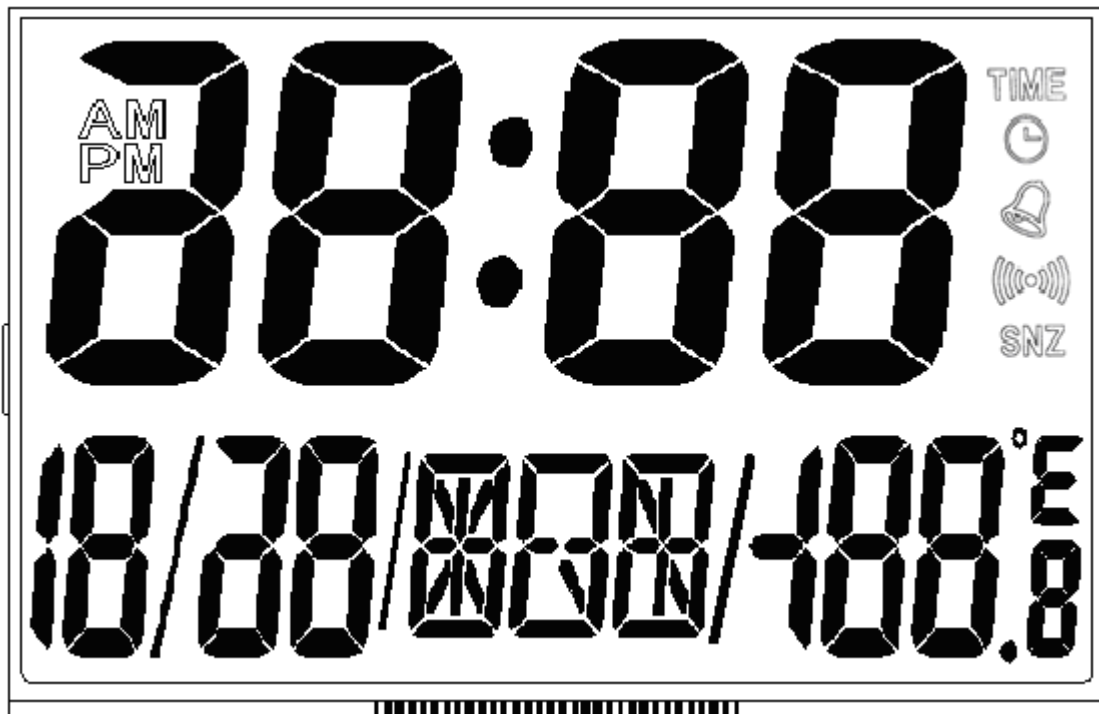




功能特征:

- 工作电压: 3V
- LCD 参数: 1/4duty,1/3bais,3v
- 万年历: 自公元 1900 年到 2099 年
- 闹铃: 可设置一组闹铃, 闹铃声为滴滴声, 闹响时间为一分钟。
- 贪睡功能: 可开启或关闭贪睡铃。
- 正计时: 最大可计时 30 小时, 有暂停功能。
- 倒计时: 最大可设为 30 小时 59 分 59 秒, 有暂停功能
- 温度计: 具有自动测温功能, 范围自-10 到 50 摄氏度, 可选择摄氏度或华氏度
- 可切换 12/24 小时制度
- 按 MODE/ALARM 键 3 秒钟进入设置模式, 再按 3 秒退出设置模式

一、全显图:



二、按键功能说明:

MODE/ALARM(A)、UP/COUNTDOWN(B)、DOWN/(12/24)(C)、° C/° F(D)、SN00ZE(E)



三、操作方法:

- 1、正常时钟显示（时-分-月-日-星期），按 MODE/ALARM，显示设置的闹钟时间。
- 2、按 MODE/ALARME 键 3 秒钟，依次进入各功能设置模式
 - A、时间设置模式°
设置时间“小时-分钟-年-月-日”转换。按 UP 或 DOWN，使所选择“小时-分钟-年-月-日”的项增加或减少。
 - B、闹钟设置模式
设置闹钟“时-分”。按 UP 或 DOWN 使所选择“小时-分钟”的项增加或减少。
 - C、SNOOZE 设置模式
设置 SNOOZE 时间，按 UP 或 DOWN 使时间增加或减少。
 - D、定时时间设置模式
定时时间“年-月-日”的转换，按 UP 或 DOWN，使所选择“年-月-日”的中的项增加或减少。
 - E、倒计时计时设置模式
转换倒计时的“时-分-秒”，按 UP 或 DOWN，使所选择“时-分-秒”的中的项增加或减少。按 snooze 键，开启/暂停正倒计时功能；按 mode、up、down 键，倒计时清 0，倒计时正在计时过程中，不能进行倒计时时间设置。暂停时方可使用 up/down 进行时间设置，按 mode 方可进入其它功能模式。
 - F、正计时计时设置模式
转换正计时的“时-分-秒”，按 UP 或 DOWN，使所选择“时-分-秒”的中的项增加或减少。按 SNOOZE 键，开启/暂停正计时功能；按 mode、up、down 键，正计时清 0，正计时正在计时过程中，不能进行正计时时间设置。暂停时方可使用 UP/DOWN 进行时间设置，按 MODE 方可进入其它功能模式。
- 3、按 UP 键，查看定时时间
实时钟（时-分-月-日-星期）、定时时间（定时年-月-日-星期）、实时钟（时-分-月-日-定时剩余时间）。
- 4、12/24 小时转换
按 DOWN 键，转换 12 小时&24 小时显示模式
- 5、° C/° F 温度转换
转换温度显示单位制式（摄氏/华氏）
- 6、贪睡功能设置
按 SNOOZE 键，开启/关闭闹铃、定时与贪睡功能。

附加功能

- 1) 显示距离定时时间的数值，当数值大于 999 天时，显示“ERR”，当数值大于 999 小时时，显示“天数”，当数字大于 999 分钟时，显示小时数，当数值大于 999 秒钟时，用分钟显示，当数值小于 999 秒，用秒数显示。
- 2) 当 ALARM 或 TIMER 到并闹响，按“SNOOZE”或自动进入 SNOOZE MODE，再经过此钟数（单位为分钟）再次响，如：SNOOZE 设置为 10，进入 SNOOZE MODE 后 10 分钟，再闹响。

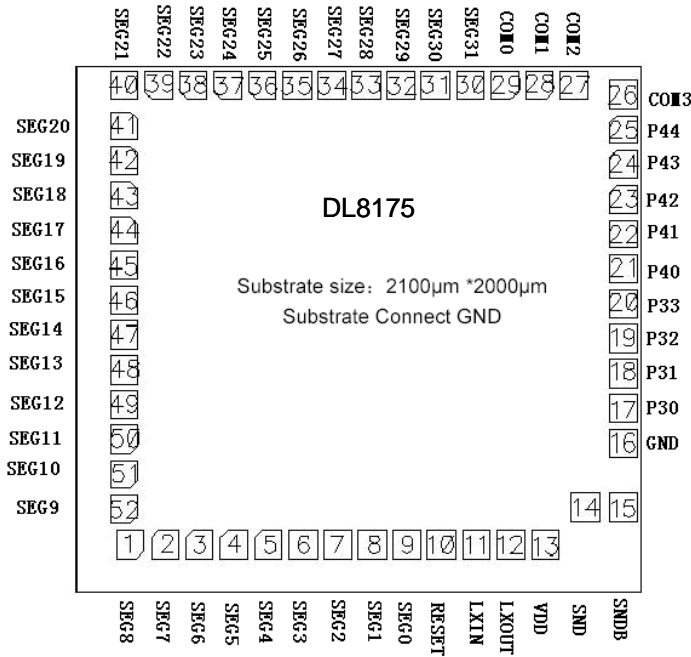
拨动功能说明

有两个拨动开关，一个是闹钟拨动开关，另一个为模式拨动开关

- A，闹钟拨动开关：有” SNOOZE、AL ON、AL OFF” 三种选择。



五、PAD 图

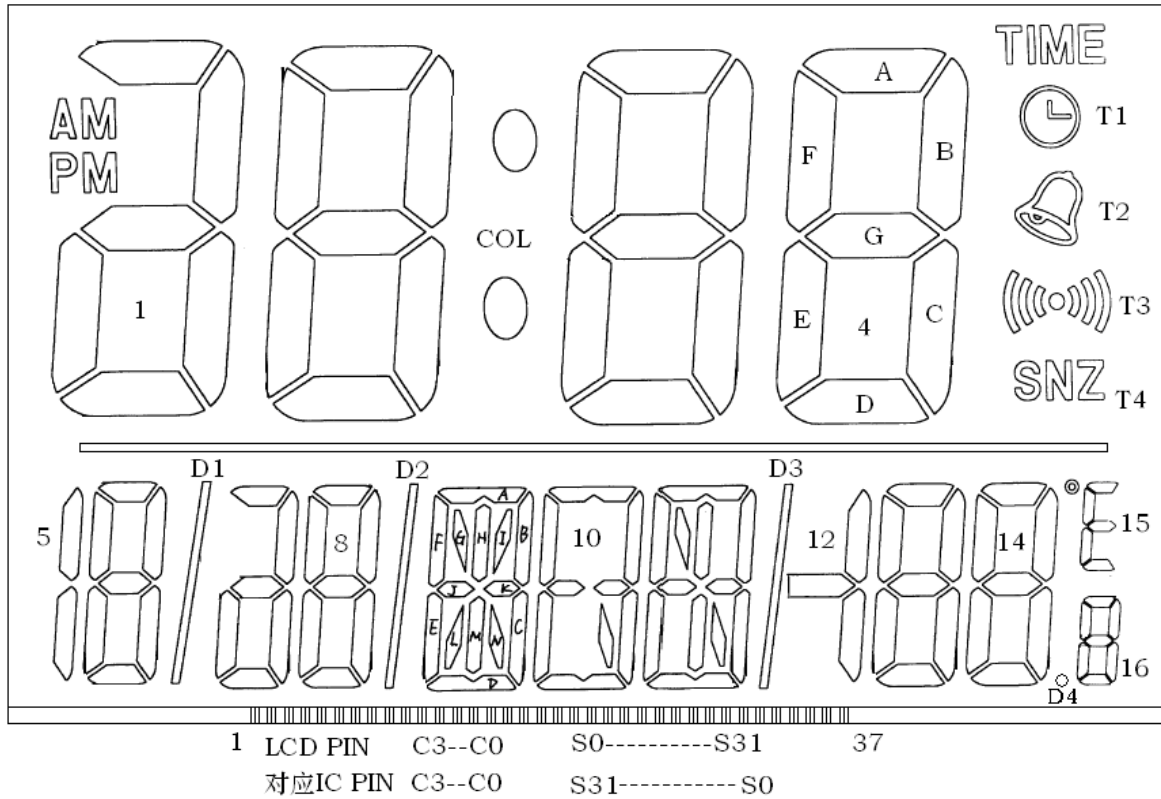


PIN NO.	NAME	X	Y	PIN NO.	NAME	X	Y
1	SEG<8>	154.80	137.00	27	COM<2>	1437.00	1455.00
2	SEG<7>	254.80	137.00	28	COM<1>	1337.00	1455.00
3	SEG<6>	354.80	137.00	29	COM<0>	1237.00	1455.00
4	SEG<5>	454.80	137.00	30	SEG<31>	1137.00	1455.00
5	SEG<4>	554.80	137.00	31	SEG<30>	1037.00	1455.00
6	SEG<3>	654.80	137.00	32	SEG<29>	937.00	1455.00
7	SEG<2>	754.80	137.00	33	SEG<28>	837.00	1455.00
8	SEG<1>	854.80	137.00	34	SEG<27>	737.00	1455.00
9	SEG<0>	954.80	137.00	35	SEG<26>	637.00	1455.00
10	RST_EXT	1054.80	137.00	36	SEG<25>	537.00	1455.00
11	LXIN	1154.80	137.00	37	SEG<24>	437.00	1455.00
12	LXOUT	1254.80	137.00	38	SEG<23>	337.00	1455.00
13	VDD	1354.80	137.00	39	SEG<22>	237.00	1455.00
14	SND	1471.00	244.25	40	SEG<21>	137.00	1455.00
15	SNDB	1581.00	244.25	41	SEG<20>	137.00	1339.00
16	GND	1581.00	428.25	42	SEG<19>	137.00	1239.00
17	P3<0>	1581.00	528.25	43	SEG<18>	137.00	1139.00
18	P3<1>	1581.00	628.25	44	SEG<17>	137.00	1039.00
19	P3<2>	1581.00	728.25	45	SEG<16>	137.00	939.00
20	P3<3>	1581.00	828.25	46	SEG<15>	137.00	839.00
21	P4<0>	1581.00	928.25	47	SEG<14>	137.00	739.00
22	P4<1>	1581.00	1028.25	48	SEG<13>	137.00	639.00
23	P4<2>	1581.00	1128.25	49	SEG<12>	137.00	539.00
24	P4<3>	1581.00	1228.25	50	SEG<11>	137.00	439.00
25	P4<4>	1581.00	1328.25	51	SEG<10>	137.00	339.00
26	COM<3>	1581.00	1428.25	52	SEG<9>	137.00	239.00



六、LCD 图

LCD 参数: LCD 电压: 3V , 1/4DUTY 1/3BIAS



LCDPIN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
IC PIN	COM3	COM2	COM1	COM0	SEG31	SEG30	SEG29	SEG28	SEG27	SEG26	SEG25	SEG24	SEG23	SEG22	SEG21	SEG20	SEG19	SEG18
COM3	COM3						5BC	6A		2A			D2		9F	9H	9A	
COM2		COM2			AM	1AGD	6F	6B	2F	2B		7AGD	8A	8B	9G	9M	9I	9B
COM1			COM1		PM	1B	6G	6C	2G	2C	7E	7B	8F	8G	9J	9L	9N	9K
COM0				COM0	1E	1C	6E	6D	2E	2D	D1	7C	8E	8D	8C	9E	9D	9C

LCDPIN	19	20	21	22	23	24	25/32	26	27	28	29	30	31	33	34	35	36	37
IC PIN	SEG17	SEG16	SEG15	SEG14	SEG13	SEG12	SEG11	SEG10	SEG9	SEG8	SEG7	SEG6	SEG5	SEG4	SEG3	SEG2	SEG1	SEG0
COM3				11F	11A	11B	D3	COL	3A	12G	13B	13A	14A	15AFE	15G	TIME	4A	T2
COM2	10F	10A	10B	11G	11H	11K	16F	3F	3B	12BC	13G	14F	14B	16A	15D	4F	4B	T1
COM1	10J	10N	10K	11J	11M	11N	16E	3G	3C	13F	13C	14G	14C	16G	16B	4G	4C	T3
COM0	10E	10D	10C	11E	11D	11C	D4	3E	3D	13E	13D	14E	14D	16D	16C	4E	4D	T4

LCD PIN1—PIN4 对应 IC 脚位 COM3—COM0

PIN5—PIN37 对应 IC 脚位 SEG31—SEG0