

4位LED手表IC

功能特性:

- 四种模式: 计时功能, 月一日显示功能, 秒显示功能, LED 全显示功能。
- 可显示年, 月, 日, 时, 分。
(年历范围2000-2059 年)
- 有12 小时或24 小时制显示。
- 三键操作。
- 工作电压3.0V。
- 电源功耗低。

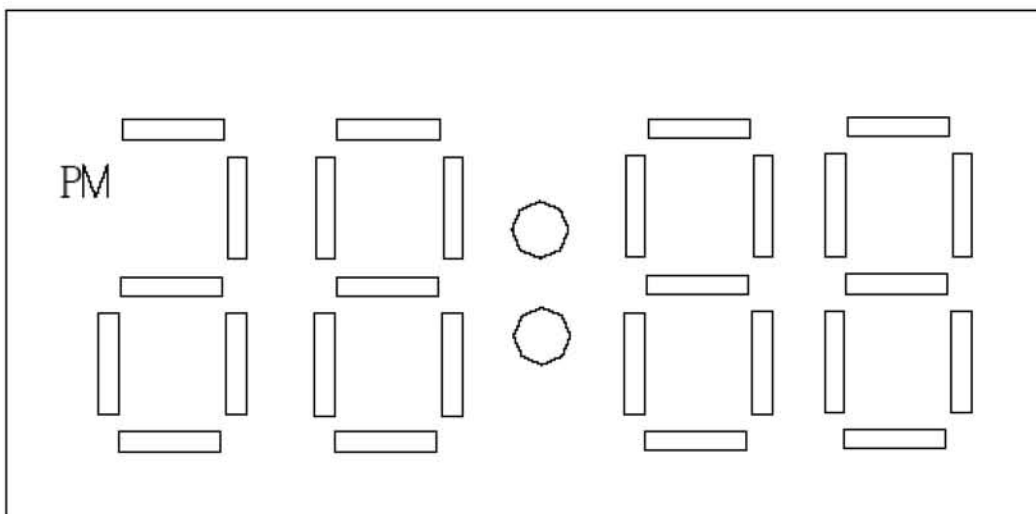
按键

KLED

KMODE

KSET

LED 图: (下图显示的点全为LED)



部位说明

- 按KMODE 键可选择各功能画面。
- 任意情况下, 按住KLED 键 LED 全显示

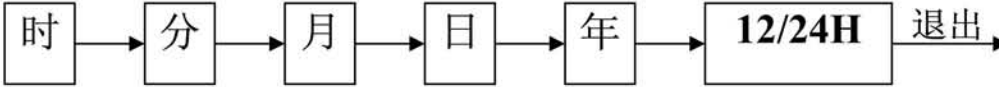


计时功能

计时功能可用以设定及查看现在时间小时和分钟

时间及日期的设定

1. 在计时功能画面显示时，按住KSET 键直至时数字开始闪动。此表示现已进入设定画面。
2. 按KSET 键依照下示顺序选择要设定的项目（闪动）。



3. 选择要更换的设定项目后（闪动），使用KMODE 键如下所述更改设定值。

设定	按钮操作
时、分、年、月、日	按KMODE 键增加设定值
12/24H	按KMODE 键更改12 小时或24 小时制

- 调整分钟时，秒自动清零。

4. 按KSET 钮退出设定画面。

- 星期会根据您所设定的日期（年、月、及日）自动进行设定调整。
- 日期可于2000 年至2059 之间设定。

12 小时及24 小时制

- 选用12 小时时制时，指示符PM（下午）会在时数字的左侧出现，表示中午至下午11 时59 分之间的时间。而在午夜至上午11 时59 分之间，在时数字的左侧不会有任何指示符出现作表示。

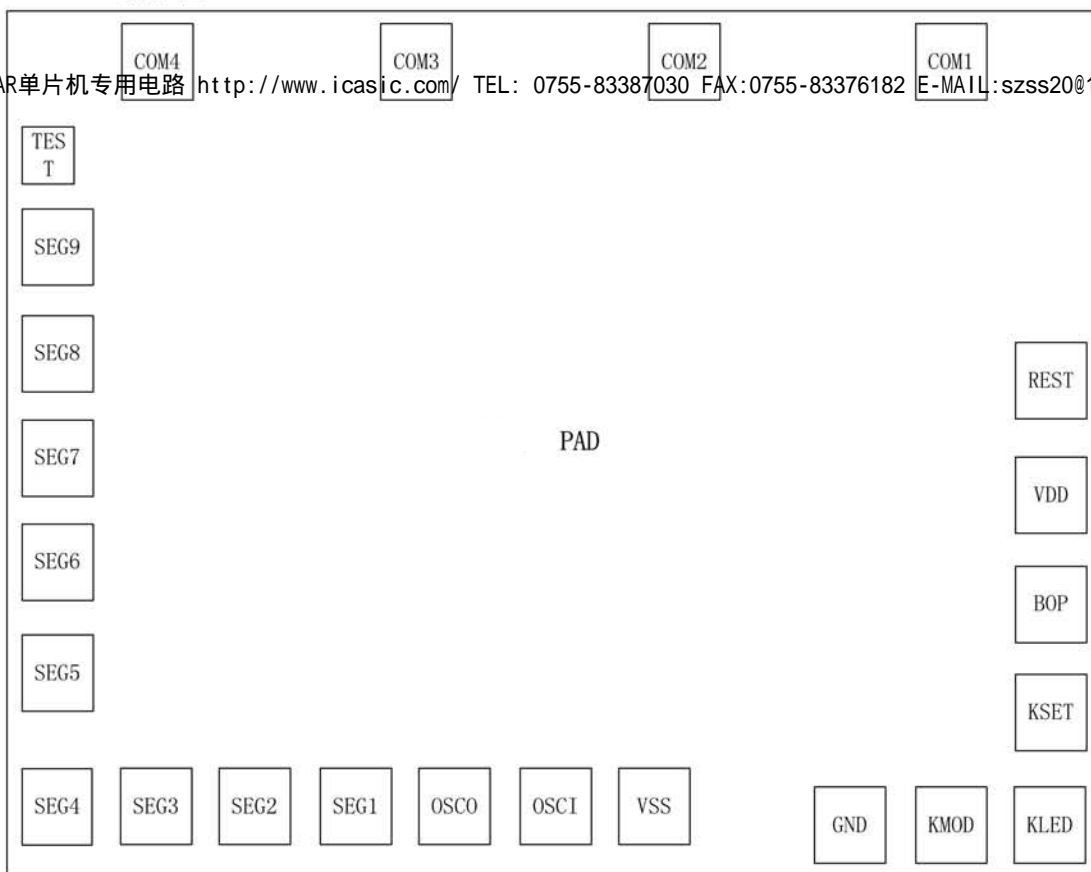
- 选用24 小时时制时，时间会在0: 00 至23: 59 之间表示。此时，无指示符出现。

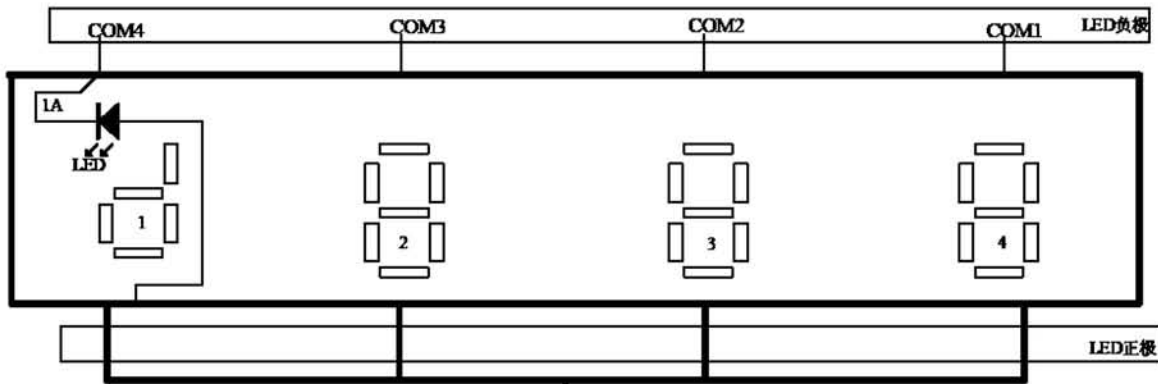
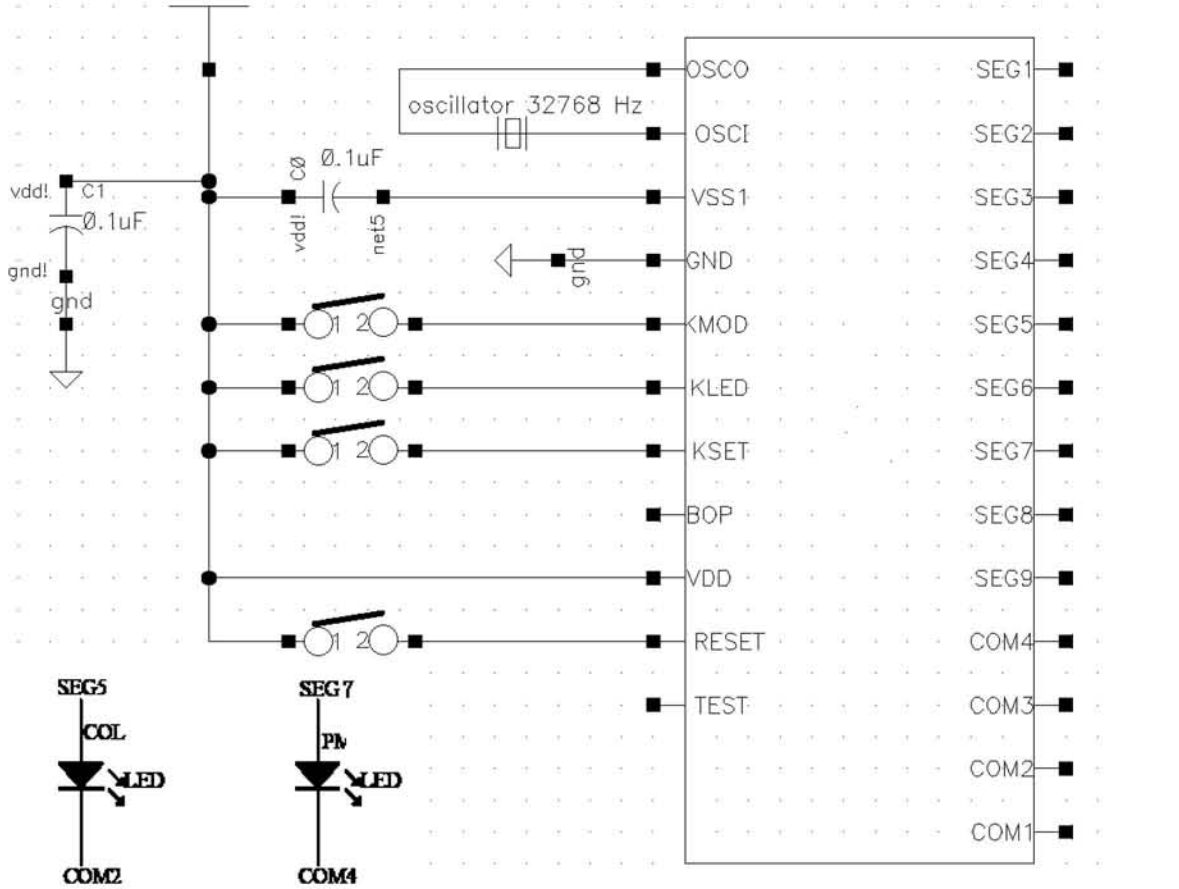
月-日显示功能画面

此功能画面可用以及查看现在月和日。该画面下不可设定。

秒显示功能画面

此功能画面可用以及查看现在计时功能中的秒。该画面下不可设定。





The IC substrate should be connected to VDD
 VDD=3.0V

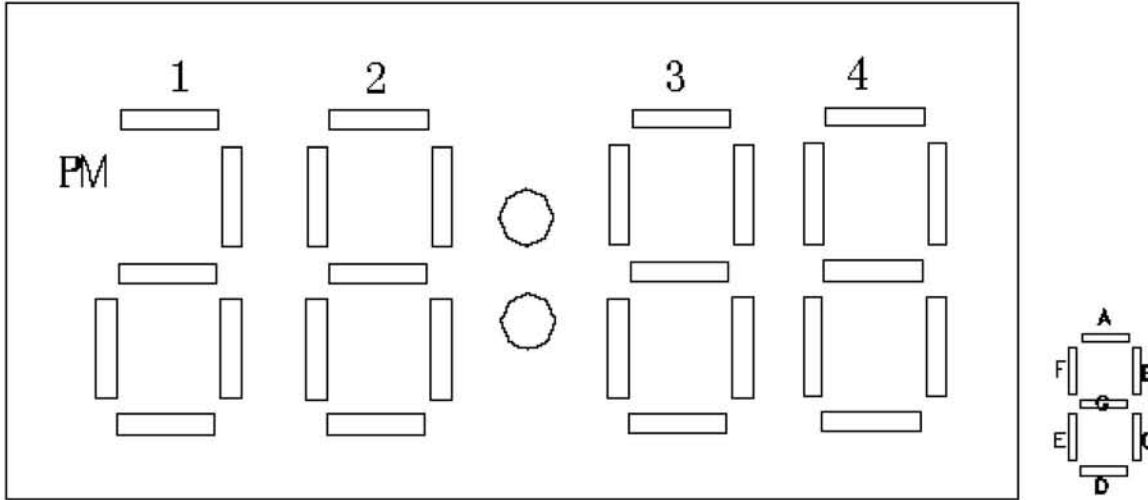
SEG1;SEG2;SEG3;SEG4;SEG5;SEG6;SEG7;SEG8;SEG9

1. VDD = 3.0V
2. 晶振需距离晶片最近, 且尽量避免与 LED 线路放置在一起。
3. 此应用线路 3 秒无按键操作关闭所有的 LED 显示, 按 KMODE 键 LED 可显示。

4. 邦定选择描述

BOP 浮空： 3 秒无按键操作关闭所有 LED 显示，按 KMODE 键 LED 可显示。
 BOP=VDD： LED 常亮。

LED 显示意图



LED 表格

LED PIN	IC PIN	COM4	COM3	COM2	COM1
1	COM4	COM4			
2	COM3		COM3		
3	COM2			COM2	
4	COM1				COM1
5	SEG1	4D	4C	4B	
6	SEG2	4E	4G	4A	
7	SEG3	3C	3B	4F	
8	SEG4	3G	3F	3A	
9	SEG5	3E	2C	COL	2B
10	SEG6	2D	2G	2A	
11	SEG7	PM	2E	2F	
12	SEG8	1C	1G	1B	
13	SEG9	1A	1E	1D	3D