



## 数独游戏 6X6 规格书

### 一. 产品概述

在 6X6 的正方形方格中, 分别填写 1 到 6 的 数字, 让每一行和每一列的数字都不重复。

### 二. 功能描述

#### (一) 按键说明

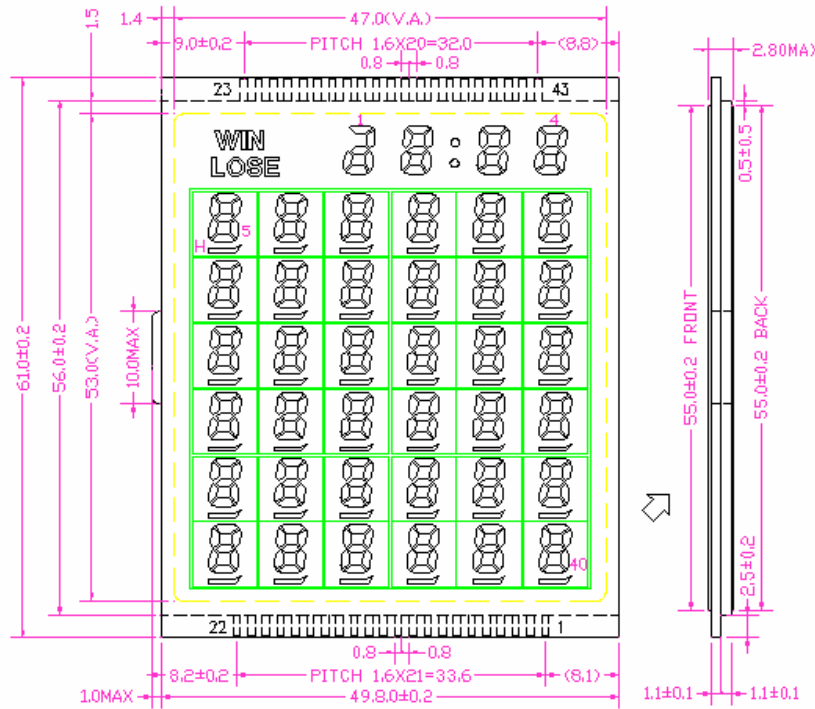
- 1、ON/OFF 键——电源开关
- 2、START/SOLVE 键——进入选题模式、开始游戏与解题
- 3、CLEAR/HELP 键——清除数字与游戏提示
- 4、SET 键——进入和退出数字输入模式
- 5、LEFT 键——光标左移
- 6、RIGHT 键——光标右移
- 7、UP 键——光标上移和数字向上设定
- 8、DOWN 键——光标下移和数字向下设定
- 9、SOUND 键——开启/关闭音效
- 10、 PAUSE 键——暂停游戏

#### (二) 操作说明

- 1、开机后按 START 键进入选题模式, 可通过 UP、DOWN 键选择题目, 当选定题目后可按 START 键开始游戏。
- 2、可通过上下左右键来移动光标, 按 SET 键进入数字输入模式, 此时可通过 UP、DOWN 键来选择所要输入的数字, 输入完成后再按 SET 键退出数字输入模式。
- 3、在已输入数字的位置, 可按 CLEAR/HELP 键清除已输入的数字; 如果当前位置还未输入数字, 按 CLEAR/HELP 键可实现帮助功能, 显示当前光标的答案。最多可有 3 次帮助功能。
- 4、在游戏状态下, 长按 CLEAR/HELP 键 2 秒, 可清除所有已经设定的数字。
- 5、在游戏状态下, 长按 START/SOLVE 键 2 秒, 可显示答案, 游戏结束, 显示游戏时间, 再按 START/SOLVE 键进入题目选择模式。
- 6、在游戏状态下按 PAUSE 键可暂停游戏, 此时画面显示 P。
- 7、所有数字都填写完毕后, 可按 START/SOLVE 键进入答题判断, 若是正确, TIMER 停止计时, LCD 上方显示 WIN, 按 START/SOLVE 键重新进入题目选择模式; 若不正确, LCD 左下方会显示 LOSE, 填写错误的数字闪烁, 按 START/SOLVE 键继续此次游戏, TIMER 重新开始计时。
- 8、若游戏时间超过 39 分 59 秒, 游戏结束, LCD 左下方会显示 LOSE, 按 START/SOLVE 键重新进入题目选择模式。

4 分钟无按键动作, 系统将自动进入 SLEEP。

### 三. LCD 资料



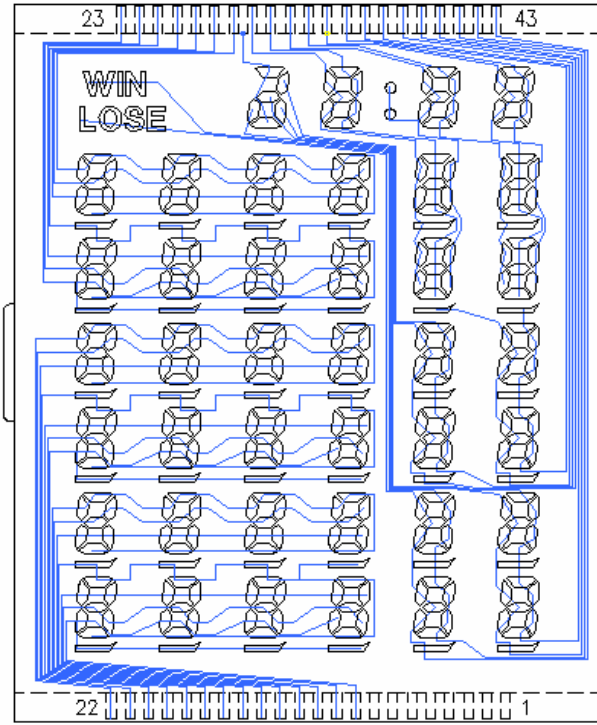
CROSS POINTS IN THE VA:0.08\*0.08mm

DISPLAY TYPE	TN/POSITVE	DRAW No:		REV: 1					
VIEWING DIRECTION	6 O'CLOCK	DRAWING BY		SHEET: 1/4					
DRIVE METHOD	1/8D 1/4B	CHECKED BY		UNIT: MM	SCALE: 10.36	NO	DATE	REVISION RECORD	
DRIVE VOLTAGE	3.1V	APPROVED BY		IC No:		1	14/01	按要求改逻辑	
POLARIZER MODE	REFLECTIVE	CONNECT METHOD	ZEBRA	CUSTOMER CODE		2			
OPERATING TEMP	0° TO +50°	STORAGE TEMP	-10° TO +60°	CUSTOMER No		3			

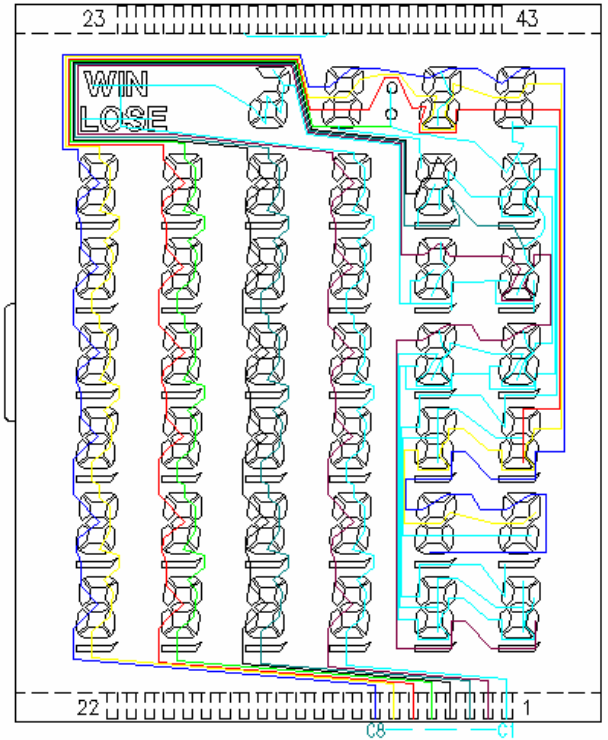
PIN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
COM8								COM8	35E	35G	35F	29H	29E	29G	29F	23E	23G	23F	17H	17E	17G	17F
COM7							COM7		35H	35C	35B	35AD	29C	29B	29AD	23H	23C	23B	23AD	17C	17B	17AD
COM6						COM6			36E	36G	36F	30H	30E	30G	30F	24E	24G	24F	18H	18E	18G	18F
COM5					COM5				36H	36C	36B	36AD	30C	30B	30AD	24H	24C	24B	24AD	18C	18B	18AD
COM4				COM4					37E	37G	37F	31H	31E	31G	31F	25E	25G	25F	19H	19E	19G	19F
COM3			COM3						37H	37C	37B	37AD	31C	31B	31AD	25H	25C	25B	25AD	19C	19B	19AD
COM2		COM2							38E	38G	38F	32H	32E	32G	32F	26E	26G	26F	20H	20E	20G	20F
COM1	COM1								38H	38C	38B	38AD	32C	32B	32AD	26H	26C	26B	26AD	20C	20B	20AD

PIN	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
COM8	11E	11G	11F	5H	5E	5G	5F	2F	2A	3F	3AD	4F	4A	28C	28H	27C	27H	34AD	34F	33AD	33F
COM7	11H	11C	11B	11AD	5C	5B	5AD	2G	2B	3G	3B	4G	4B	28B	28E	27B	27E	34B	34G	33B	33G
COM6	12E	12G	12F	6H	6E	6G	6F	2E	2C	3E	3C	4E	4C	28AD	28G	27AD	27G	34C	34E	33C	33E
COM5	12H	12C	12B	12AD	6C	6B	6AD	9F	2D	COL	10F	10AD	4D	22H	28F	21H	27F	34H	40F	33H	39F
COM4	13E	13G	13F	7H	7E	7G	7F	9E	9AD	9B	10E	10G	10B	22C	22E	21C	21E	40AD	40G	39AD	39G
COM3	13H	13C	13B	13AD	7C	7B	7AD	9H	9G	9C	10H	16AD	10C	22B	22G	21B	21G	40B	40E	39B	39E
COM2	14E	14G	14F	8H	8E	8G	8F	15F	15AD	15B	16F	16G	16B	22AD	22F	21AD	21F	40C	40H	39C	39H
COM1	14H	14C	14B	14AD	8C	8B	8AD	15E	15G	15C	16E	1AD	16C	16H	15H	1B	1C	1G	1E	T1	T2

DRAW NO.		REVISION: 1
DRAW BY		SHEET: 3/4
CHECKED BY		DATE:

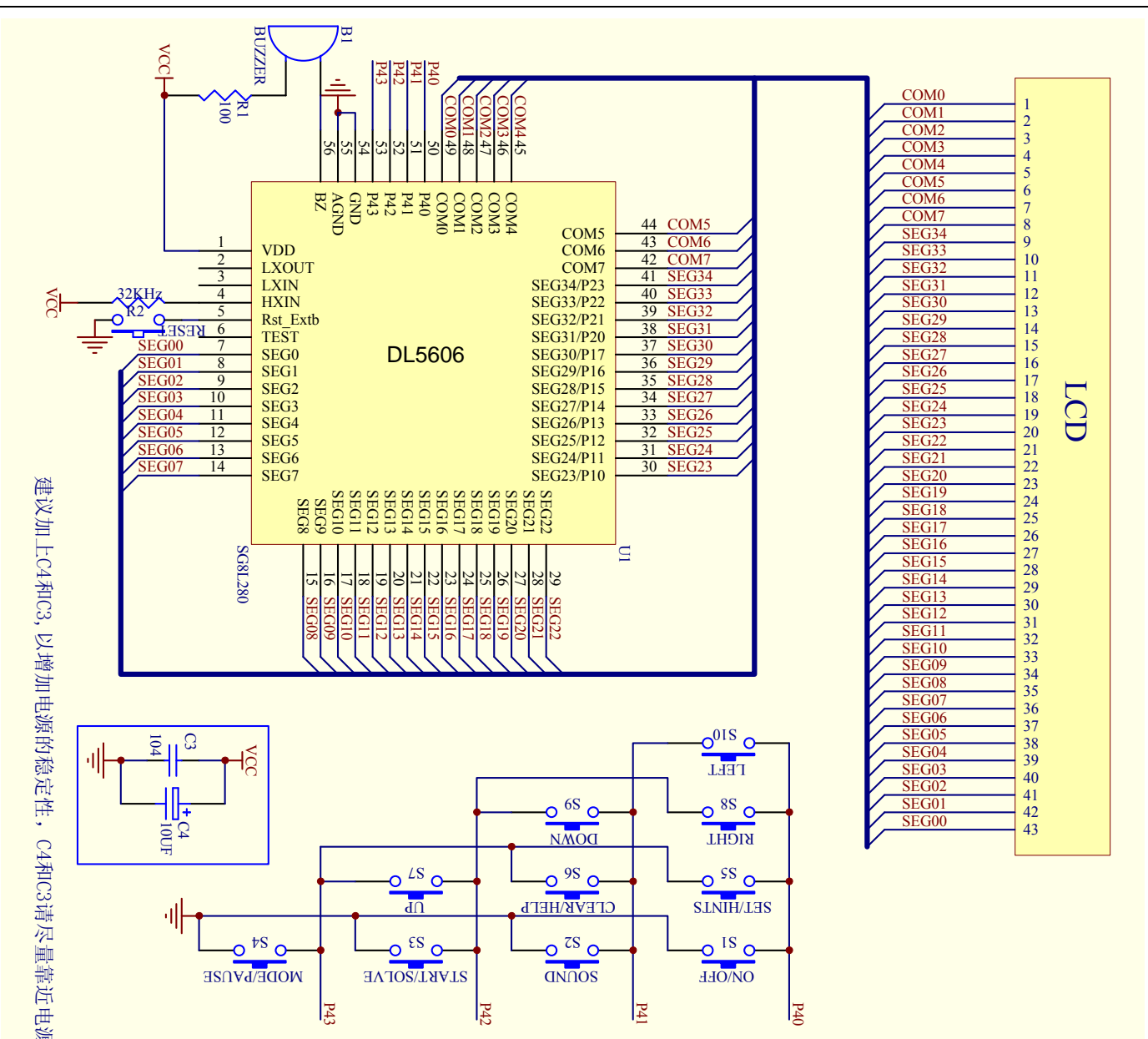


SEG



COM

四. 应用电路图



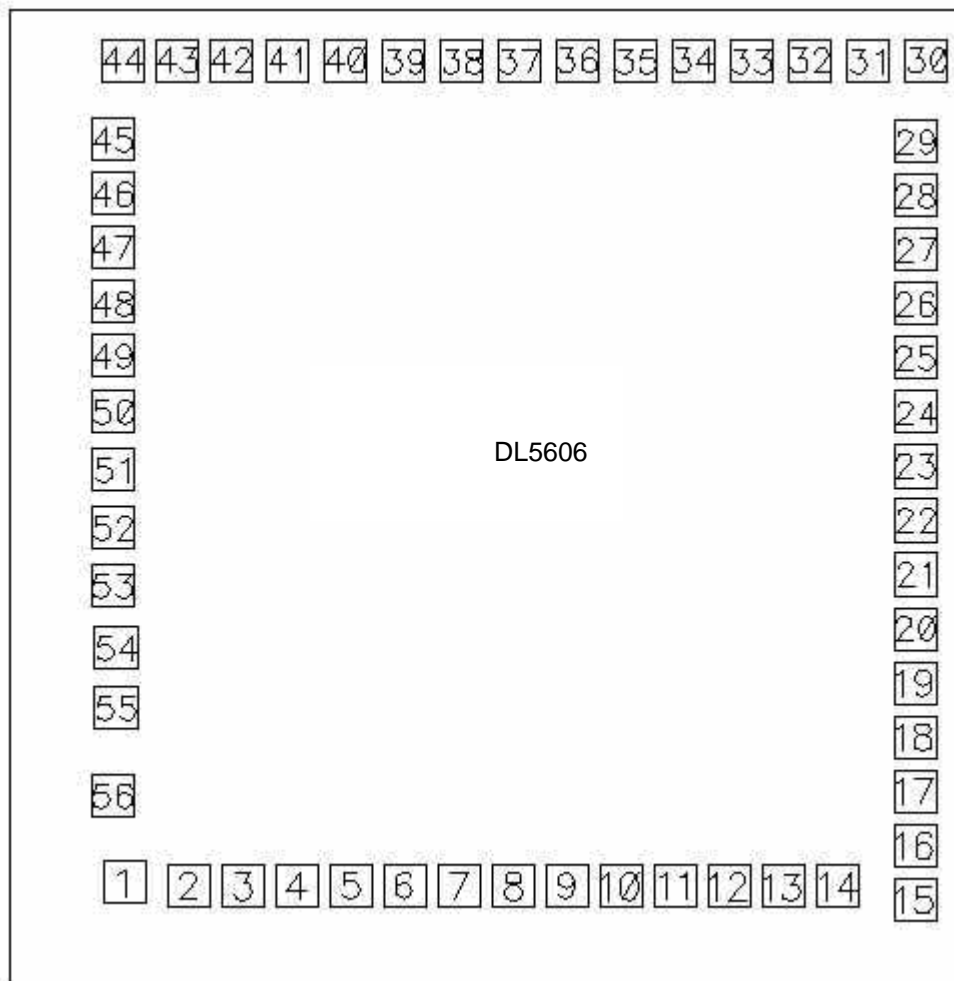


深圳市晶峰达电子科技有限公司

东莞市琪芯电子有限公司

电话:13798528768, 0769-81555915 传真:85338927  
 邮箱:info@jfd-ic.com, QQ:1873357672  
 网址:www.jfd-ic.com MSN:aleafuyzf@hotmail.com  
 Skype:jumfuyu 阿里旺旺:晶峰达电子科技

六乘六数独游戏



Substrate Size:2500 μ m×2500 μ m

Substrate Connect GND

PIN NO.	NAME	Coordinate		PIN NO	NAME	Coordinate	
		X	Y			X	Y
1	VDD	217.10	200.70	29	SEG22	1714.85	1603.95
2	LXOUT	337.40	194.40	30	SEG23/P10	1735.55	1758.15
3	LXIN	439.90	194.40	31	SEG24/P11	1625.55	1758.15
4	HXIN	542.40	194.40	32	SEG25/P12	1515.55	1758.15
5	RST_EXTb	644.90	194.40	33	SEG26/P13	1405.55	1758.15
6	TEST	747.40	194.40	34	SEG27/P14	1295.55	1758.15
7	SEG0	849.90	194.40	35	SEG28/P15	1185.55	1758.15
8	SEG1	952.40	194.40	36	SEG29/P16	1075.55	1758.15
9	SEG2	1054.90	194.40	37	SEG30/P17	965.55	1758.15
10	SEG3	1157.40	194.40	38	SEG31/P20	855.55	1758.15
11	SEG4	1259.90	194.40	39	SEG32/P21	745.55	1758.15
12	SEG5	1362.40	194.40	40	SEG33/P22	635.55	1758.15



深圳市晶峰达电子科技有限公司

东莞市琪芯电子有限公司

电话: 13798528768, 0769-81555915 传真: 85338927  
邮箱: info@jfd-ic.com, QQ: 1873357672  
网址: www.jfd-ic.com MSN: aleafuyz@hotmail.com  
Skype: junfuyu 阿里旺旺: 晶峰达电子科技

13	SEG6	1464.90	194.40	41	SEG34/P23	525.55	1758.15
14	SEG7	1567.40	194.40	42	COM7	419.30	1758.15
15	SEG8	1714.85	168.95	43	COM6	316.80	1758.15
16	SEG9	1714.85	271.45	44	COM5	214.30	1758.15
17	SEG10	1714.85	373.95	45	COM4	194.75	1608.85
18	SEG11	1714.85	476.45	46	COM3	194.75	1506.35
19	SEG12	1714.85	578.95	47	COM2	194.75	1403.85
20	SEG13	1714.85	681.45	48	COM1	194.75	1301.35
21	SEG14	1714.85	783.95	49	COM0	194.75	1198.85
22	SEG15	1714.85	886.45	50	P40	194.75	1092.60
23	SEG16	1714.85	988.95	51	P41	194.75	982.60
24	SEG17	1714.85	1091.45	52	P42	194.75	872.60
25	SEG18	1714.85	1193.95	53	P43	194.75	762.60
26	SEG19	1714.85	1296.45	54	GND	200.00	645.60
27	SEG20	1714.85	1398.95	55	AGND	200.00	532.65
28	SEG21	1714.85	1501.45	56	BZ	194.75	364.95