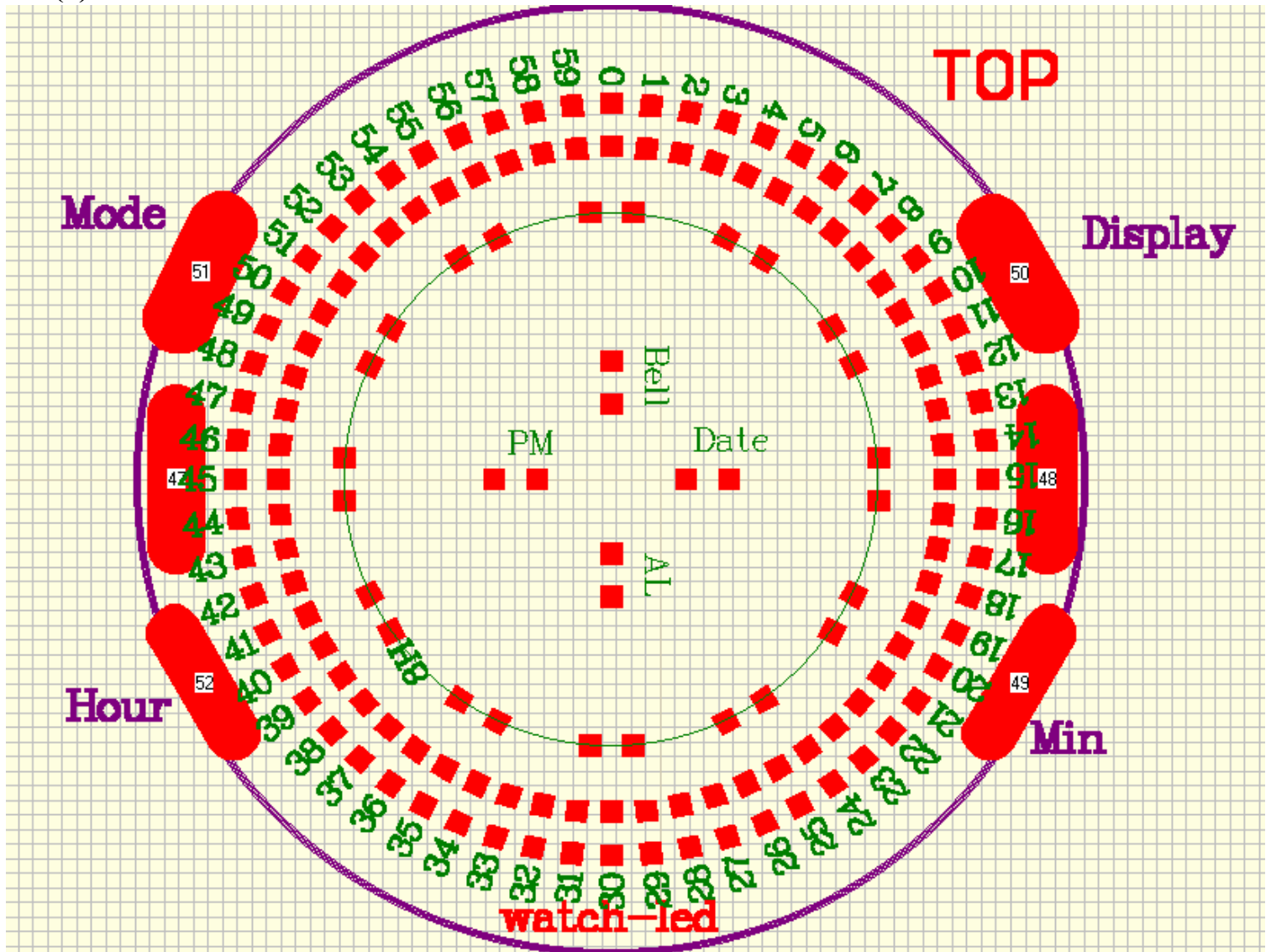


一:仿指针式

(1):LED 全图



(2) 产品特点:

- 1:外有 60 个 LED 显示分和天,内有 12 个 LED 显示小时和月(1,3,5 ... 59,0 表示天数 1--31)
- 2:DATE,AL 都不亮时显示正常时间
- 3:DATE 亮时显示日期
- 4:AL 亮时显示闹钟时间
- 5:BELL 亮时启动闹钟
- 6:两种闹钟模式: 马达振动和驱动蜂鸣器.(可同时工作)
- 7:10 秒无按键自动关屏幕
- 8:四个按键 MODE 键,MINUTE 键,HOUR 键,DISPLAY 键

(3) 操作说明:

- 1:在无设定状态下(不闪烁显示):
 - A,按 DISPLAY 键, 显示正常时间, 按 MODE 键进入设定正常时间
 - B,按 HOUR 键, 显示闹钟时间, 按 MODE 键进入设定闹钟时间
 - C,按 MINUTE 键, 显示日期, 按 MODE 键进入设定日期
- 2:在设定正常时间状态下(全屏闪烁显示):
 - A:按 HOUR 键 小时加 1

B:按 MINUTE 键 分钟加 1

C:按 MODE 键 进入无设定状态, 显示正常时间

3:在设定闹钟时间状态下(全屏闪烁显示):

A:按 HOUR 键 闹钟小时加 1

B:按 MINUTE 键 闹钟分钟加 1

C:按 MODE 键 进入无设定状态, 显示闹钟时间

D:按 DISPLAY 键,启动和关闭闹钟

4:在设定日期状态下(全屏闪烁显示):

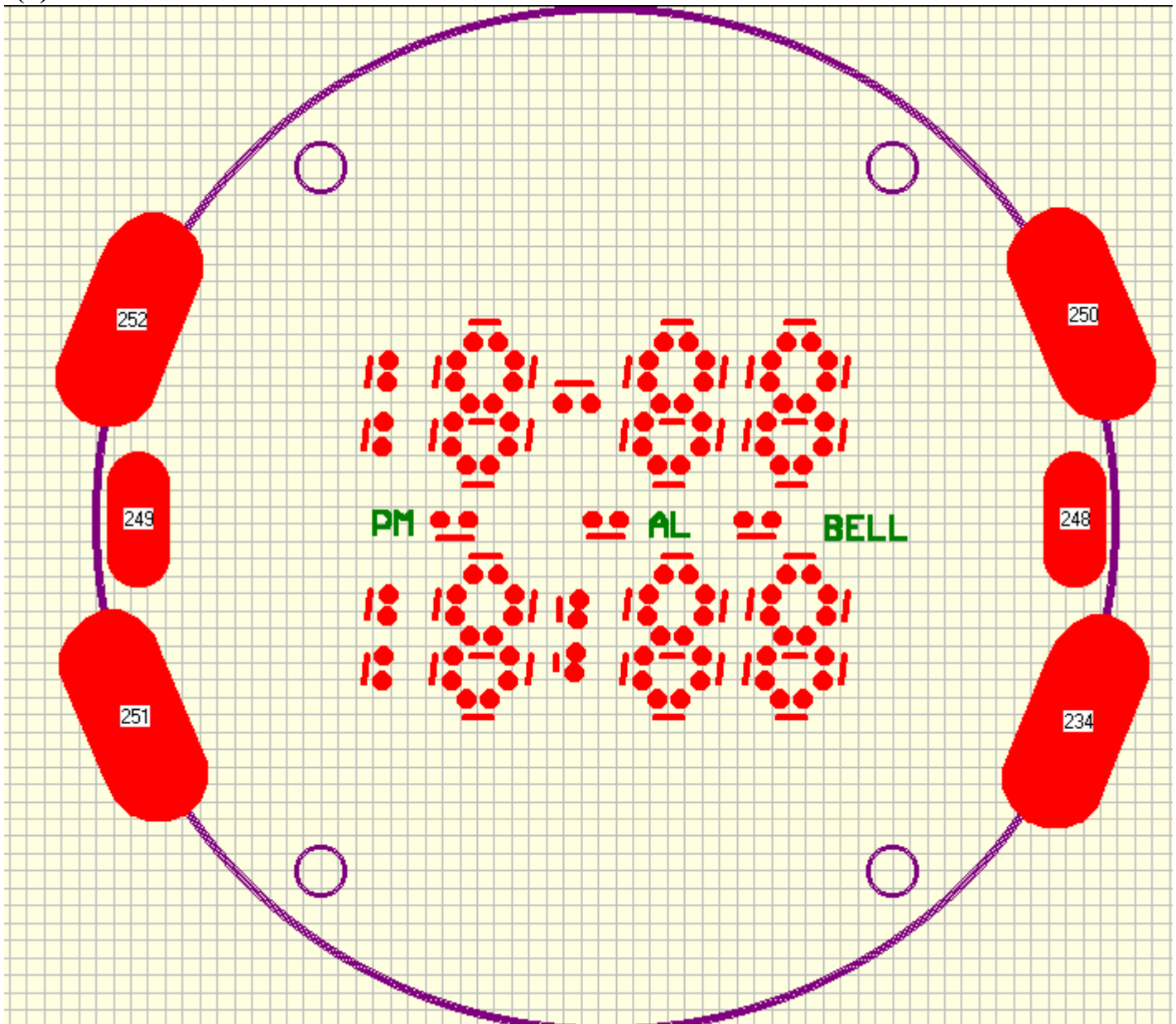
A:按 HOUR 键 月加 1

B:按 MINUTE 键 日加 1

C:按 MODE 键 进入无设定状态, 显示日期

二:双排显示

(1):LED 全图



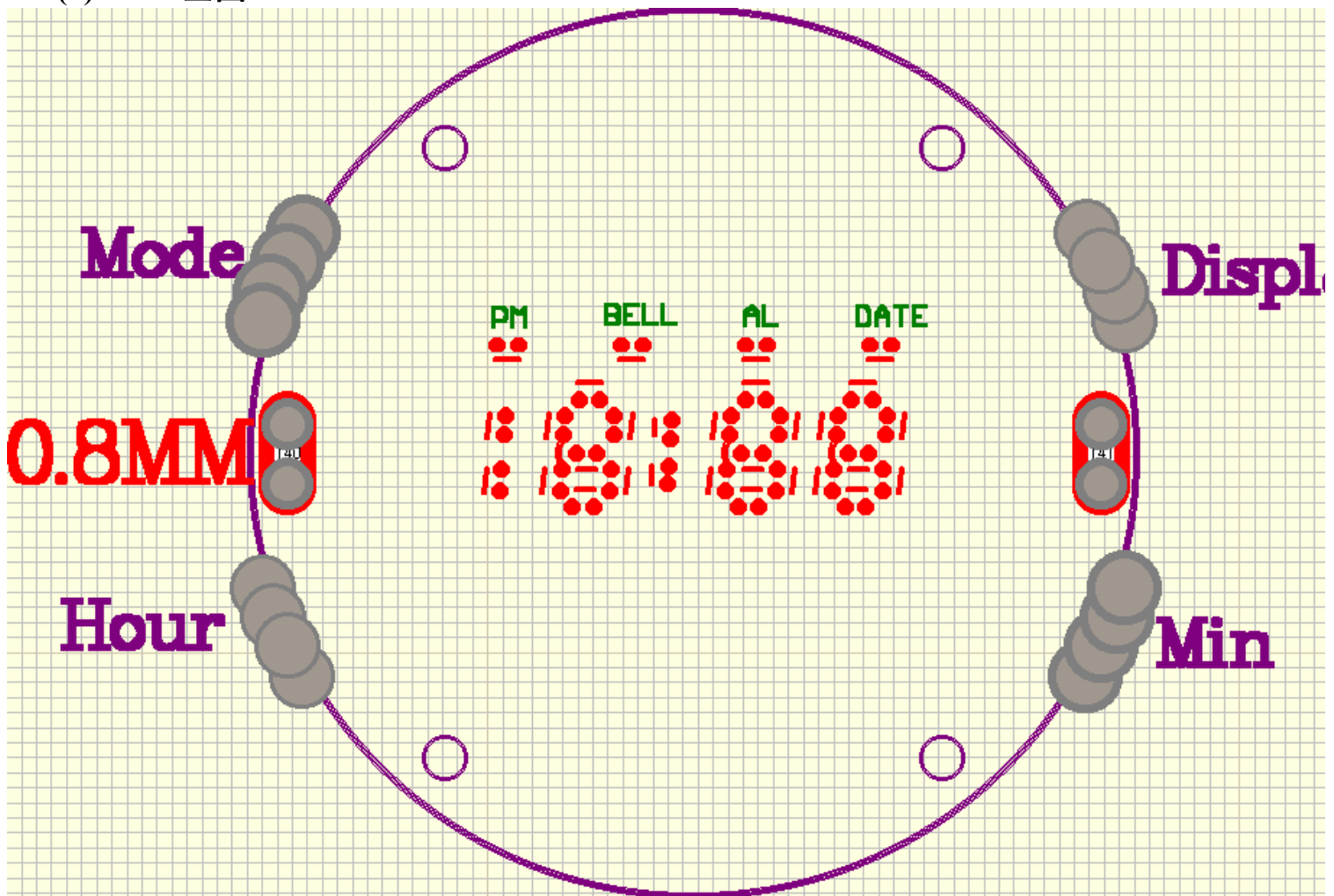
(2) 产品特点:

- 1:双排显示, 上排显示日期,下排显示时间,
- 2: AL 不亮时显示正常时间
- 3:AL 亮时显示闹钟时间,上排无显示
- 4:BELL 亮时启动闹钟
- 5:两种闹钟模式: 马达振动和驱动蜂鸣器.(可同时工作)
- 6:3 秒无按键自动关屏幕
- 7:四个按键 MODE 键,MINUTE 键,HOUR 键,DISPLAY 键

(3)操作方法同仿指针式

三:单排显示

(1):LED 全图



(2) 产品特点:

- 1:单排数字显示
- 2:DATE,AL 都不亮时显示正常时间
- 3:DATE 亮时显示日期
- 4:AL 亮时显示闹钟时间
- 5:BELL 亮时启动闹钟
- 6:两种闹钟模式: 马达振动和驱动蜂鸣器.(可同时工作)

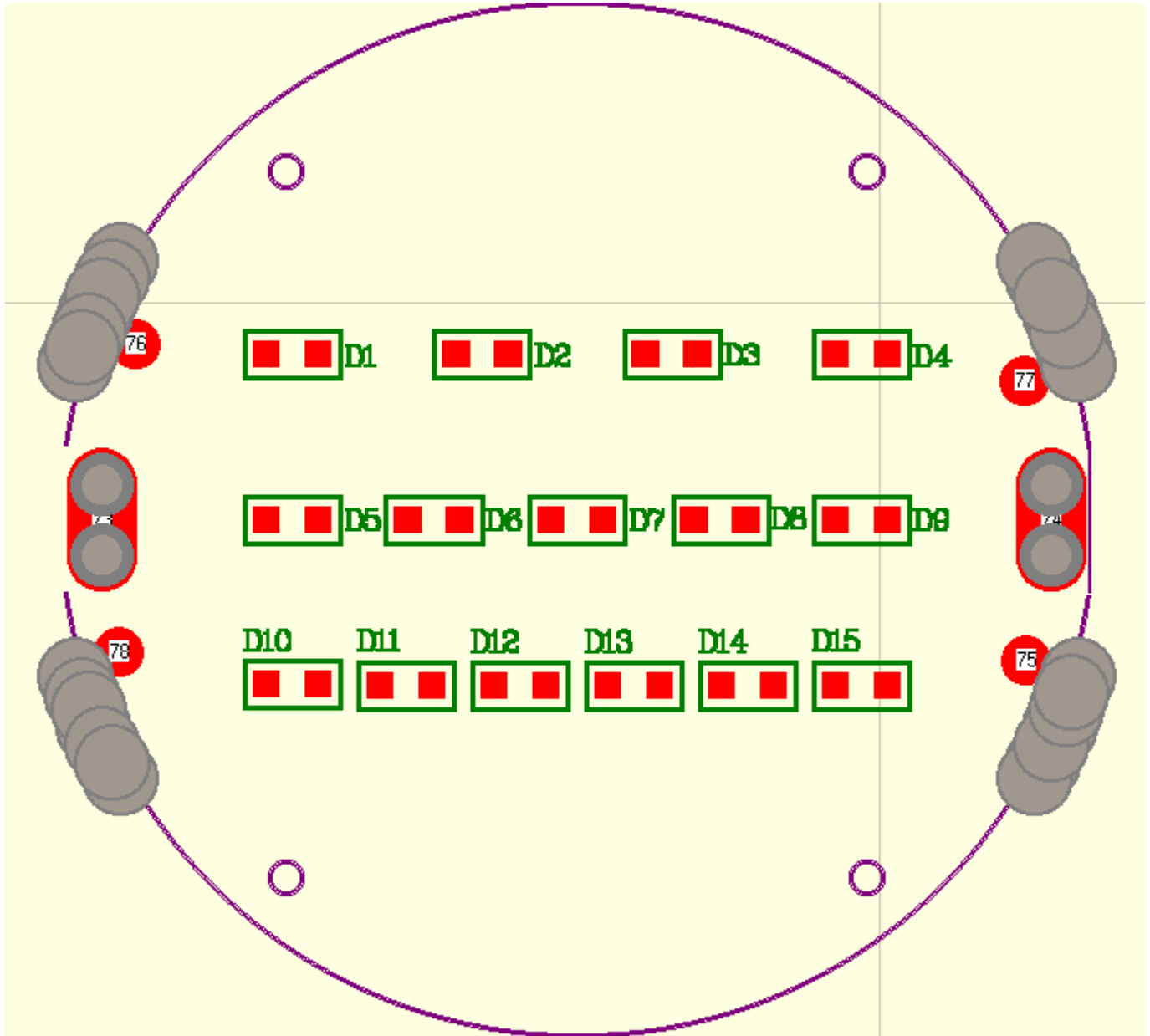
7:3 秒无按键自动关屏幕

8:四个按键 MODE 键,MINUTE 键,HOUR 键,DISPLAY 键

(3)操作方法同仿指针式

四:二进制显示

(1):LED 全图



(2) 产品特点:

- 1:D10-D15 六个 LED 显示年,天和分,D5-D9 五个 LED 显示星期,月和小时 (D10-D15 代表数值为 32,16,8,4,2,1. D6-D9 代表数值为 16,8,4,2,1)
- 2: D1 查看时间时灯亮,调整时间时灯闪烁
- 3: D2 查看月,日时灯亮,调整月,日时灯闪烁
- 4: D3 查看星期和年时灯亮,调整星期和年时灯闪烁
- 5: D4 闹钟开启时灯亮,调整闹钟时灯闪烁,关闭时灯灭
- 6:两种闹钟模式: 马达振动和驱动蜂鸣器.(可同时工作)



7:10 秒无按键自动关屏幕

8:四个按键 MODE 键,MIN 键,HOUR 键,DISPLAY 键

(3)操作方法

1:时间设定

在初始状态下按 MODE 键一次进入时间设定, HOUR 键调分,MIN 键调时

2:闹钟设定

在初始状态下按 MODE 键二次进入闹钟设定, HOUR 键调分,MIN 键调时.

响闹 50 秒按任一键消除闹铃.

3:日期设定

在初始状态下按 MODE 键三次进入时间设定, HOUR 键调月,MIN 键调日,星期按年月日自动调校

4:日期设定

在初始状态下按 MODE 键四次进入时间设定, HOUR 键上调,MIN 键下调,星期按年月日自动调校(年的范围 2005-2050)

5:闹钟开启及关闭

在初始状态下按 MIN 键实现闹钟的开启与关闭

6:DISPLAY 键一次显示时间,10 秒自动关闭

7:DISPLAY 键二次显示日期,10 秒自动关闭

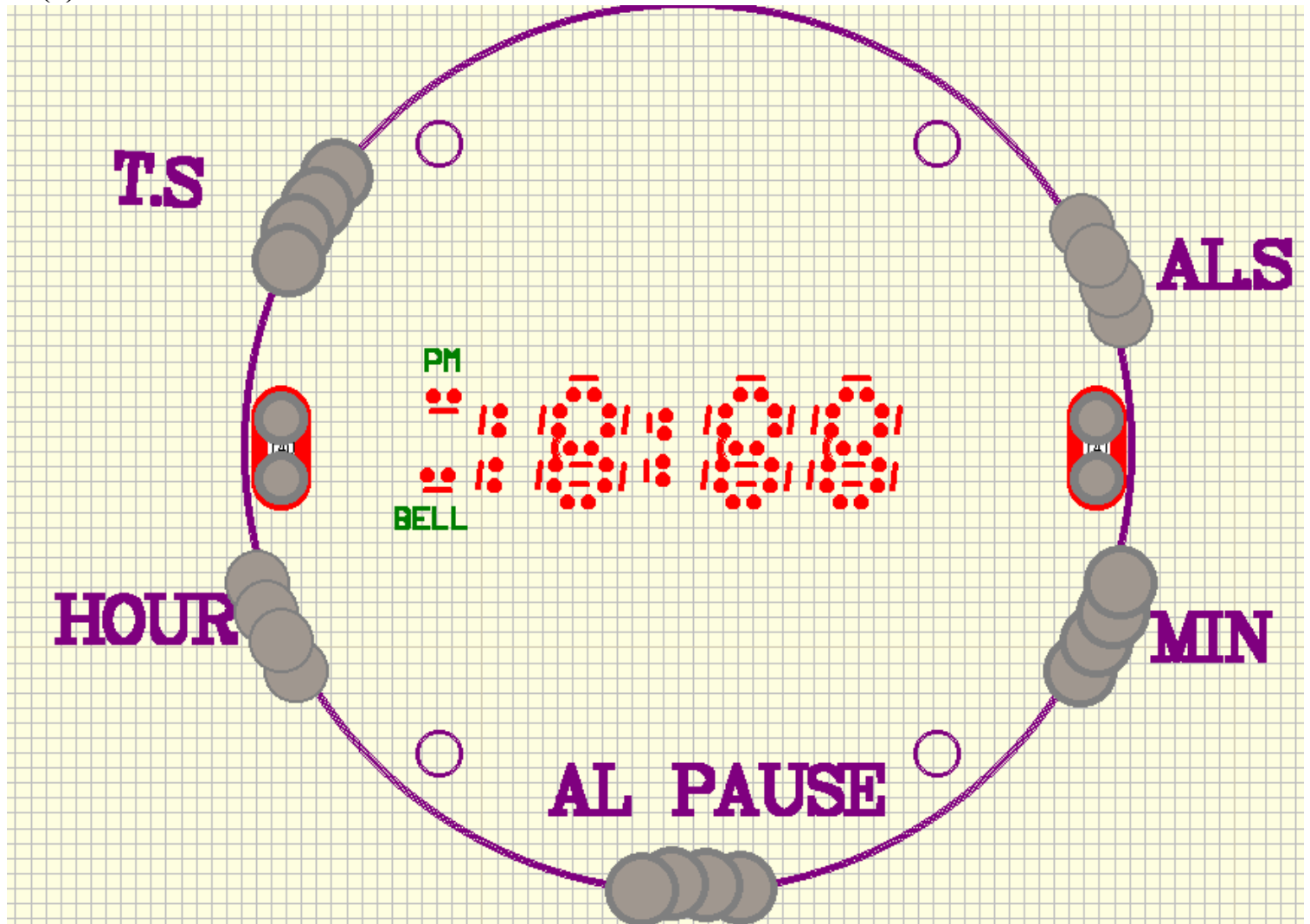
8:DISPLAY 键三次显示年,星期,10 秒自动关闭

9:HOUR 键一次显示闹钟时间,10 秒自动关闭

here

五:外接模块显示

(1):LED 全图

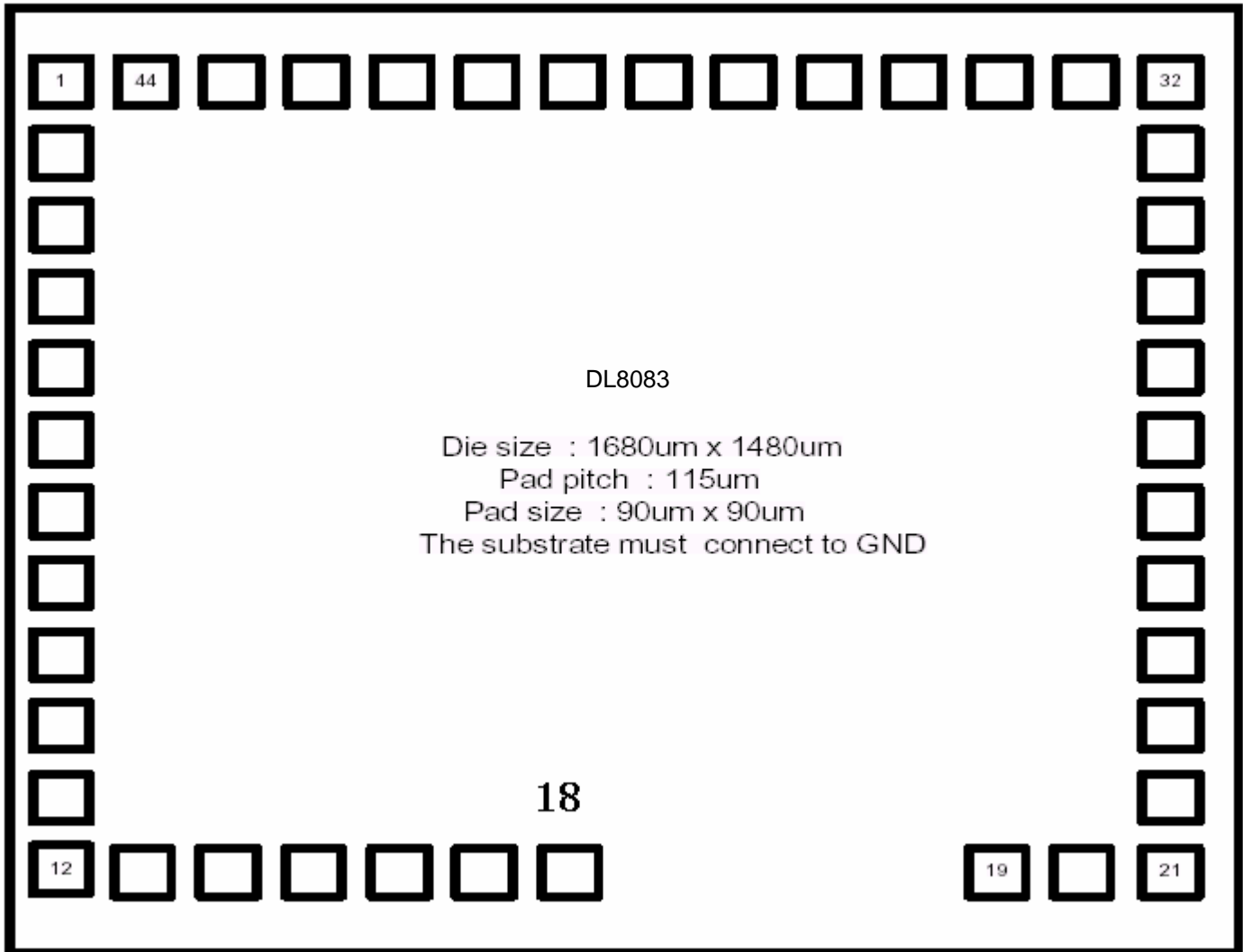


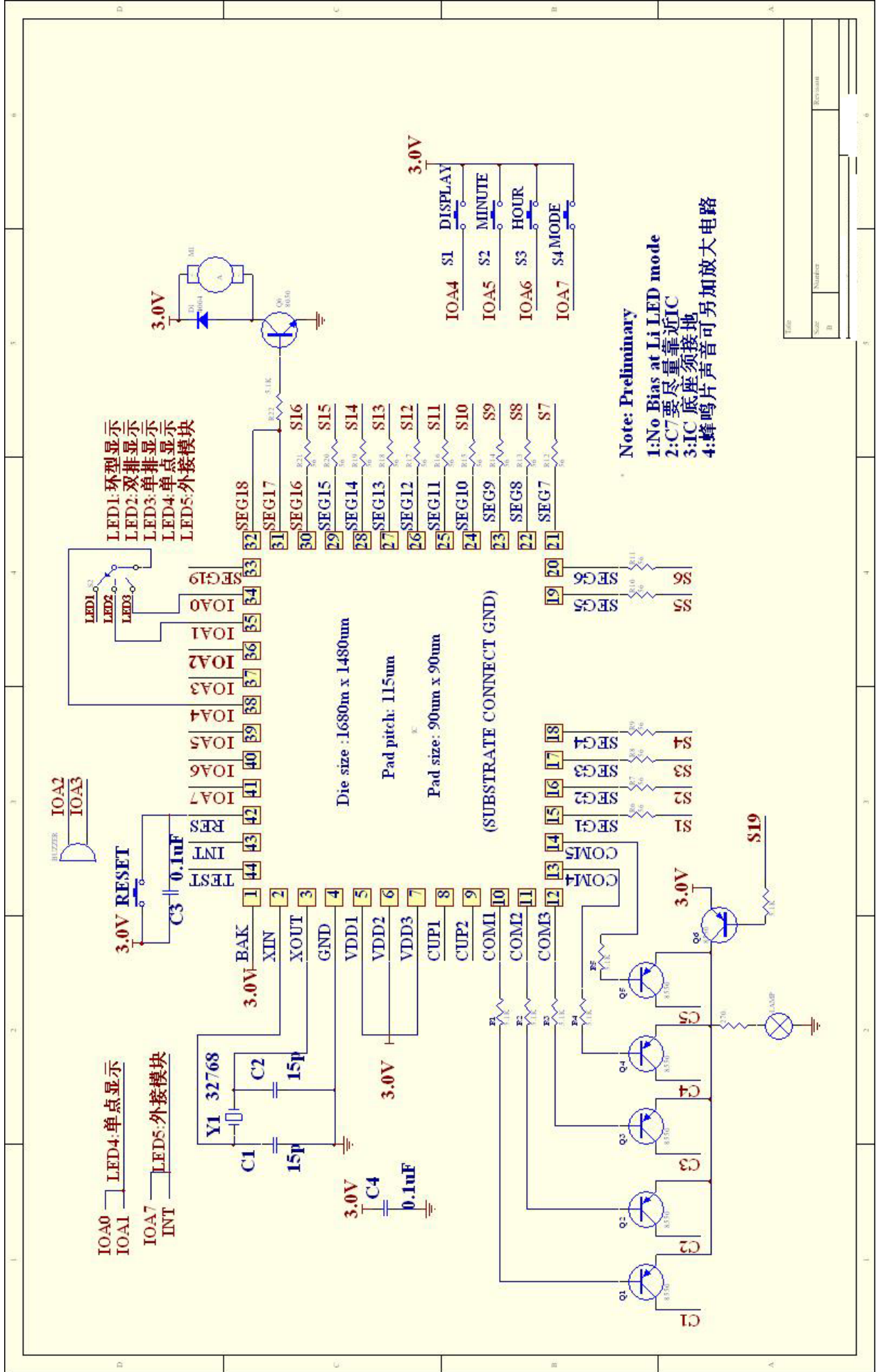
(2) 产品特点:

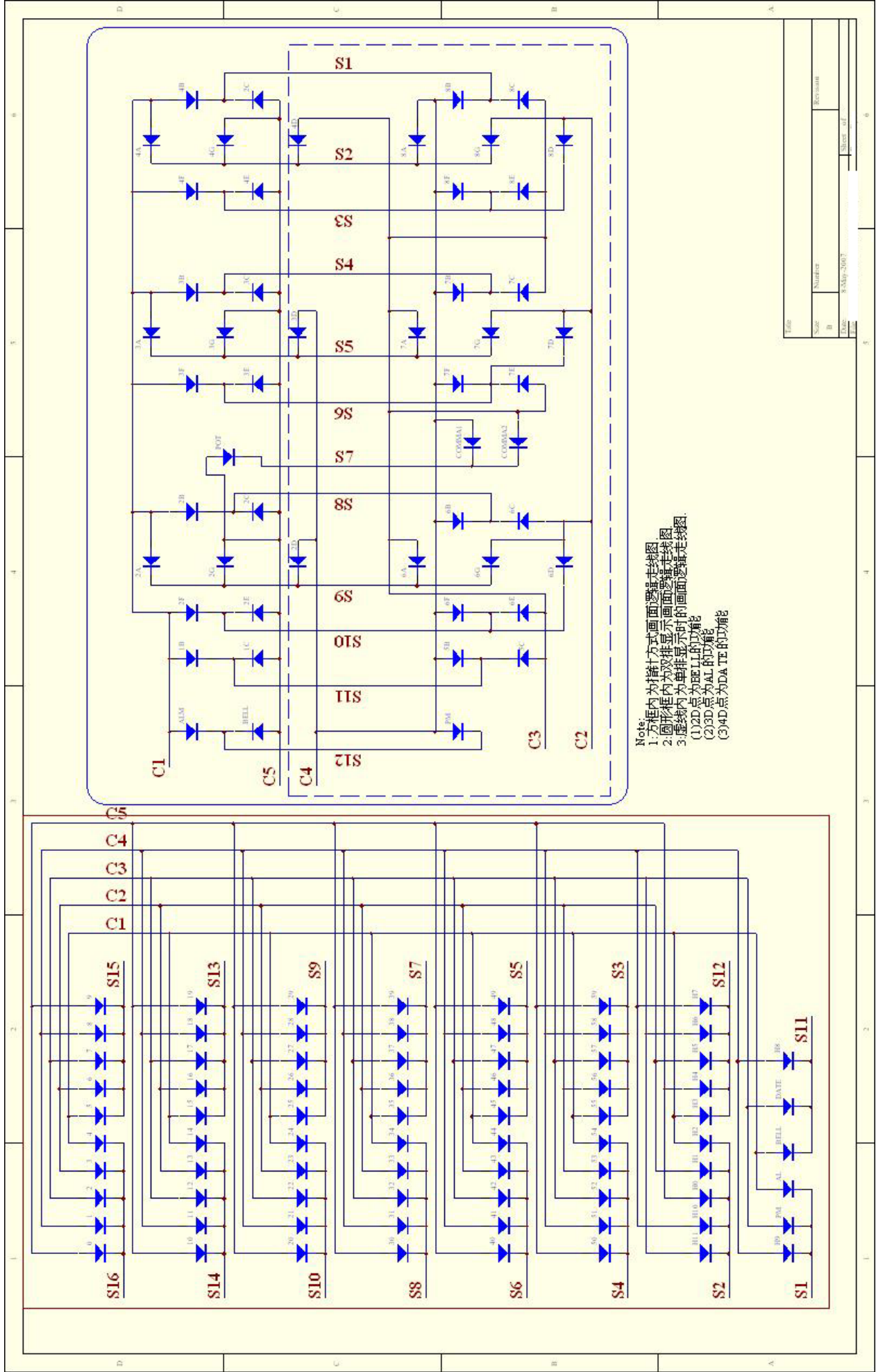
- 1: BELL 闹钟开启时灯亮
- 2: 驱动蜂鸣器.
- 3: 不自动关屏幕
- 4: 五个按键 AL_PAUSE 键, MIN 键, HOUR 键, T.S 键, ALS 键

(3) 操作方法

- 1: 时间设定
在初始状态下按 T.S 键不放设定时间, HOUR 键调时, MIN 键调分
- 2: 闹钟设定
在初始状态下按 ALS 键不放设定闹钟, HOUR 键调时, MIN 键调分.
响闹 50 秒按 AL_PAUSE 停止闹铃.
3. 同时按住 ALS 和 T.S 可测度闹钟声音



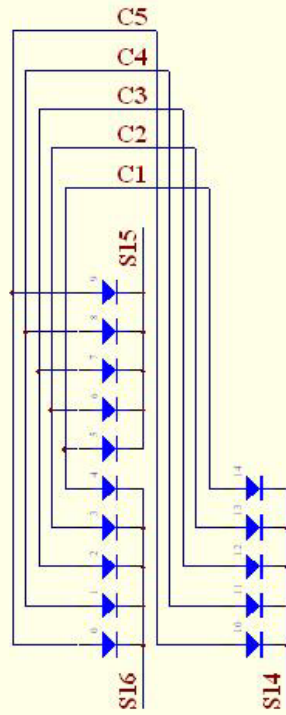




Note:

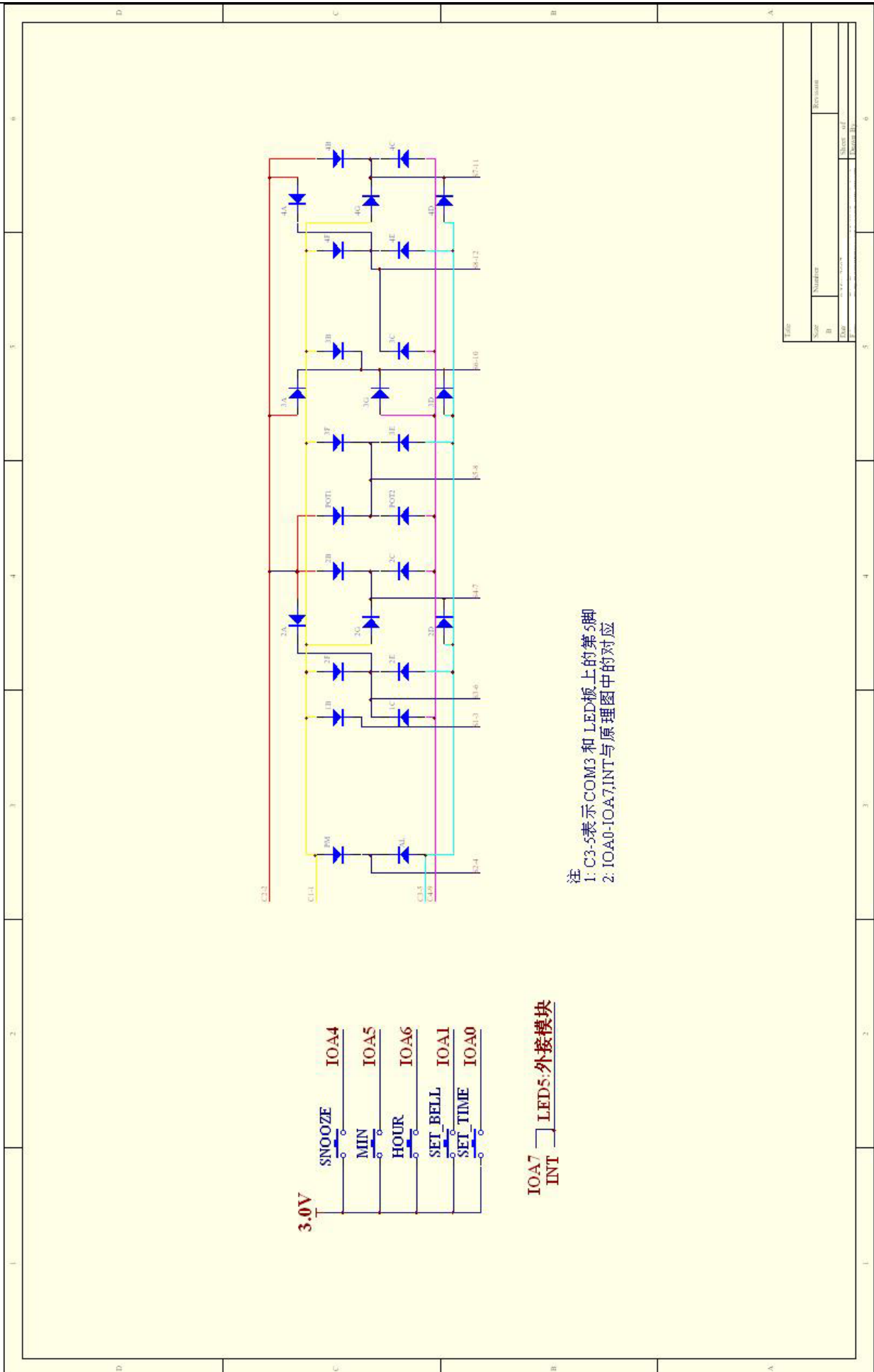
- 1.方框内为排针方式画面逻辑走线图
 - 2.圆形框内为双排显示画面逻辑走线图
 - 3.虚线框内为单排显示时的画面逻辑走线图
- (1)2D点为BE LL的功能
 (2)3D点为AL的功能
 (3)4D点为DA TE的功能

File	Number	Revision
Size	B	Sheet of
Date	8-30-2007	0



Note:
 LED0: 时间指示 闪烁表示设定时间(LED4-LED8 显示小时, LED9-LED14 显示分钟)
 LED1: 日期指示 闪烁表示设定日期(LED4-LED8 显示月, LED9-LED14 显示日)
 LED2: 星期 年指示 闪烁表示设定年(LED4-LED8 显示星期, LED9-LED14 显示年, 真实年加2000)
 LED3: 闹钟指示 闪烁表示设定闹钟时间(LED4-LED8 显示时, LED9-LED14 显示分)
 LED3: 在不设定闹钟时亮表示闹钟开启

Title		Revision	
Size	Number	Sheet of	Design
B			
Date: 8/31/2007		Sheet of	
File: 五合一 LED 时钟		Design	



3.0V

SNOOZE IOA4

MIN IOA5

HOUR IOA6

SET_BELL IOA1

SET_TIME IOA0

IOA7

INT

LED5: 外接模块

注

1: C3-5表示COM3和LED板上的第5脚

2: IOA0-IOA7,INT与原理图中的对应

Title	
Size	Number
B	Revision
Date	Sheet of
	Quantity