESPRESSIF SYSTEMS					
4-layer FR4 PCB (1.27mm) RO445R0.02					
Board Type:	Single-sided	Material:	FR4	Thickness:	0.025
Form Factor:	Standard	Core:	Glass	Core Thickness:	0.45
Top Layer:	1oz Copper	Bottom Layer:	1oz Copper	Inner Layers:	1oz Copper
Top Soldermask:	Black	Bottom Soldermask:	Black	Inner Soldermask:	Black
Top Silkscreen:	White	Bottom Silkscreen:	White	Inner Silkscreen:	White
Top Paste:	Lead-free	Bottom Paste:	Lead-free	Inner Paste:	Lead-free
1.27mm	0.025mm	1.27mm	0.025mm	1.27mm	0.025mm

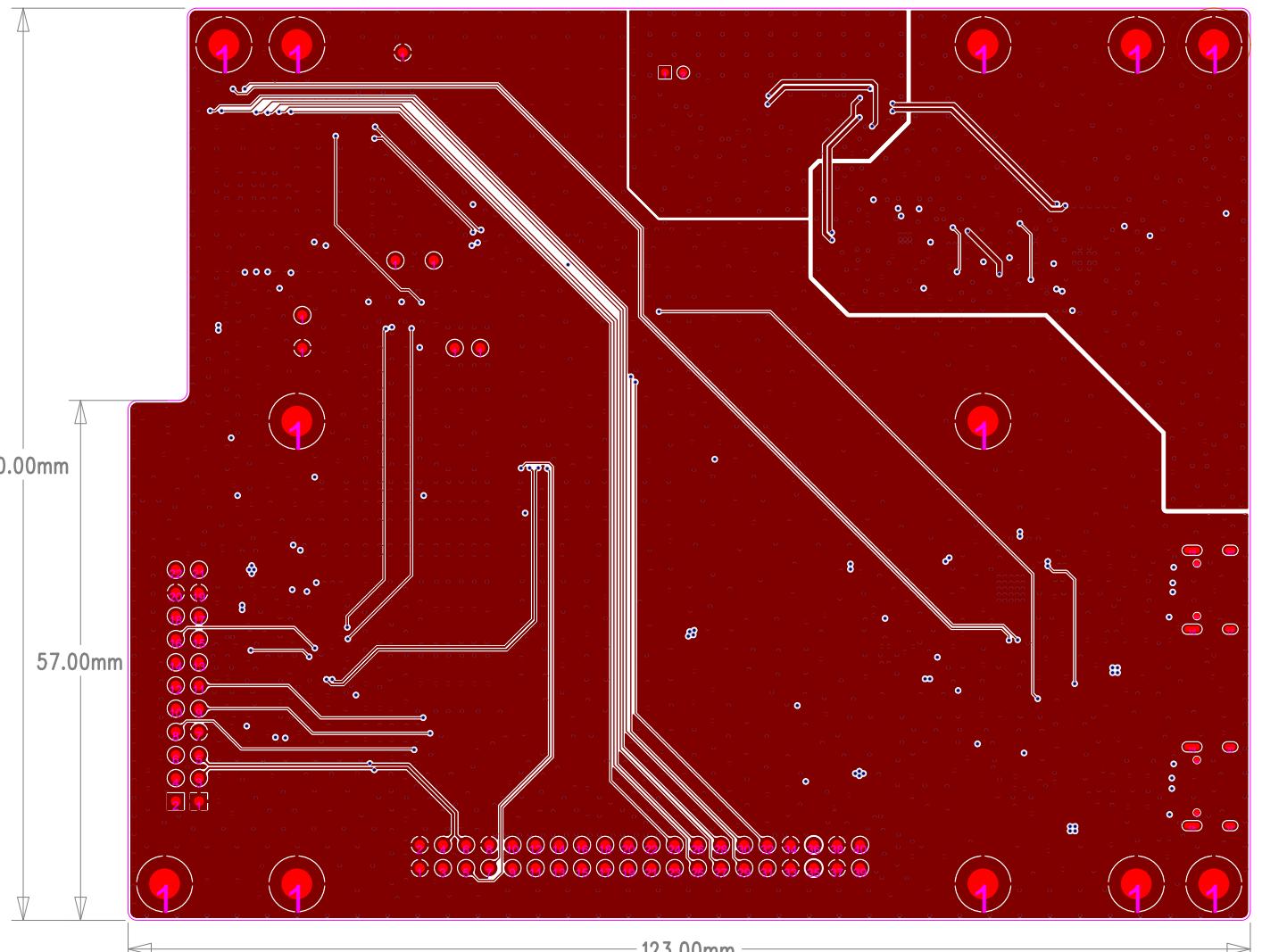
Board Layout					
Pad Size:	0.15mm	Pad Spacing:	0.25mm	Pad Thickness:	0.05mm
Pad Shape:	Round	Pad Angle:	45°	Pad Roundness:	0.15mm
Pad Center:	0.15mm	Pad Edge:	0.15mm	Pad Edge Width:	0.05mm
Pad Edge Distance:	0.15mm	Pad Edge Length:	0.15mm	Pad Edge Width:	0.05mm
Pad Edge Distance:	0.15mm	Pad Edge Length:	0.15mm	Pad Edge Width:	0.05mm



ESPRESSO SYSTEMS			
ESPRIT 1.3.1.10000 Rev E			
File	File	File	File
Print	Print	Print	Print
Copy	Copy	Copy	Copy
Thickness	Thickness	Thickness	Thickness
Thickness	Thickness	Thickness	Thickness

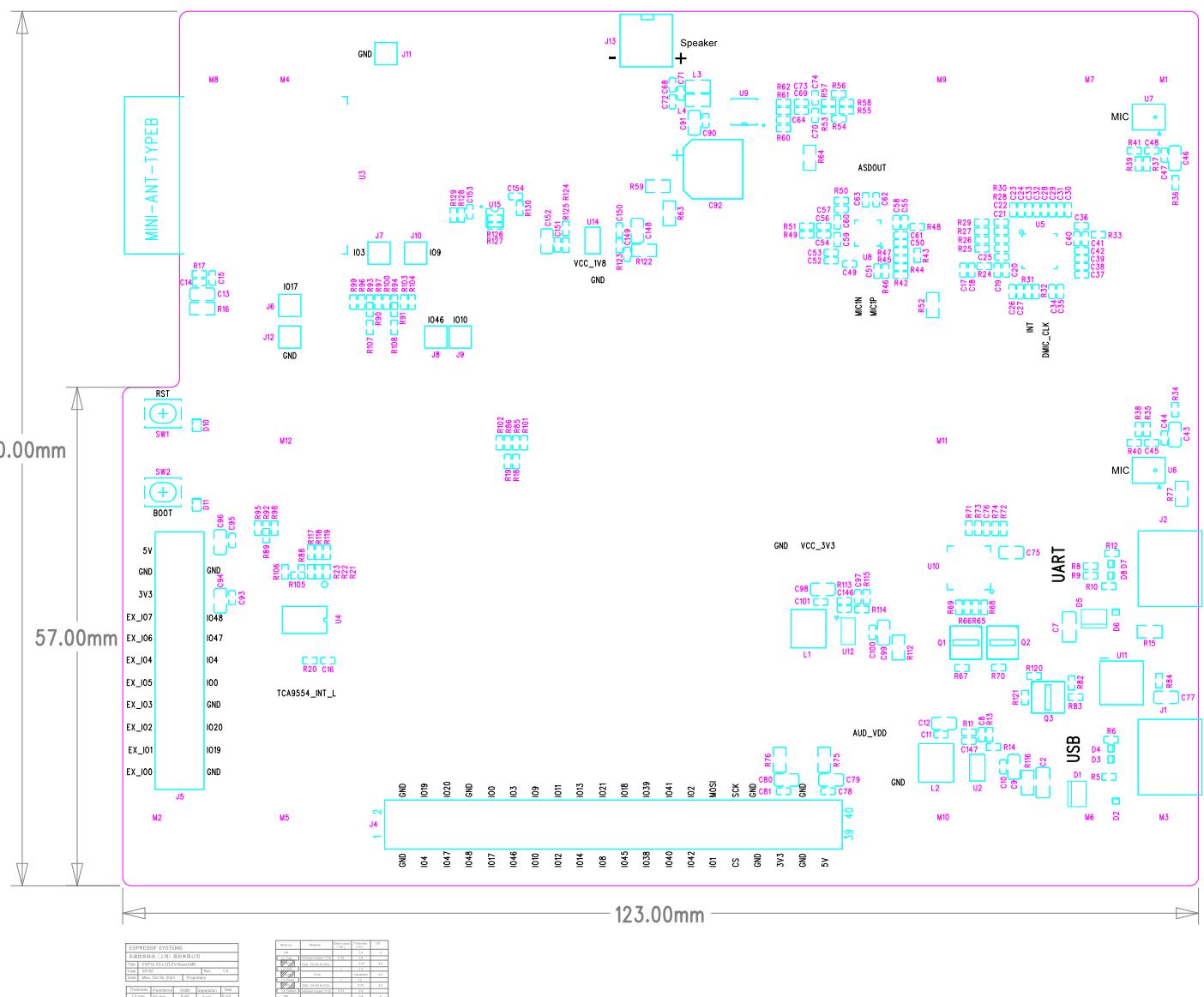
File	Format	Width	Height
File	File	File	File
Print	Print	Print	Print
Copy	Copy	Copy	Copy
Thickness	Thickness	Thickness	Thickness
Thickness	Thickness	Thickness	Thickness





ESPRESSIF SYSTEMS			
華南電子 (3D) 有限公司			
File	ESP32-120x240x4mm	Layer	Top
Date	2024-01-10 10:44:46	Time	15:00
CPU	ESP32-S2 (2.4GHz Proprietary)	Thickness	1.60
Thickness (top/bottom)	0.80	Thickness (left/right)	0.80
Thickness (inner)	0.80	Thickness (outer)	0.80
Thickness (bottom)	0.80	Thickness (inner)	0.80

Line	Name	Width (mm)	Thickness (mm)	Line	Name	Width (mm)	Thickness (mm)
1	1	0.10	0.05	2	1	0.10	0.05
3	1	0.10	0.05	4	1	0.10	0.05
5	1	0.10	0.05	6	1	0.10	0.05
7	1	0.10	0.05	8	1	0.10	0.05
9	1	0.10	0.05	10	1	0.10	0.05
11	1	0.10	0.05	12	1	0.10	0.05
13	1	0.10	0.05	14	1	0.10	0.05
15	1	0.10	0.05	16	1	0.10	0.05
17	1	0.10	0.05	18	1	0.10	0.05
19	1	0.10	0.05	20	1	0.10	0.05
21	1	0.10	0.05	22	1	0.10	0.05
23	1	0.10	0.05	24	1	0.10	0.05
25	1	0.10	0.05	26	1	0.10	0.05
27	1	0.10	0.05	28	1	0.10	0.05
29	1	0.10	0.05	30	1	0.10	0.05
31	1	0.10	0.05	32	1	0.10	0.05
33	1	0.10	0.05	34	1	0.10	0.05
35	1	0.10	0.05	36	1	0.10	0.05
37	1	0.10	0.05	38	1	0.10	0.05
39	1	0.10	0.05	40	1	0.10	0.05
41	1	0.10	0.05	42	1	0.10	0.05
43	1	0.10	0.05	44	1	0.10	0.05
45	1	0.10	0.05	46	1	0.10	0.05
47	1	0.10	0.05	48	1	0.10	0.05
49	1	0.10	0.05	50	1	0.10	0.05
51	1	0.10	0.05	52	1	0.10	0.05
53	1	0.10	0.05	54	1	0.10	0.05
55	1	0.10	0.05	56	1	0.10	0.05
57	1	0.10	0.05	58	1	0.10	0.05
59	1	0.10	0.05	60	1	0.10	0.05
61	1	0.10	0.05	62	1	0.10	0.05
63	1	0.10	0.05	64	1	0.10	0.05
65	1	0.10	0.05	66	1	0.10	0.05
67	1	0.10	0.05	68	1	0.10	0.05
69	1	0.10	0.05	70	1	0.10	0.05
71	1	0.10	0.05	72	1	0.10	0.05
73	1	0.10	0.05	74	1	0.10	0.05
75	1	0.10	0.05	76	1	0.10	0.05
77	1	0.10	0.05	78	1	0.10	0.05
79	1	0.10	0.05	80	1	0.10	0.05
81	1	0.10	0.05	82	1	0.10	0.05
83	1	0.10	0.05	84	1	0.10	0.05
85	1	0.10	0.05	86	1	0.10	0.05
87	1	0.10	0.05	88	1	0.10	0.05
89	1	0.10	0.05	90	1	0.10	0.05
91	1	0.10	0.05	92	1	0.10	0.05
93	1	0.10	0.05	94	1	0.10	0.05
95	1	0.10	0.05	96	1	0.10	0.05
97	1	0.10	0.05	98	1	0.10	0.05
99	1	0.10	0.05	100	1	0.10	0.05
101	1	0.10	0.05	102	1	0.10	0.05
103	1	0.10	0.05	104	1	0.10	0.05
105	1	0.10	0.05	106	1	0.10	0.05
107	1	0.10	0.05	108	1	0.10	0.05
109	1	0.10	0.05	110	1	0.10	0.05
111	1	0.10	0.05	112	1	0.10	0.05
113	1	0.10	0.05	114	1	0.10	0.05
115	1	0.10	0.05	116	1	0.10	0.05
117	1	0.10	0.05	118	1	0.10	0.05
119	1	0.10	0.05	120	1	0.10	0.05
121	1	0.10	0.05	122	1	0.10	0.05
123	1	0.10	0.05	124	1	0.10	0.05
125	1	0.10	0.05	126	1	0.10	0.05
127	1	0.10	0.05	128	1	0.10	0.05
129	1	0.10	0.05	130	1	0.10	0.05
131	1	0.10	0.05	132	1	0.10	0.05
133	1	0.10	0.05	134	1	0.10	0.05
135	1	0.10	0.05	136	1	0.10	0.05
137	1	0.10	0.05	138	1	0.10	0.05
139	1	0.10	0.05	140	1	0.10	0.05
141	1	0.10	0.05	142	1	0.10	0.05
143	1	0.10	0.05	144	1	0.10	0.05
145	1	0.10	0.05	146	1	0.10	0.05
147	1	0.10	0.05	148	1	0.10	0.05
149	1	0.10	0.05	150	1	0.10	0.05
151	1	0.10	0.05	152	1	0.10	0.05
153	1	0.10	0.05	154	1	0.10	0.05
155	1	0.10	0.05	156	1	0.10	0.05
157	1	0.10	0.05	158	1	0.10	0.05
159	1	0.10	0.05	160	1	0.10	0.05
161	1	0.10	0.05	162	1	0.10	0.05
163	1	0.10	0.05	164	1	0.10	0.05
165	1	0.10	0.05	166	1	0.10	0.05
167	1	0.10	0.05	168	1	0.10	0.05
169	1	0.10	0.05	170	1	0.10	0.05
171	1	0.10	0.05	172	1	0.10	0.05
173	1	0.10	0.05	174	1	0.10	0.05
175	1	0.10	0.05	176	1	0.10	0.05
177	1	0.10	0.05	178	1	0.10	0.05
179	1	0.10	0.05	180	1	0.10	0.05
181	1	0.10	0.05	182	1	0.10	0.05
183	1	0.10	0.05	184	1	0.10	0.05
185	1	0.10	0.05	186	1	0.10	0.05
187	1	0.10	0.05	188	1	0.10	0.05
189	1	0.10	0.05	190	1	0.10	0.05
191	1	0.10	0.05	192	1	0.10	0.05
193	1	0.10	0.05	194	1	0.10	0.05
195	1	0.10	0.05	196	1	0.10	0.05
197	1	0.10	0.05	198	1	0.10	0.05
199	1	0.10	0.05	200	1	0.10	0.05
201	1	0.10	0.05	202	1	0.10	0.05
203	1	0.10	0.05	204	1	0.10	0.05
205	1	0.10	0.05	206	1	0.10	0.05
207	1	0.10	0.05	208	1	0.10	0.05
209	1	0.10	0.05	210	1	0.10	0.05
211	1	0.10	0.05	212	1	0.10	0.05
213	1	0.10	0.05	214	1	0.10	0.05
215	1	0.10	0.05	216	1	0.10	0.05
217	1	0.10	0.05	218	1	0.10	0.05
219	1	0.10	0.05	220	1	0.10	0.05
221	1	0.10	0.05	222	1	0.10	0.05
223	1	0.10	0.05	224	1	0.10	0.05
225	1	0.10	0.05	226	1	0.10	0.05
227	1	0.10	0.05	228	1	0.10	0.05
229	1	0.10	0.05	230	1	0.10	0.05
231	1	0.10	0.05	232	1	0.10	0.05
233	1	0.10	0.05	234	1	0.10	0.05
235	1	0.10	0.05	236	1	0.10	0.05
237	1	0.10	0.05	238	1	0.10	0.05
239	1	0.10	0.05	240	1	0.10	0.05
241	1	0.10	0.05	242	1	0.10	0.05
243	1	0.10	0.05	244	1	0.10	0.05
245	1	0.10	0.05	246	1	0.10	0.05
247	1	0.10	0.05	248	1	0.10	0.05
249	1	0.10	0.05	250	1	0.10	0.05
251	1	0.10	0.05	252	1	0.10	0.05
253	1	0.10	0.05	254	1	0.10	0.05
255	1	0.10	0.05	256	1	0.10	0.05
257	1	0.10	0.05	258	1	0.10	0.05
259	1	0.10	0.05	260	1	0.10	0.05
261	1	0.10	0.05	262	1	0.10	0.05
263	1	0.10	0.05	264	1	0.10	0.05
265	1	0.10	0.05	266	1	0.10	0.05
267	1	0.10	0.05	268	1	0.10	0.05
269	1	0.10	0.05	270	1	0.10	0.05
271	1	0.10	0.05	272	1	0.10	0.05
273	1	0.10	0.05	274	1	0.10	0.05
275	1	0.10	0.05	276	1	0.10	0.05
277	1	0.10	0.05	278	1	0.10	0.05
279	1	0.10	0.05	280	1	0.10	0.05
281	1	0.10	0.05	282	1	0.10	0.05
283	1	0.10	0.05	284	1	0.10	0.05
285	1	0.10	0.05	286	1	0.10	0.05
287	1	0.10	0.05	288	1	0.10	0.05
289	1	0.10	0.05	290	1	0.10	0.05
291	1	0.10	0.05	292	1	0.10	0.05
293	1	0.10	0.05	294	1	0.10	0.05
295	1	0.10	0.05	296	1	0.10	0.05
297	1	0.10	0.05	298	1	0.10	0.05
299	1	0.10	0.05	300	1	0.10	0.05
301	1	0.10</td					



ESP32-S3-LCD-EV-Board-MB_V1.5



153.00mm

mm00.00t

mm00.75

#	名称	尺寸	单位	备注
1	1.2	1.2	mm	
2	1.2	1.2	mm	
3	1.2	1.2	mm	
4	1.2	1.2	mm	
5	1.2	1.2	mm	
6	1.2	1.2	mm	
7	1.2	1.2	mm	
8	1.2	1.2	mm	
9	1.2	1.2	mm	
10	1.2	1.2	mm	
11	1.2	1.2	mm	
12	1.2	1.2	mm	
13	1.2	1.2	mm	
14	1.2	1.2	mm	
15	1.2	1.2	mm	
16	1.2	1.2	mm	
17	1.2	1.2	mm	
18	1.2	1.2	mm	
19	1.2	1.2	mm	
20	1.2	1.2	mm	
21	1.2	1.2	mm	
22	1.2	1.2	mm	
23	1.2	1.2	mm	
24	1.2	1.2	mm	
25	1.2	1.2	mm	
26	1.2	1.2	mm	
27	1.2	1.2	mm	
28	1.2	1.2	mm	
29	1.2	1.2	mm	
30	1.2	1.2	mm	
31	1.2	1.2	mm	
32	1.2	1.2	mm	
33	1.2	1.2	mm	
34	1.2	1.2	mm	
35	1.2	1.2	mm	
36	1.2	1.2	mm	
37	1.2	1.2	mm	
38	1.2	1.2	mm	
39	1.2	1.2	mm	
40	1.2	1.2	mm	
41	1.2	1.2	mm	
42	1.2	1.2	mm	
43	1.2	1.2	mm	
44	1.2	1.2	mm	
45	1.2	1.2	mm	
46	1.2	1.2	mm	
47	1.2	1.2	mm	
48	1.2	1.2	mm	
49	1.2	1.2	mm	
50	1.2	1.2	mm	
51	1.2	1.2	mm	
52	1.2	1.2	mm	
53	1.2	1.2	mm	
54	1.2	1.2	mm	
55	1.2	1.2	mm	
56	1.2	1.2	mm	
57	1.2	1.2	mm	
58	1.2	1.2	mm	
59	1.2	1.2	mm	
60	1.2	1.2	mm	
61	1.2	1.2	mm	
62	1.2	1.2	mm	
63	1.2	1.2	mm	
64	1.2	1.2	mm	
65	1.2	1.2	mm	
66	1.2	1.2	mm	
67	1.2	1.2	mm	
68	1.2	1.2	mm	
69	1.2	1.2	mm	
70	1.2	1.2	mm	
71	1.2	1.2	mm	
72	1.2	1.2	mm	
73	1.2	1.2	mm	
74	1.2	1.2	mm	
75	1.2	1.2	mm	
76	1.2	1.2	mm	
77	1.2	1.2	mm	
78	1.2	1.2	mm	
79	1.2	1.2	mm	
80	1.2	1.2	mm	
81	1.2	1.2	mm	
82	1.2	1.2	mm	
83	1.2	1.2	mm	
84	1.2	1.2	mm	
85	1.2	1.2	mm	
86	1.2	1.2	mm	
87	1.2	1.2	mm	
88	1.2	1.2	mm	
89	1.2	1.2	mm	
90	1.2	1.2	mm	
91	1.2	1.2	mm	
92	1.2	1.2	mm	
93	1.2	1.2	mm	
94	1.2	1.2	mm	
95	1.2	1.2	mm	
96	1.2	1.2	mm	
97	1.2	1.2	mm	
98	1.2	1.2	mm	
99	1.2	1.2	mm	
100	1.2	1.2	mm	
101	1.2	1.2	mm	
102	1.2	1.2	mm	
103	1.2	1.2	mm	
104	1.2	1.2	mm	
105	1.2	1.2	mm	
106	1.2	1.2	mm	
107	1.2	1.2	mm	
108	1.2	1.2	mm	
109	1.2	1.2	mm	
110	1.2	1.2	mm	
111	1.2	1.2	mm	
112	1.2	1.2	mm	
113	1.2	1.2	mm	
114	1.2	1.2	mm	
115	1.2	1.2	mm	
116	1.2	1.2	mm	
117	1.2	1.2	mm	
118	1.2	1.2	mm	
119	1.2	1.2	mm	
120	1.2	1.2	mm	
121	1.2	1.2	mm	
122	1.2	1.2	mm	
123	1.2	1.2	mm	
124	1.2	1.2	mm	
125	1.2	1.2	mm	
126	1.2	1.2	mm	
127	1.2	1.2	mm	
128	1.2	1.2	mm	
129	1.2	1.2	mm	
130	1.2	1.2	mm	
131	1.2	1.2	mm	
132	1.2	1.2	mm	
133	1.2	1.2	mm	
134	1.2	1.2	mm	
135	1.2	1.2	mm	
136	1.2	1.2	mm	
137	1.2	1.2	mm	
138	1.2	1.2	mm	
139	1.2	1.2	mm	
140	1.2	1.2	mm	
141	1.2	1.2	mm	
142	1.2	1.2	mm	
143	1.2	1.2	mm	
144	1.2	1.2	mm	
145	1.2	1.2	mm	
146	1.2	1.2	mm	
147	1.2	1.2	mm	
148	1.2	1.2	mm	
149	1.2	1.2	mm	
150	1.2	1.2	mm	
151	1.2	1.2	mm	
152	1.2	1.2	mm	
153	1.2	1.2	mm	
154	1.2	1.2	mm	
155	1.2	1.2	mm	
156	1.2	1.2	mm	
157	1.2	1.2	mm	
158	1.2	1.2	mm	
159	1.2	1.2	mm	
160	1.2	1.2	mm	
161	1.2	1.2	mm	
162	1.2	1.2	mm	
163	1.2	1.2	mm	
164	1.2	1.2	mm	
165	1.2	1.2	mm	
166	1.2	1.2	mm	
167	1.2	1.2	mm	
168	1.2	1.2	mm	
169	1.2	1.2	mm	
170	1.2	1.2	mm	
171	1.2	1.2	mm	
172	1.2	1.2	mm	
173	1.2	1.2	mm	
174	1.2	1.2	mm	
175	1.2	1.2	mm	
176	1.2	1.2	mm	
177	1.2	1.2	mm	
178	1.2	1.2	mm	
179	1.2	1.2	mm	
180	1.2	1.2	mm	
181	1.2	1.2	mm	
182	1.2	1.2	mm	
183	1.2	1.2	mm	
184	1.2	1.2	mm	
185	1.2	1.2	mm	
186	1.2	1.2	mm	
187	1.2	1.2	mm	
188	1.2	1.2	mm	
189	1.2	1.2	mm	
190	1.2	1.2	mm	
191	1.2	1.2	mm	
192	1.2	1.2	mm	
193	1.2	1.2	mm	
194	1.2	1.2	mm	
195	1.2	1.2	mm	
196	1.2	1.2	mm	
197	1.2	1.2	mm	
198	1.2	1.2	mm	
199	1.2	1.2	mm	
200	1.2	1.2	mm	
201	1.2	1.2	mm	
202	1.2	1.2	mm	
203	1.2	1.2	mm	
204	1.2	1.2	mm	
205	1.2	1.2	mm	
206	1.2	1.2	mm	
207	1.2	1.2	mm	
208	1.2	1.2	mm	
209	1.2	1.2	mm	
210	1.2	1.2	mm	
211	1.2	1.2	mm	
212	1.2	1.2	mm	
213	1.2	1.2	mm	
214	1.2	1.2	mm	
215	1.2	1.2	mm	
216	1.2	1.2	mm	
217	1.2	1.2	mm	
218	1.2	1.2	mm	
219	1.2	1.2	mm	
220	1.2	1.2	mm	
221	1.2	1.2	mm	
222	1.2	1.2	mm	
223	1.2	1.2	mm	
224	1.2	1.2	mm	
225	1.2	1.2	mm	
226	1.2	1.2	mm	
227	1.2	1.2	mm	
228	1.2	1.2	mm	
229	1.2	1.2	mm	
230	1.2	1.2	mm	
231	1.2	1.2	mm	
232	1.2	1.2	mm	
233	1.2	1.2	mm	
234	1.2	1.2	mm	
235	1.2	1.2	mm	
236	1.2	1.2	mm	
237	1.2	1.2	mm	
238	1.2	1.2	mm	
239	1.2	1.2	mm	
240	1.2	1.2	mm	
241	1.2	1.2	mm	
242	1.2	1.2	mm	
243	1.2	1.2	mm	
244	1.2	1.2	mm	
245	1.2	1.2	mm	
246	1.2	1.2	mm	
247	1.2	1.2	mm	
248	1.2	1.2	mm	
249	1.2	1.2	mm	
250	1.2	1.2	mm	
251	1.2	1.2	mm	
252	1.2	1.2	mm	
253	1.2	1.2	mm	
254	1.2	1.2	mm	
255	1.2	1.2	mm	
256	1.2	1.2	mm	
257	1.2	1.2	mm	
258	1.2	1.2	mm	
259	1.2	1.2	mm	
260	1.2	1.2	mm	
261	1.2	1.2	mm	
262	1.2	1.2	mm	
263	1.2	1.2	mm	
264	1.2	1.2	mm	
265	1.2	1.2	mm	
266	1.2	1.2	mm	
267	1.2	1.2	mm	
268	1.2	1.2	mm	
269	1.2	1.2	mm	
270	1.2	1.2	mm	
271	1.2	1.2	mm	
272	1.2	1.2	mm	
273	1.2	1.2	mm	
274	1.2	1.2	mm	
275	1.2	1.2	mm	
276	1.2	1.2	mm	
277	1.2	1.2	mm	
278	1.2	1.2	mm	
279	1.2	1.2	mm	
280	1.2	1.2	mm	
281	1.2	1.2	mm	
282	1.2	1.2	mm	
283	1			

