

# DL5605俄羅斯方块IC芯片

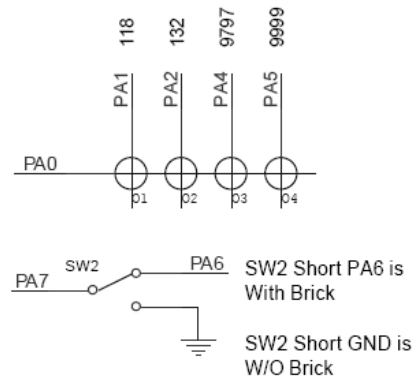
坦克	我方可上下左右移動並可攻擊敵軍，敵軍也會攻擊玩家，每擊中一台坦克分,不死連續擊中 20 台可進入下一關 我軍共有 4 隻,若被擊中 4 次 GAMEOVER
乒乓	玩家必須移動方塊板使乒乓球反彈,若沒接到則損失一次機會,四次沒接到則 GAMEOVER 直到畫面上無方塊始可過關,接到或擊中方塊得分
小蜜蜂	玩家要按左右鍵移動砲台,按 Rotate 鍵射擊,使方塊消失,每消失一方塊得分,當方塊碰到砲台,損失一座砲台,損失四座 GAMEOVER
風動球	控制檔板將球反彈進入畫面上方的空洞,進入則得分,沒接到球則死一次
賽車	玩家須躲避路面上的其他車輛,按 Rotate 可加速,每超越一部車得分,碰到其他車輛損失一部車,損失四部 GAMEOVER
阻礙賽車	控制車輛避免碰到障礙物(跑道),碰到死一次
射擊消失	玩家要按左右鍵移動砲台,按 Rotate 鍵射擊,使方塊消失,每消失一方塊得分當方塊碰到砲台,損失一座砲台,損失四座 GAMEOVER
射擊填補	玩家要按左右鍵移動砲台,按 Rotate 鍵射擊,填補方塊,每填補滿一列得分,當方塊碰到砲台,損失一座砲台,損失四座 GAMEOVER
貪食蛇	設法引導貪食蛇吞到食物,但不能碰到阻礙物,碰到則死一次,玩家有四次機會 每吃到食物得分
青蛙過街	小青蛙要過河,須要在空隙中移動,以免被沖走,共有 10 隻青蛙要過河但上岸後須在不同的位置,當 10 隻全部過河即可過關 小青蛙被沖走四次 GAMEOVER
俄羅斯方塊	七種方塊,按 Rotate 變化,每當填滿一或二或三或四橫行,此行便消失得分,當方塊堆積到頂端則 GAMEOVER

## 2.0 按鍵說明:

KEY	GAME	選 GAME	坦克大戰	乒乓風動球	小蜜蜂	賽車阻礙賽車	射擊消失射擊填補	貪吃蛇	青蛙過街	俄羅斯方塊 1~8	俄羅斯方塊 9~15
	Power on/off	電源(開/關)鍵									
MUTE	聲音(開/關)鍵										
START/ PAUSE	開始鍵	開始鍵及暫停鍵									
ROTATE	選大 GAME	射擊	加速	射擊	加速	射擊	往上	前進	旋轉	旋轉	
UP/START/PAUSE	開始鍵	往上	開始鍵及暫停鍵					往上	前進	開始鍵及暫停鍵	
UP	小 GAME 選項-1	往上					往上	前進			
DOWN	小 GAME 選項+1	往下					往下	後退	加速	加速	
LEFT	LEVEL +1	往左									
RIGHT	SPEED +1	往右									

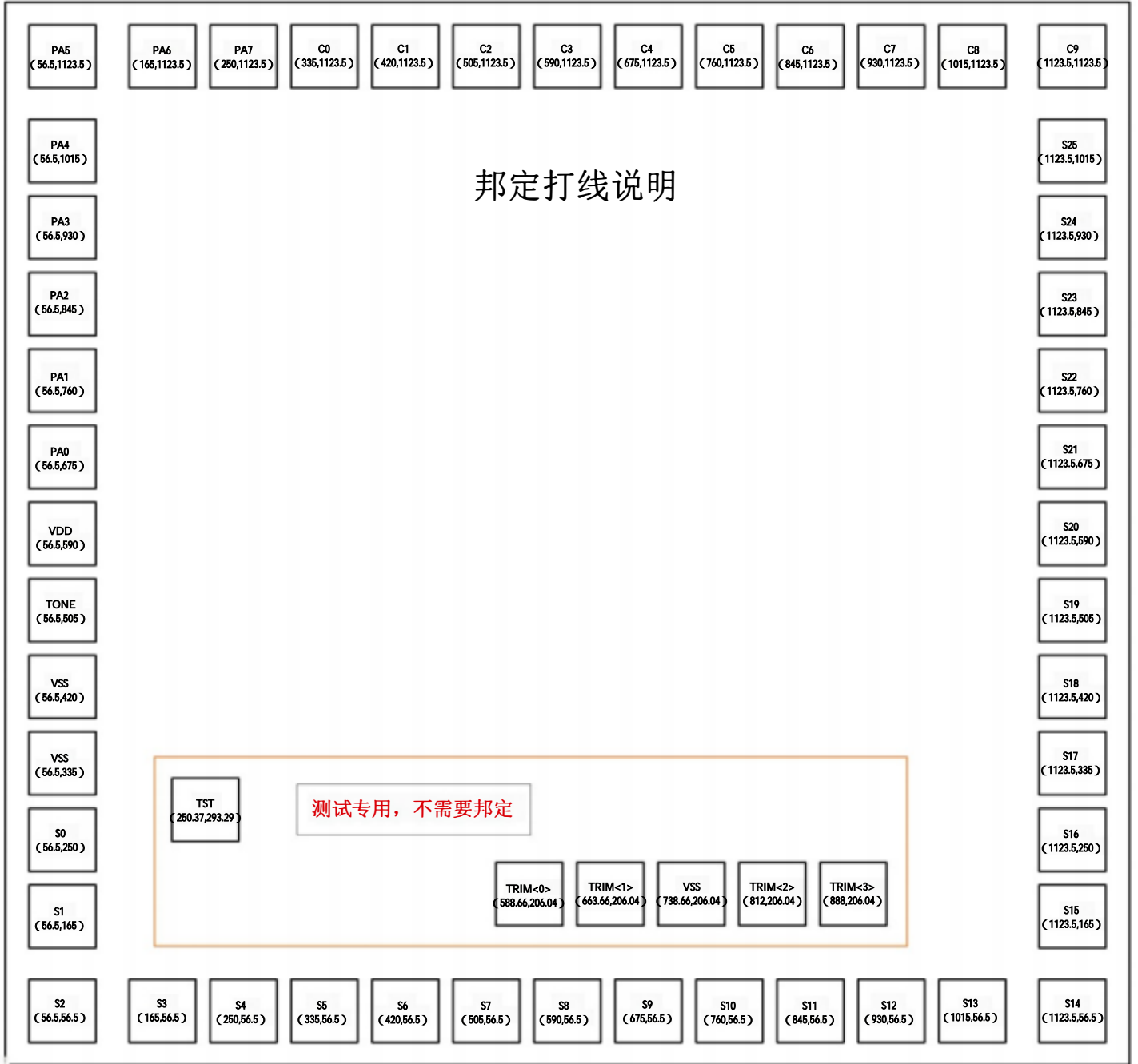
## 3.0 遊戲 option 選項

<b>SW1 Game Number Option</b>			
PA0 Short	SEG1	118	
PA0 Short	SEG2	132	
PA0 Short	SEG4	9797	
PA0 Short	SEG5	9999	
<b>SW2 Brick Option</b>			
PA7 Short	PA6	With Brick Game	
PA7 Short	GND	W/O Brick Game	
PA7 Short	PA5	中文版	



Game Number	118	118	132	132	9797	9797	9999	9999
	W/O Brick Game	With Brick Game	W/O Brick Game	With Brick Game	W/O Brick Game	With Brick Game	W/O Brick Game	With Brick Game
A	坦克 16	坦克 16	坦克 16	坦克 99	坦克 99	坦克 99	坦克 99	坦克 99
B	乒乓 16	乒乓 16	乒乓 16	乒乓 99	乒乓 99	乒乓 99	乒乓 99	乒乓 99
C	雙邊乒乓 16	雙邊乒乓 16	雙邊乒乓 16	雙邊乒乓 99	雙邊乒乓 99	雙邊乒乓 99	雙邊乒乓 99	雙邊乒乓 99
D	小蜜蜂 16	小蜜蜂 16	小蜜蜂 16	小蜜蜂 99	小蜜蜂 99	小蜜蜂 99	小蜜蜂 99	小蜜蜂 99
E	風動球 16	風動球 16	風動球 16	風動球 99	風動球 99	風動球 99	風動球 99	風動球 99
F	賽車 16	賽車 16	賽車 16	賽車 99	賽車 99	賽車 99	賽車 99	賽車 99
G	阻礙賽車 16	阻礙賽車 16	阻礙賽車 16	阻礙賽車 99	阻礙賽車 99	阻礙賽車 99	阻礙賽車 99	阻礙賽車 99
H	射擊消失 16	射擊消失 16	射擊消失 16	射擊消失 99	射擊消失 99	射擊消失 99	射擊消失 99	射擊消失 99
I	射擊填補 16	射擊填補 16	射擊填補 16	射擊填補 99	射擊填補 99	射擊填補 99	射擊填補 99	射擊填補 99
J	貪吃蛇 16	貪吃蛇 16	貪吃蛇 16	貪吃蛇 99	貪吃蛇 99	貪吃蛇 99	貪吃蛇 99	貪吃蛇 99
K	青蛙過街 16	青蛙過街 16	青蛙過街 16	青蛙過街 99	青蛙過街 99	青蛙過街 99	青蛙過街 99	青蛙過街 99
L		俄羅斯方塊 1 99		俄羅斯方塊 1 99		俄羅斯方塊 1 99		俄羅斯方塊 1 99
M		俄羅斯方塊 2 99		俄羅斯方塊 2 99		俄羅斯方塊 2 99		俄羅斯方塊 2 99
N		俄羅斯方塊 3 99		俄羅斯方塊 3 99		俄羅斯方塊 3 99		俄羅斯方塊 3 99
O		俄羅斯方塊 4 99		俄羅斯方塊 4 99		俄羅斯方塊 4 99		俄羅斯方塊 4 99
P		俄羅斯方塊 5 99		俄羅斯方塊 5 99		俄羅斯方塊 5 99		俄羅斯方塊 5 99
Q		俄羅斯方塊 6 99		俄羅斯方塊 6 99		俄羅斯方塊 6 99		俄羅斯方塊 6 99
R		俄羅斯方塊 7 99		俄羅斯方塊 7 99		俄羅斯方塊 7 99		俄羅斯方塊 7 99
S		俄羅斯方塊 8 99		俄羅斯方塊 8 99		俄羅斯方塊 8 99		俄羅斯方塊 8 99
T		俄羅斯方塊 9 99		俄羅斯方塊 9 99		俄羅斯方塊 9 99		俄羅斯方塊 9 99
U		俄羅斯方塊 10 99		俄羅斯方塊 10 99		俄羅斯方塊 10 99		俄羅斯方塊 10 99
V		俄羅斯方塊 11 99		俄羅斯方塊 11 99		俄羅斯方塊 11 99		俄羅斯方塊 11 99
W		俄羅斯方塊 12 99		俄羅斯方塊 12 99		俄羅斯方塊 12 99		俄羅斯方塊 12 99
X		俄羅斯方塊 13 99		俄羅斯方塊 13 99		俄羅斯方塊 13 99		俄羅斯方塊 13 99
		俄羅斯方塊 14 99		俄羅斯方塊 14 99		俄羅斯方塊 14 99		俄羅斯方塊 14 99
		俄羅斯方塊 15 99		俄羅斯方塊 15 99		俄羅斯方塊 15 99		俄羅斯方塊 15 99

# 邦定打线说明



(0,0)

芯片 size 大小为 1180um\*1180um (不含划片道)

PAD 坐标如下表:

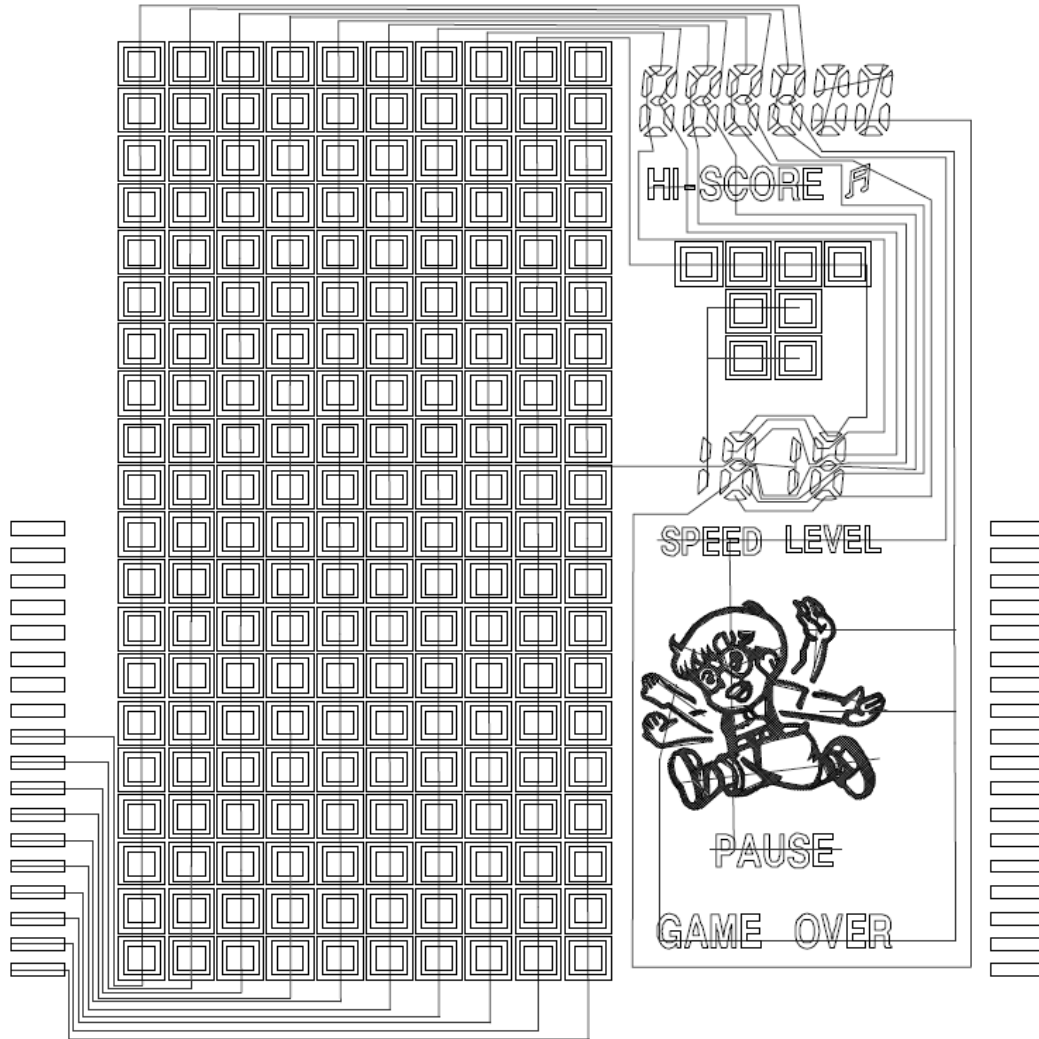
PinNo.	PAD	X(um)	Y(um)	PinNo.	PAD	X(um)	Y(um)
1	PA5	56.5	1123.5	28	S17	1123.5	335.0
2	PA4	56.5	1015.0	29	S18	1123.5	420.0
3	PA3	56.5	930.0	30	S19	1123.5	505.0
4	PA2	56.5	845.0	31	S20	1123.5	590.0
5	PA1	56.5	760.0	32	S21	1123.5	675.0
6	PA0	56.5	675.0	33	S22	1123.5	760.0
7	VDD	56.5	590.0	34	S23	1123.5	845.0
8	TONE	56.5	505.0	35	S24	1123.5	930.0
9	VSS	56.5	420.0	36	S25	1123.5	1015.0
10	VSS	56.5	335.0	37	C9	1123.5	1123.5
11	S0	56.5	250.0	38	C8	1015.0	1123.5
12	S1	56.5	165.0	39	C7	930.0	1123.5
13	S2	56.5	56.5	40	C6	845.0	1123.5
14	S3	165.0	56.5	41	C5	760.0	1123.5
15	S4	250.0	56.5	42	C4	675.0	1123.5
16	S5	335.0	56.5	43	C3	590.0	1123.5
17	S6	420.0	56.5	44	C2	505.0	1123.5
18	S7	505.0	56.5	45	C1	420.0	1123.5
19	S8	590.0	56.5	46	C0	335.0	1123.5
20	S9	675.0	56.5	47	PA7	250.0	1123.5
21	S10	760.0	56.5	48	PA6	165.0	1123.5
22	S11	845.0	56.5	49	TST	250.37	293.29
23	S12	930.0	56.5	50	TRIM<0>	588.66	206.04
24	S13	1015.0	56.5	51	TRIM<1>	663.66	206.04
25	S14	1123.5	56.5	52	VSS	738.66	206.04
26	S15	1123.5	165.0	53	TRIM<2>	812.66	206.04
27	S16	1123.5	250.0	54	TRIM<3>	888.66	206.04

备注: 表格中红色标注 PAD, 为芯片测试使用, 正常生产时不需要进行绑定打线。

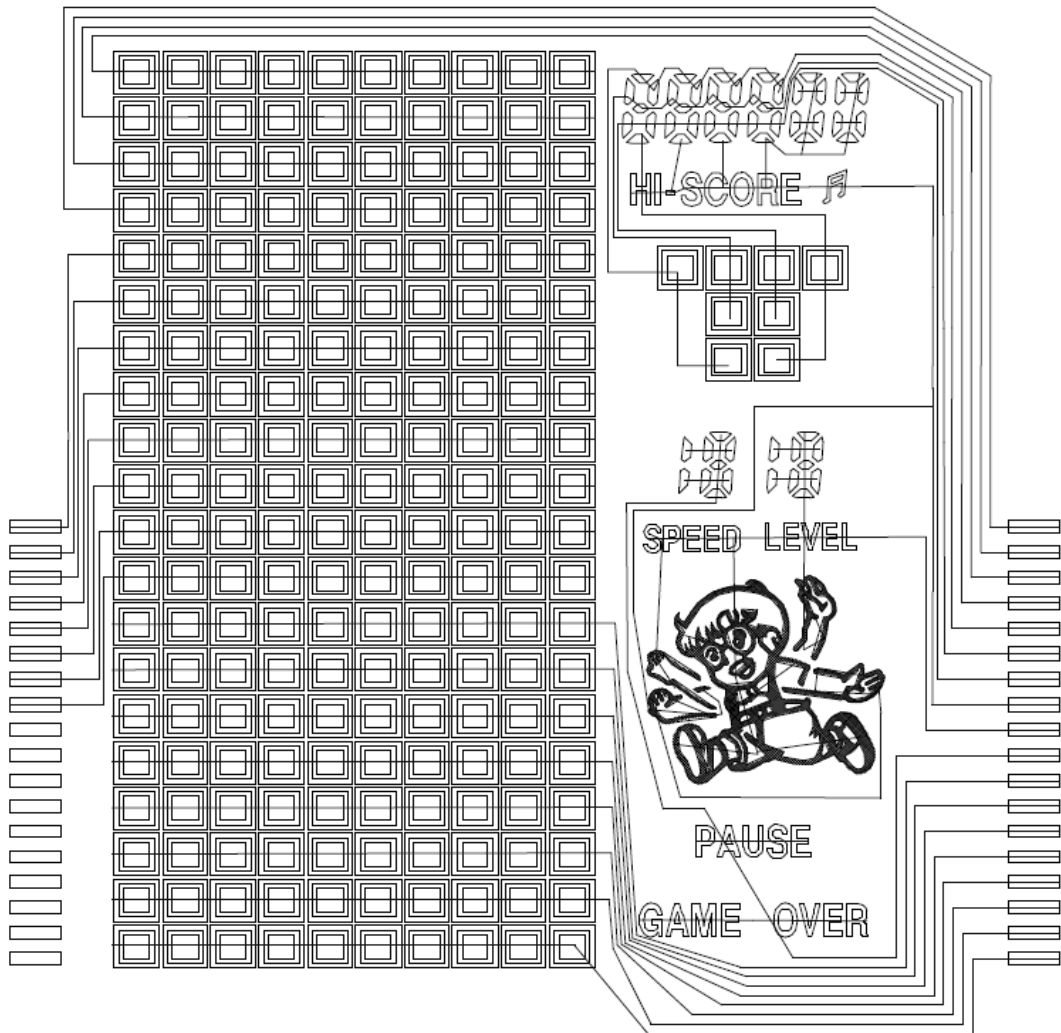
**5.0 Dual Side LCD (YE00037) :**

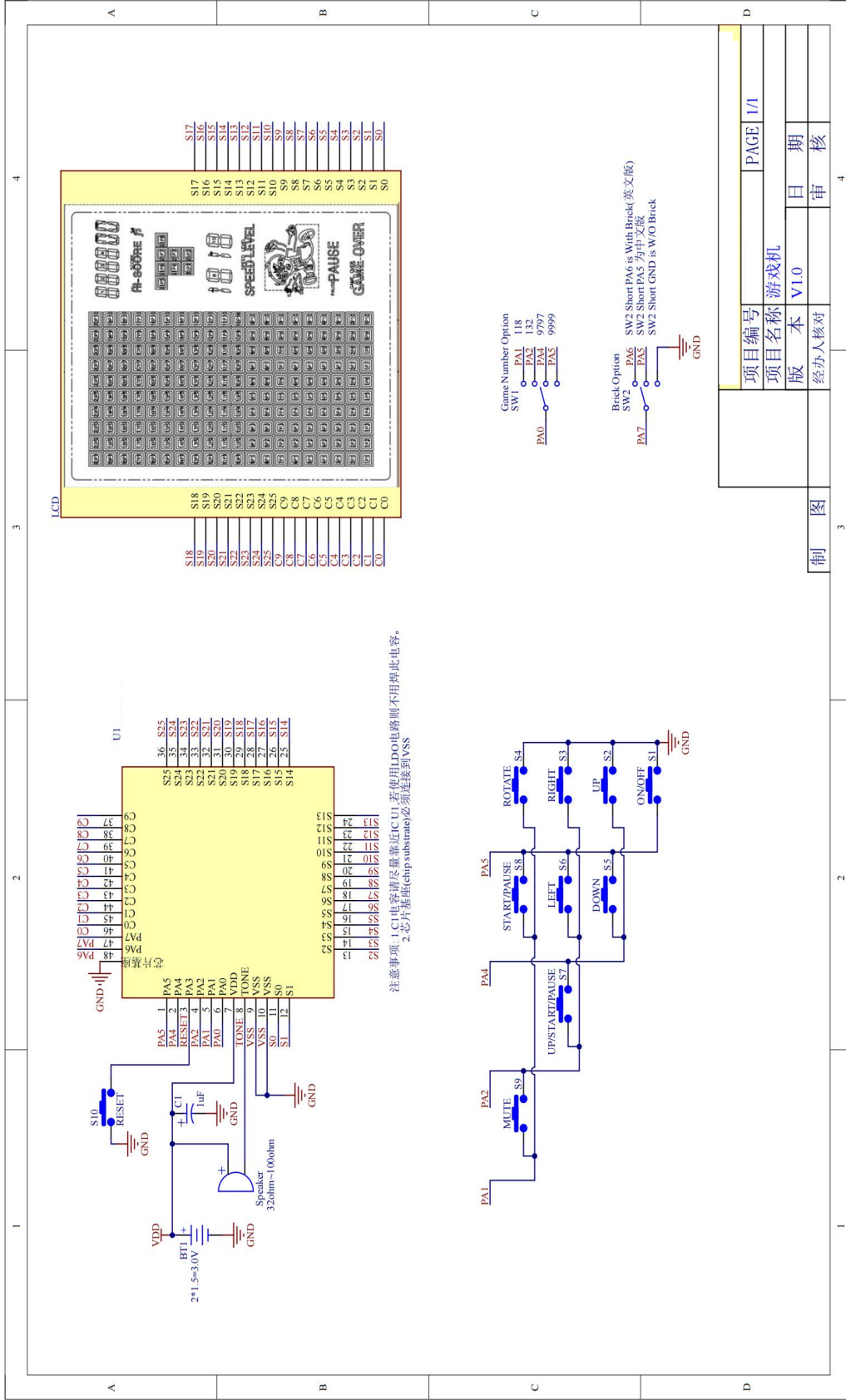
LCD type	: TN	Display Mode	: Reflective
Viewing Angle	: 6:00	Duty	: 1/10
Drive Voltage	: 3V	Bias	: 1/4

*COM*



SEG





注意事项: 1. C1电容请尽量靠近IC U1, 若使用LDO电路则不用焊此电容。  
2. 芯片基座(chip substrate)必须连接到VSS

制 图