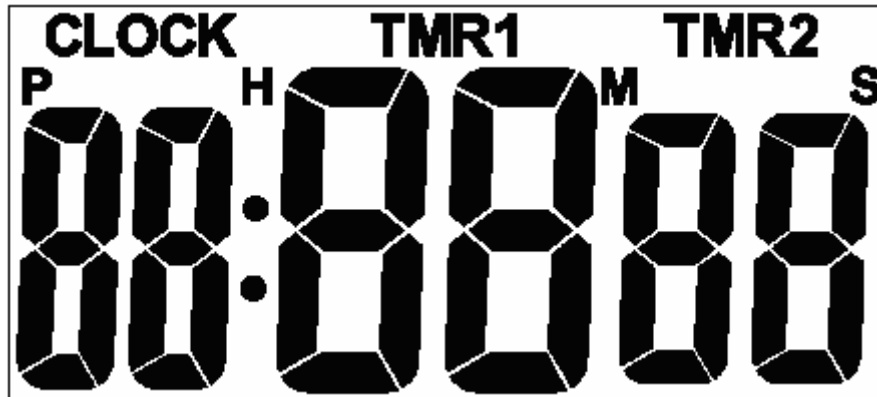


一、 LCD 全图：



二、 功能概述：

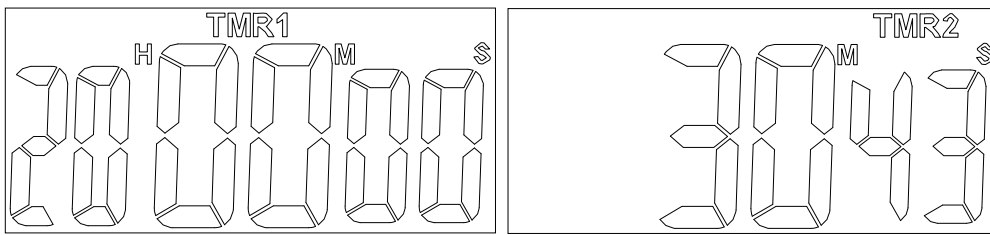
- 1、时间功能：12/24 时制，上电默认初始值为 24 小时制的 0:00 00。
- 2、有按键音。
- 3、闹铃响闹时间为 1 分钟。
- 4、倒计时和正计时功能：两组倒计时和正计时可通过拔档来选择（TMR1/TMR2）。
- 5、正计时的最大值和倒计时的最大值相等：
 - ⌘ TMR1 最大值：99 小时 59 分 59 秒。
 - ⌘ TMR2 最大值：99 分 59 秒。
- 6、TMR 当前值为 0 时，按 START/STOP 键开启或关闭正计时。

三、 按键说明：

- 【MODE】键：切换模式。
- 【SET】键：设置/确认设置，清零。
- 【H】键：设置小时位，按住不放为快加功能。
- 【M】键：设置分钟位，按住不放为快加功能。
- 【START\STOP】键：切换 12/24 时制，开启或停止倒计时（正计时）
- 【S】键：设置秒钟位，在时间设置状态下按一下 S 键秒清零，在倒计时模式下可设置秒的数值。

四、 操作说明：

- 1、上电复位后默认为 TMR1 模式，可直接拔档到 TMR2 模式下，若按一下【MODE】键可切换到 CLOCK 模式下。
- 2、进入时间设置状态下，无按键 1 分钟内自动退出并确认当前设置值。
- 3、通过拔档来切换 TMR1 或 TMR2 模式，如图：



※ 当 TMR1 正在倒计时，通过拔档切换到 TMR2 模式，倒计时被迫停止自动切换到 TMR2

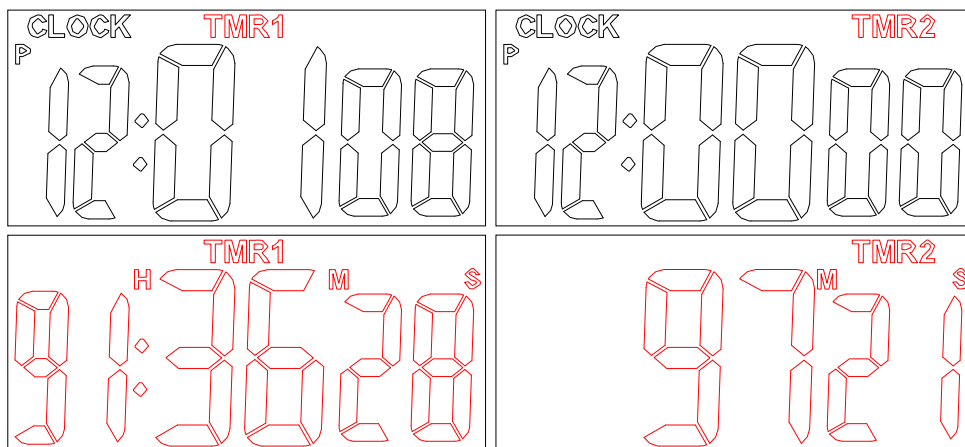
模式下，再从 TMR2 模式拔档切换到 TMR1 界面并显示初始设置值。

※ 当 TMR2 正在倒计时，通过拔档切换到 TMR1 模式，倒计时被迫停止自动切换到 TMR1 模式下，再从 TMR1 模式拔档切换到 TMR2 界面并显示 TMR2 的初始设置值。

4、TMR1、TMR2 正在倒计或正计时其标志在时间界面下会闪烁显示；倒计或正计完成时自动返回 TMR 模式下全屏闪烁显示闹铃响起响闹途中若无按键响闹 1 分钟后自动停止：

※ 倒计时：显示初始设置值。

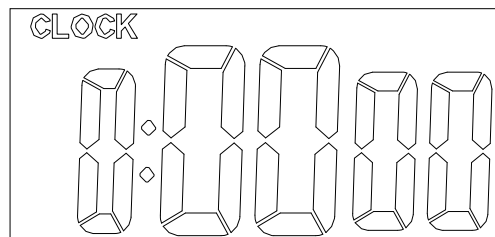
※ 正计时：当前数值归零。如图：



6、闹铃响闹途中按任意键取消响闹，但不执行该按键功能。

五、时间模式：

1、在 TMR1 模式下按一下【MODE】键切换到 CLOCK 界面初始值为 24 小时制的 0 : 00 00，如图：



2、正常时间界面下：按【START/STOP】键切换 12/24 小时制。

3、正常时间界面下按住【SET】键 2 秒进入时间设置状态下，全屏数字闪烁显示如图：

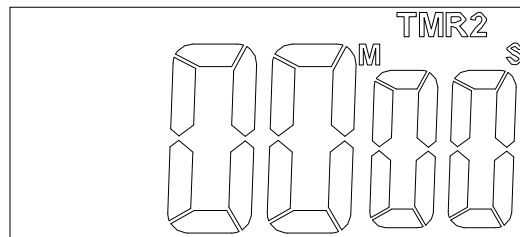
键当前数值归零。

- 3、 开启正计时后其标志在时间界面会闪烁显示；按【SET】【H】【M】【S】键无效，按【MODE】键切换模式。
- 4、 正计时到了目标时间后自动返回 TMR1 界面全屏闪烁显示闹铃响起，响闹途中无按键响闹 1 分钟后自动停止数值归零。
- 5、 闹铃响闹时按任意键取消响闹，但不执行该按键功能。

七、TMR2 模式:

<一>、倒计时:

在 TMR1 模式拔档切换到 TMR2 模式下，初始值为 00M00S 如图：

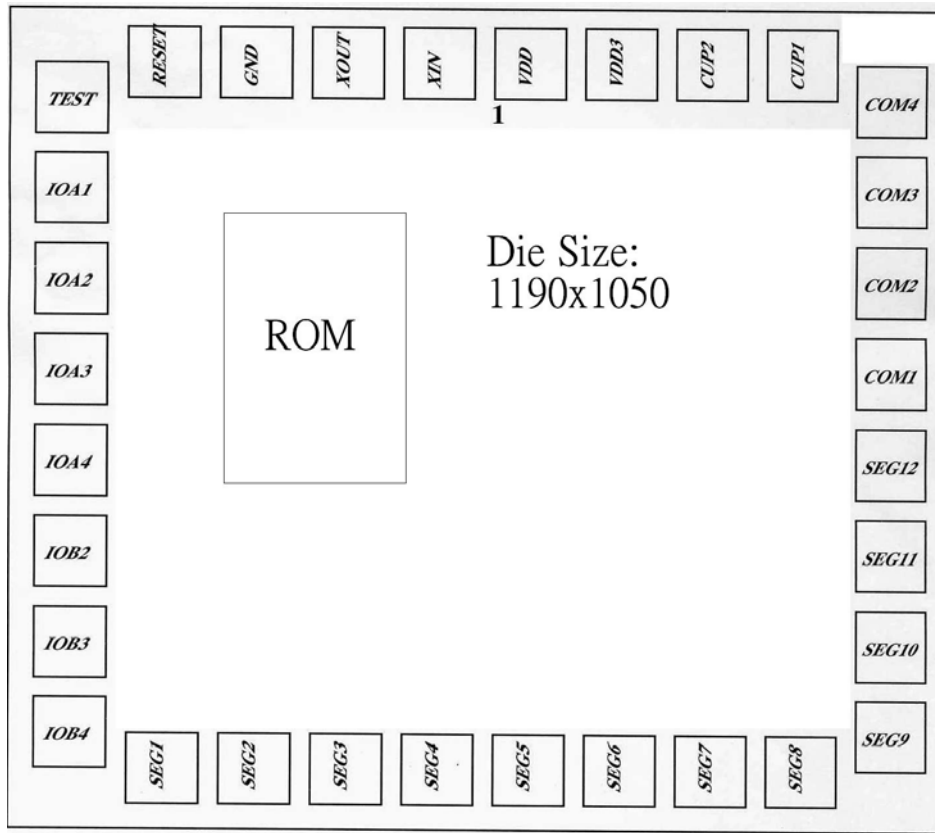


- 1、 TMR2 倒计时的最大值为：99M59S。
- 2、 在 TMR2 界面直接按 M、S 键设置分秒：
 - ⌘ 每按一下【M】键分钟数值加 1，按住不放进入分钟快加模式下。
 - ⌘ 每按一下【S】键秒钟数值加 1，按住不放进入秒的快加模式下。
 - ⌘ 时间设置完毕按【START/STOP】键开启或停止倒计时；倒计时停止时按一下【SET】键数字归零。
- 3、 开启倒计时后其标志在时间界面会闪烁显示；若按【H】【M】【S】键无效，按【MODE】键切换模式。
- 4、 倒计时时间完成时自动返回 TMR1 界面全屏闪烁显示闹铃响起，响闹途中无按键响闹 1 分钟后自动停止并显示当前设置值。
- 5、 闹铃响闹时按任意键取消响闹，但不执行该按键功能。

<二>、正计时:

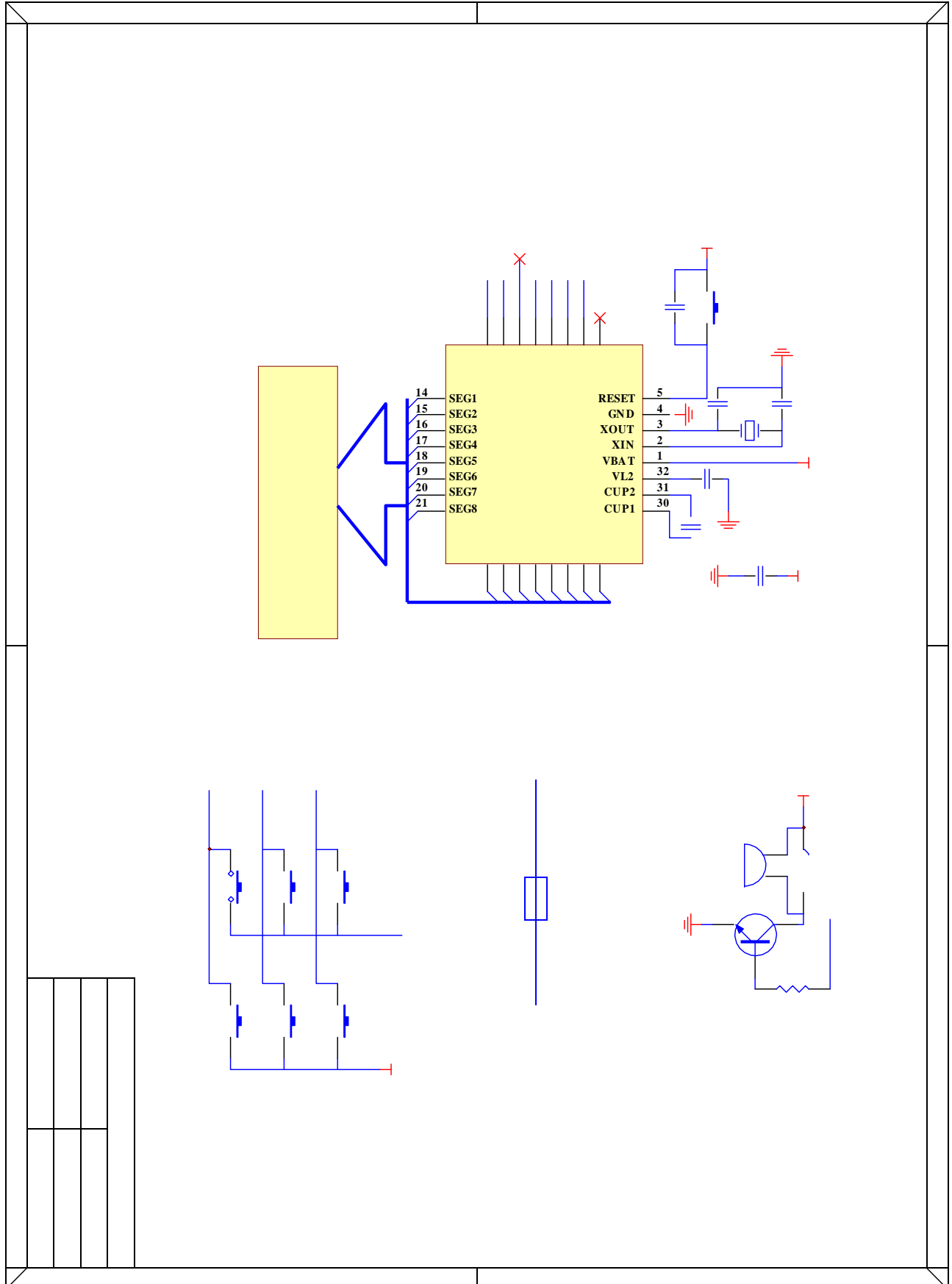
- 1、 TMR2 正计时的最大值为：99M59S。
- 2、 在 TMR2 界面下数值为 00M00S 时按【START/STOP】键开始或停止正计时；正计停止时按【SET】键当前数值归零。
- 3、 开启正计时后其标志在时间界面会闪烁显示；按【H】【M】【S】键无效，按【MODE】键切换模式。
- 4、 正计时到了目标时间后自动返回 TMR2 界面全屏闪烁显示闹铃响起，响闹途中无按键响闹 1 分钟后自动停止数值归零。
- 5、 闹铃响闹时按任意键取消响闹，但不执行该按键功能。

邦定图 (IC 底盘接地)



No	Name	X	Y	No	Name	X	Y
1	VBAT	652.51	973.65	17	SEG4	537.49	76.35
2	XIN	537.49	973.65	18	SEG5	652.51	76.35
3	XOUT	422.47	973.65	19	SEG6	767.53	76.35
4	GND	307.45	973.65	20	SEG7	882.55	76.35
5	RESET	307.45	973.65	21	SEG8	997.57	76.35
6	TEST	192.43	973.65	22	SEG9	1112.95	121.80
7	IOA1	192.43	973.65	23	SEG10	1112.95	237.00
8	IOA2	77.05	928.20	24	SEG11	1112.95	352.20
9	IOA3	77.05	813.00	25	SEG12	1112.95	467.40
10	IOA4	77.05	697.80	26	COM1	1112.95	582.60
11	IOB2	77.05	582.60	27	COM2	1112.95	697.80
12	IOB3/BZB	77.05	467.40	28	COM3	1112.95	813.00
13	IOB4/BZ	77.05	352.20	29	COM4	1112.95	928.20
14	SEG1	77.05	237.00	30	CUP1	997.57	973.65
15	SEG2	77.05	121.80	31	CUP2	882.55	973.65
16	SEG3	192.43	76.35	32	VL2	767.53	973.65

原理图：



DL925B
拔档倒计时时钟

LCD 图:

LCD 参数：1/4DUTY，1/2BIAS，3.0V

