

## 一、功能描述：

有功能键四个分别为：UP、DOWN、SPEED (P/S)、MODE

△ (UP)：开机键，上调键，关机状态下，按 UP 开机，在 SPEED 或 POWER 模式状态下，按上调键增加 SPEED 或 POWER。

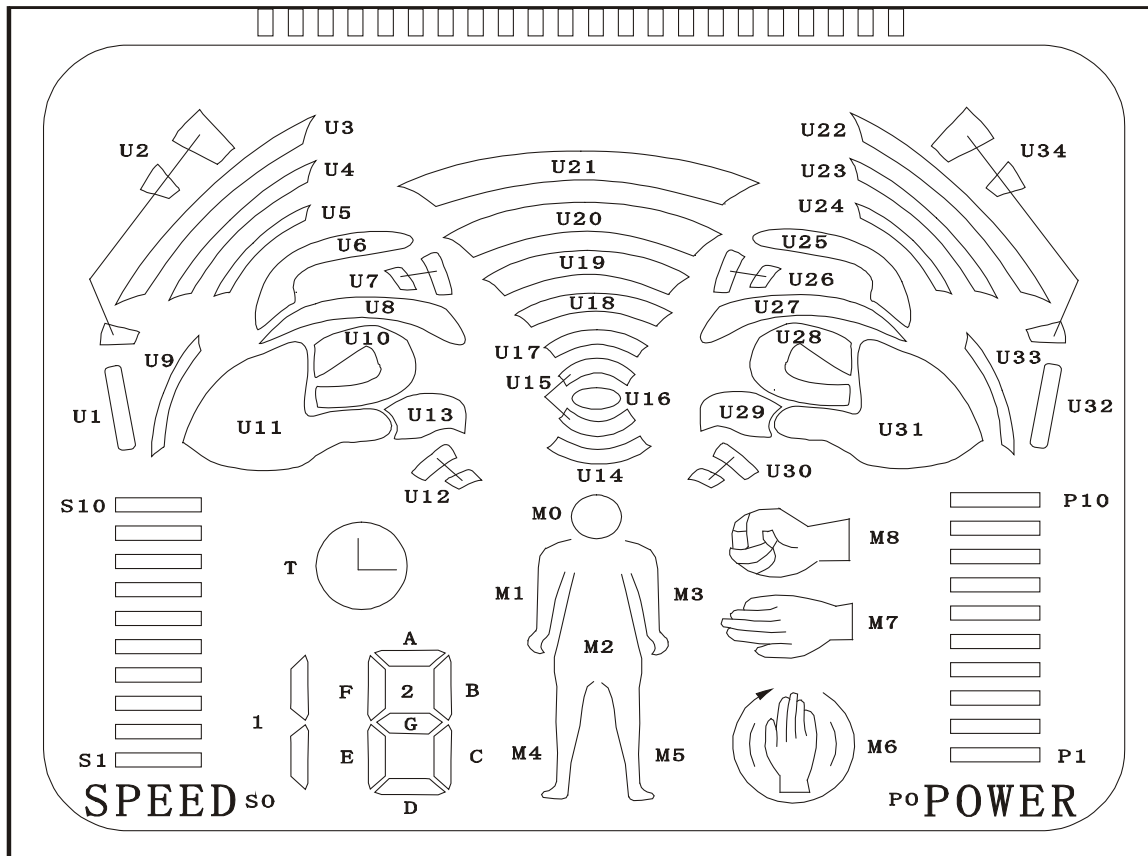
▽ (DOWN)：关机键，下调键，在 POWER 模式下，按 DOWN 下调 POWER 至零关机，在 SPEED 模式下，按 DOWN 下调速度。

SPEED (P/S)：POWER，SPEED 切换键若 20s 无键按下，系统自动切换到 POWER 模式。

MODE：模式选择键，产品共有八种模式可供选择（三种基本模式和五种组合模式）

开机：按△开机，屏幕全显，2s 后进入模式选择状态，按 MODE 选择模式，按△增加 POWER/SPEED。在按摩状态下，工作 15 分钟关机，若检测不到人体，则 POWER 降至零。

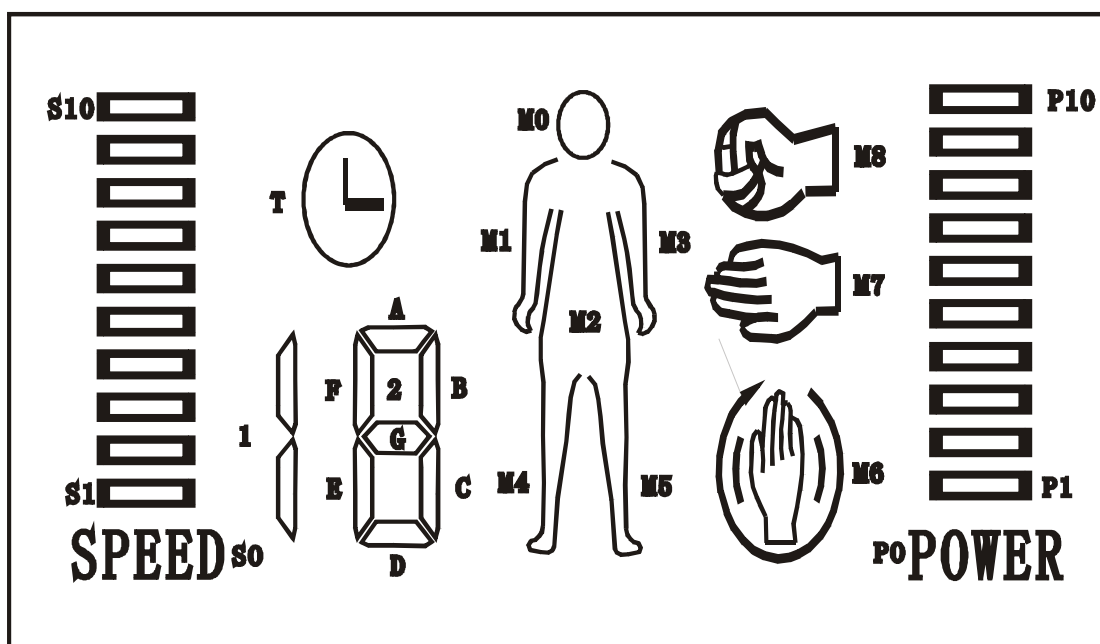
## 二、LCD 显示图、逻辑图



IC	seg1	seg2	seg3	seg4	seg5	seg6	seg7	seg8	seg9	seg10	seg11	seg12	seg13	seg14
LCDPIN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
COM3	M5	M4	2C	2D	S0	S7	S8	U2	U3	U11	U7	U21	U26	U31
COM2	M6	M2	2G	2E	S1	S6	S9		U4	U6		U20		U25
COM1	M3	M1	2B	2F	S2	S5	S10		U5	U8		U19		U27
COM0	M7	M0	2A	1B,C	S3	S4	T	U1	U9	U10		U18		U28

IC	seg15	seg16	seg17	seg18	seg19	seg20	seg21	seg22	seg23	Com0	Com1	Com2	Com3
LCDPIN	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
COM3	U22	U34	U29	U30		U12	P8	P7	P0				COM3
COM2	U23			U16			P9	P6	P1			COM2	
COM1	U24			U15			P10	P5	P2		COM1		
COM0	U33	U32		U14,U17	U13		M8	P4	P3	COM0			

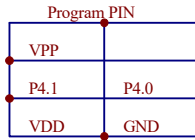
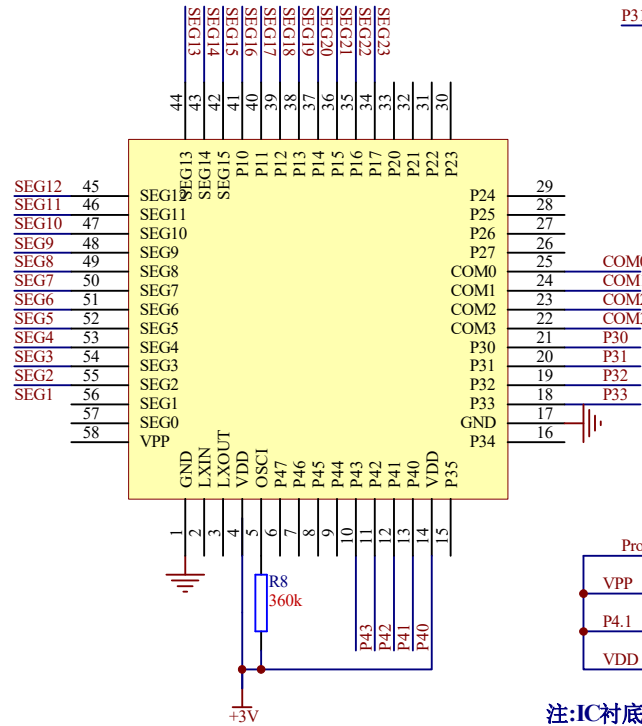
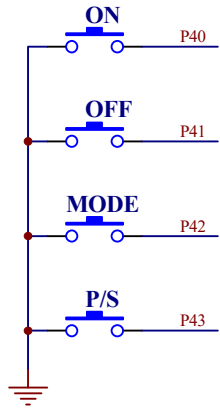
### 三、手套LCD图、逻辑图



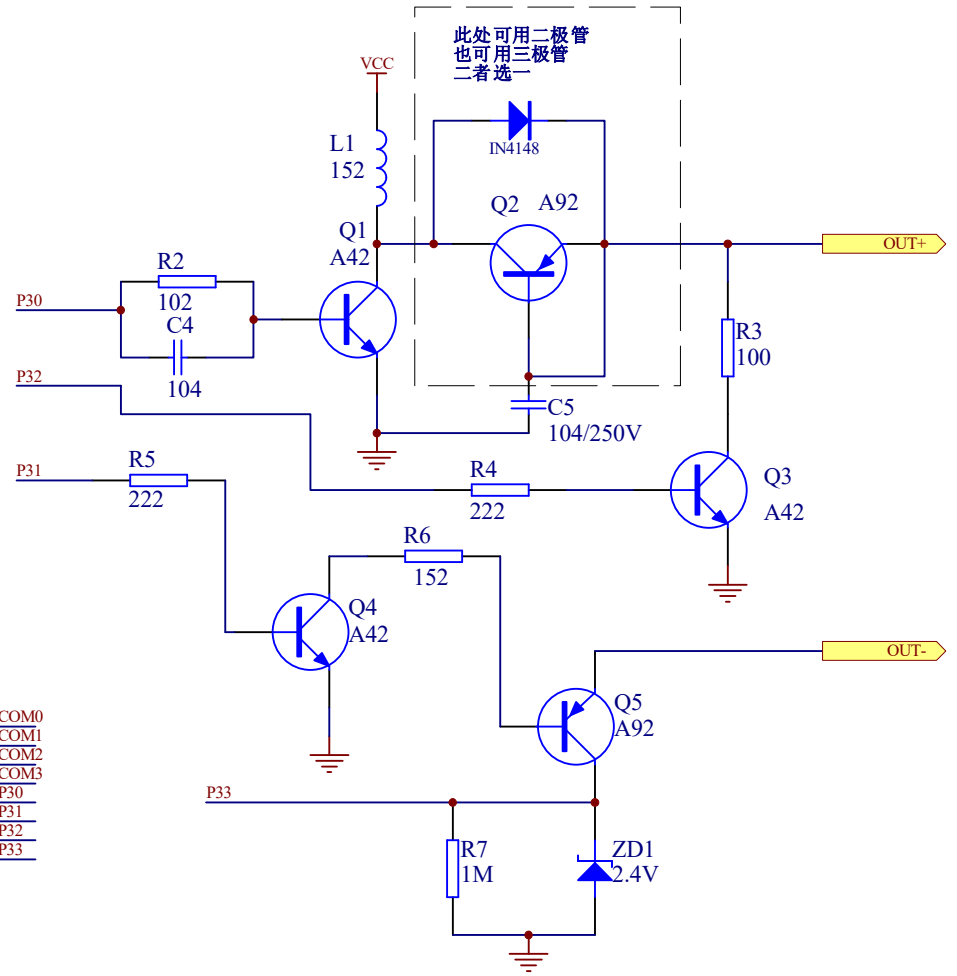
IC	seg1	seg2	seg3	seg4	seg5	seg6	seg7	seg21	seg22	seg23	Com0	Com1	Com2	Com3
LCDPIN	1	2	3	4	5	6	7	21	22	23	24	25	26	27
COM3	M5	M4	2C	2D	S0	S7	S8	P8	P7	P0				COM3
COM2	M6	M2	2G	2E	S1	S6	S9	P9	P6	P1			COM2	
COM1	M3	M1	2B	2F	S2	S5	S10	P10	P5	P2		COM1		
COM0	M7	M0	2A	1B,C	S3	S4	T	M8	P4	P3	COM0			

# 4COM \* 23 SEG

- 1 SEG1
- 2 SEG2
- 3 SEG3
- 4 SEG4
- 5 SEG5
- 6 SEG6
- 7 SEG7
- 8 SEG8
- 9 SEG9
- 10 SEG10
- 11 SEG11
- 12 SEG12
- 13 SEG13
- 14 SEG14
- 15 SEG15
- 16 SEG16
- 17 SEG17
- 18 SEG18
- 19 SEG19
- 20 SEG20
- 21 SEG21
- 22 SEG22
- 23 SEG23
- 24 COM0
- 25 COM1
- 26 COM2
- 27 COM3

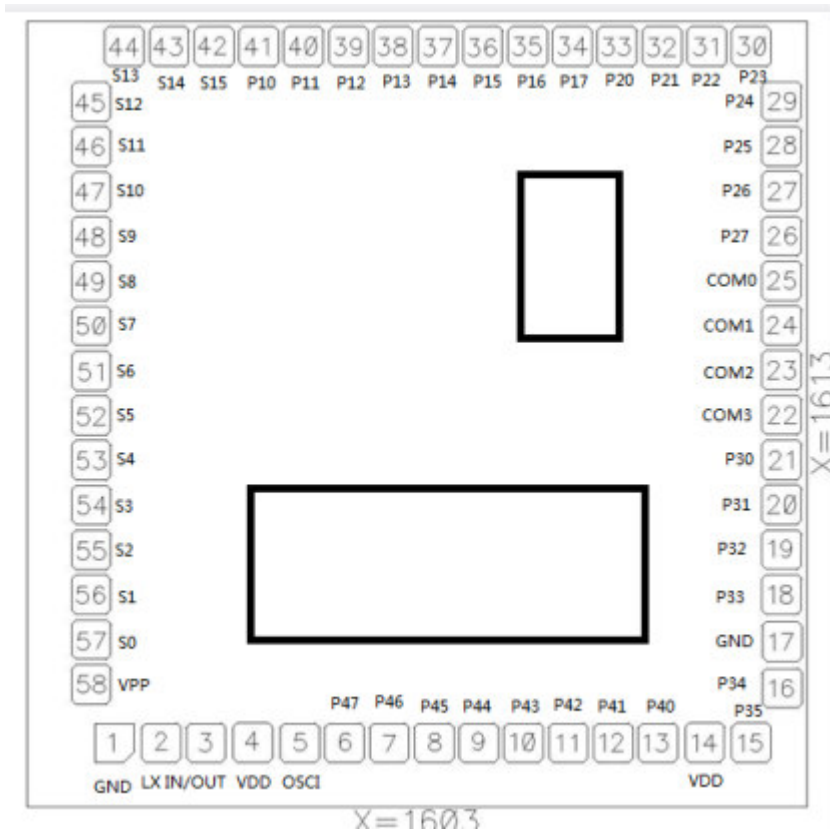


注:IC衬底必须接地



日期	版
项目编号	
项目名称	
制图	审

五、PAD 图：



PIN NO	NAME			PIN NO	NAME		
		X	Y			X	Y
1	gnd!	177.99	132.00	30	P2<3>	1491.31	1561.00
2	LXIN	274.21	132.00	31	P2<2>	1398.31	1561.00
3	LXOUT	366.21	132.00	32	P2<1>	1306.31	1561.00
4	vdd!	462.43	132.00	33	P2<0>	1214.31	1561.00
5	OSCI	558.65	132.00	34	P1<7>	1122.31	1561.00
6	P4<7>	650.65	132.00	35	P1<6>	1030.31	1561.00
7	P4<6>	742.65	132.00	36	P1<5>	938.31	1561.00
8	P4<5>	834.65	132.00	37	P1<4>	846.31	1561.00
9	P4<4>	926.65	132.00	38	P1<3>	754.31	1561.00
10	P4<3>	1018.65	132.00	39	P1<2>	662.31	1561.00
11	P4<2>	1110.65	132.00	40	P1<1>	570.31	1561.00
12	P4<1>	1202.65	132.00	41	P1<0>	478.31	1561.00
13	P4<0>	1294.65	132.00	42	SEG15	386.31	1561.00
14	vdd!	1390.87	132.00	43	SEG14	294.31	1561.00
15	P3<5>	1488.09	132.00	44	SEG13	202.31	1561.00
16	P3<4>	1551.00	243.87	45	SEG12	132.00	1447.50
17	gnd!	1551.00	340.09	46	SEG11	132.00	1355.50
18	P3<3>	1551.00	436.31	47	SEG10	132.00	1263.50
19	P3<2>	1551.00	528.31	48	SEG9	132.00	1171.50
20	P3<1>	1551.00	620.31	49	SEG8	132.00	1079.50
21	P3<0>	1551.00	712.31	50	SEG7	132.00	987.50
22	COM3	1551.00	804.31	51	SEG6	132.00	895.50
23	COM2	1551.00	896.31	52	SEG5	132.00	803.50
24	COM1	1551.00	988.31	53	SEG4	132.00	711.50
25	COM0	1551.00	1080.31	54	SEG3	132.00	619.50
26	P2<7>	1551.00	1172.31	55	SEG2	132.00	527.50
27	P2<6>	1551.00	1264.31	56	SEG1	132.00	435.50
28	P2<5>	1551.00	1356.31	57	SEG0	132.00	343.50
29	P2<4>	1551.00	1448.31	58	VPP	132.00	247.50

表 11