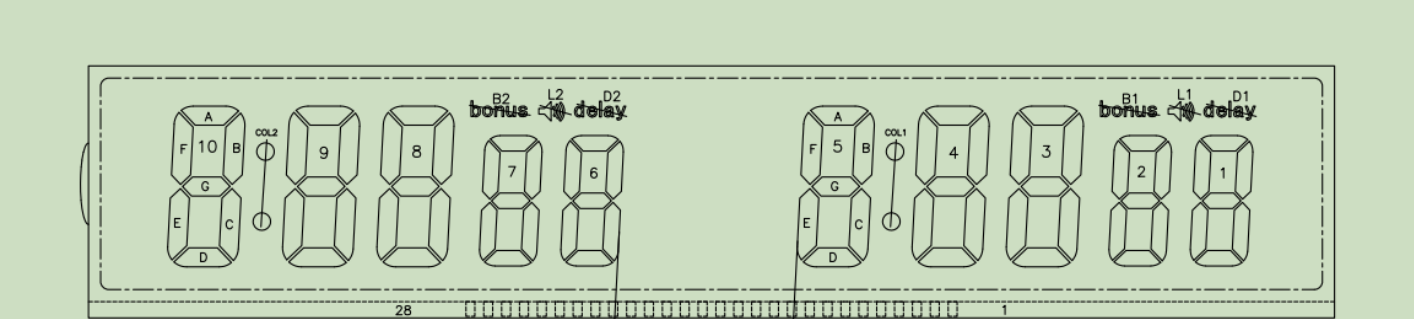


功能描述:

1. 工作电压 3V。
2. 十位数字显示，两组时间同屏。
3. 正计时功能，倒计时功能。
4. LCD显示。

LCD 图及逻辑表:

PIN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
--	COM0	COM1	COM2	COM3	SEG0	SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6	SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12	SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18	SEG19	COM3	COM2	COM1	COM0
COM0	COM0	--	--	--	1A	D1	2A	L1	3A	B1	4A	COL1	5A	--	6A	D2	7A	L2	8A	B2	9A	COL2	10A	--	--	--	--	COM0
COM1	--	COM1	--	--	1B	1F	2B	2F	3B	3F	4B	4F	5B	5F	6B	6F	7B	7F	8B	8F	9B	9F	10B	10F	--	--	COM1	--
COM2	--	--	COM2	--	1C	1G	2C	2G	3C	3G	4C	4G	5C	5G	6C	6G	7C	7G	8C	8G	9C	9G	10C	10G	--	COM2	--	--
COM3	--	--	--	COM3	1D	1E	2D	2E	3D	3E	4D	4E	5D	5E	6D	6E	7D	7E	8D	8E	9D	9E	10D	10E	COM3	--	--	--



组开始正计时。再按干簧管键，则又相互切换。正计时中，可长按进入设置，设置一个新的数值，退出设置，再按开始，则在设置的数值上继续**正**计时。最大可计时到 9:59 59，然后停在这里，不循环计时，打开声音就响闹 3 秒。

倒计时：

长按开始键，进入设置状态，最左位闪烁，再短按开始键，依次向右切换设置项。按加、减键设置数值。设置完时间后，到设置 bonus 值，再到设置 delay 值，再到设置声音开关。

Bonus: 每次开始，计时会加上 bonus 的值。最大可以设置 59 秒。

Delay: 每次开始，计时先开始 delay 的值，再开始计时。最大可以设置 59 秒。

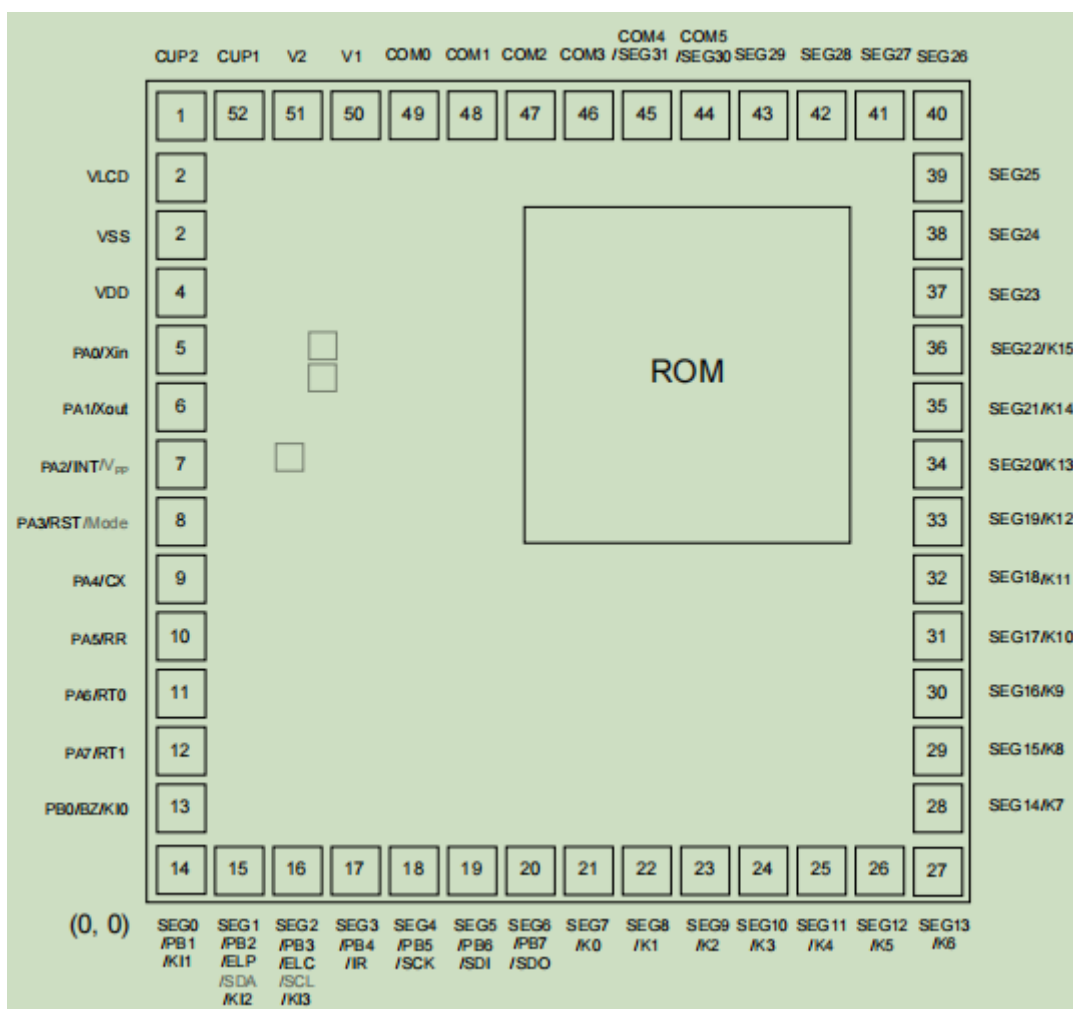
声音设置：0 时为关闭声音，1 时为打开声音。

倒计时到 0:00 00 时，有开声音就响闹 3 秒。

开关机：

拨动开关控制开关机，关机后，再开机，各项数值回到初始值。

PAD 位置图：



PAD 坐标:

Pad No.	Pad Name	X	Y	Pad No.	Pad Name	X	Y
1	CUP2	48	1183	27	SEG14 / K7	1183	48
2	VLCD	48	1088	28	SEG13 / K6	1183	143
3	VSS	48	998	29	SEG15 / K8	1183	233
4	VDD	48	913	30	SEG16 / K9	1183	318
5	PA0 / Xin	48	828	31	SEG17 / K10	1183	403
6	PA1 / Xout	48	743	32	SEG18 / K11	1183	488
7	PA2 / INT / V_{PP}	48	658	33	SEG19 / K12	1183	573
8	PA3 / RST / Mode	48	573	34	SEG20 / K13	1183	658
9	PA4 / CX	48	488	35	SEG21 / K14	1183	743
10	PA5 / RR	48	403	36	SEG22 / K15	1183	828
11	PA6 / RT0	48	317	37	SEG23	1183	913
12	PA7 / RT1	48	233	38	SEG24	1183	998
13	PB0 / BZ / KI0	48	143	39	SEG25	1183	1088
14	SEG0 / PB1 / KI1	48	48	40	SEG26	1183	1183
15	SEG1 / PB2 / ELP / SDA / KI2	143	48	41	SEG27	1088	1183
16	SEG2 / PB3 / ELC / SCL / KI3	233	48	42	SEG28	998	1183
17	SEG3 / PB4 / IR	318	48	43	SEG29	913	1183
18	SEG4 / PB5 / SCK	403	48	44	SEG30 / COM5	828	1183
19	SEG5 / PB6 / SDI	488	48	45	SEG31/ COM4	743	1183
20	SEG6 / PB7 / SDO	573	48	46	COM3	658	1183
21	SEG7 / K0	658	48	47	COM2	573	1183
22	SEG8 / K1	743	48	48	COM1	488	1183
23	SEG9 / K2	828	48	49	COM0	403	1183
24	SEG10 / K3	913	48	50	V1	318	1183
25	SEG11 / K4	998	48	51	V2	233	1183
26	SEG12 / K5	1088	48	52	CUP1	143	1183