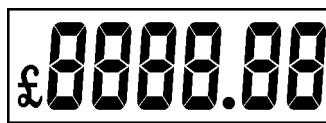


MC8605B 规格书

一. 功能简介:

- 存钱功能: 根据投入的硬币数值, 自动记录存钱总金额。
- 按键存取钱功能: 根据投入纸币数值或取出的硬/纸币数值, 通过按键对存钱总额进行加减法处理。
- 省电功能: LCD 正常显示状态, 无按键或无投币 10 秒 (10 分钟, 通过邦定选择) 显示屏自动关闭, 进入省电模式。

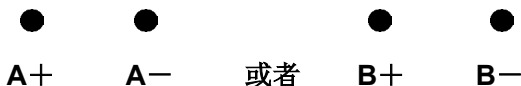
二. LCD 全屏显示图



1/3Bias, 1/4Duty, 3.0V

三. 按键格式

采用 2 个按键操作 (两种操作方式):



四. 详细操作说明:

1.OPTION 选项

- 关机时间和不关机
在 LCD 正常显示的存钱状态下
OPT1 和 OPT2 都断开: 无按键或无投币 10 分钟显示屏自动关闭, 进入省电模式。
OPT1 短路: 无按键或无投币 10 秒钟显示屏自动关闭, 进入省电模式。
OPT2 短路: 显示屏一直都不关闭, 不进入省电模式。
- 两种显示
当 OPT3 断开时上电全显, LCD 显示 0.00, 记录 M1 组币值。
当 OPT3 短路时上电全显, LCD 显示 0, 记录 M2 组币值。

2.按键操作说明

- 上电 (初次使用), 全屏显示后切换到各状态相对应的币种。
- 有两种操作方式, “A+和 A-” 或 “B+和 B-”, 选择其中一种。
- 当 OPT3 断开时
 1. “A+” 键: 按 “A+” 键, 数值以 0.01 往上增加; 长按可快速递增, 连续前 20 次数值以 0.01 增加, 往后每次以数值 0.10 增加。
“A-” 键: 按 “A-” 键, 数值以 0.01 往下减少; 长按可快速递减, 连续前 20 次数值以 0.01 减少, 往后每次数值以 0.10 减少。
 2. “B+” 键和 “B-”: 长按 “B+” 或 “B-” 键约 3 秒, LCD 显示总金额开始以 1HZ 频率闪烁两次, 闪烁结束后进入设置状态, 按 “B+” 键, 数值以 0.01 往上增加, 长按以数值 0.01

快速递增；按“B-”键，数值以 0.01 往下减少，长按以数值 0.01 快速递减。

- 当 OPT3 短路时

1. “A+”键：按“A+”键，数值以 1 往上增加；长按可快速递增，连续前 20 次数值以 1 增加，往后每次以数值 10 增加。

“A-”键：按“A-”键，数值以 1 往下减少；长按可快速递减，连续前 20 次数值以 1 减少，往后每次数值以 10 减少。

2. “B+”键和“B-”：长按“B+”或“B-”键约 3 秒，LCD 显示总金额开始以 1HZ 频率闪烁两次，闪烁结束后进入设置状态，按“B+”键，数值以 1 往上增加，长按以数值 1 快速递增；按“B-”键，数值以 1 往下减少，长按以数值 1 快速递减。

- 选择“B+”键和“B-”操作时，在设置状态下，无按键操作约 5 秒，LCD 显示以 1HZ 频率闪烁 2 次，闪烁结束后退出设置状态返回存钱状态；且在设置状态，不能进行数据存储，即投币无效。

- 当达到最大值 9999.99 或 999999 时，按“A+”或“B+”（设置状态）键时累加无效，在最小值 0.00 或 0 时，按“A-”或“B-”（设置状态）键时递减无效。

3. 省电功能

- 有不关机和关机省电两种方式，通过邦定可选择关机时间。

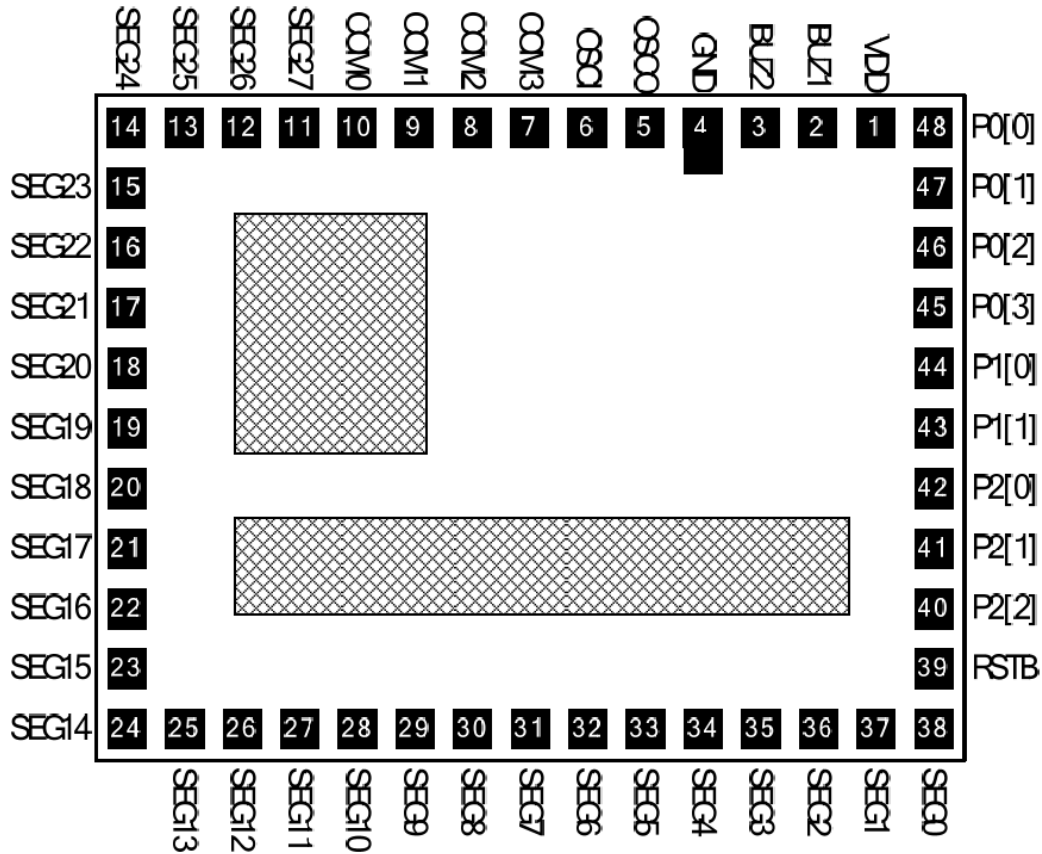
- LCD 正常显示的存钱状态，无按键或无投币 10 秒（通过邦定选择、10 分钟）显示屏自动关闭，进入省电模式。

- 进入省电模式后，投入钱币或直接“A+”或“A-”键（长按“B+”或“B-”键 3 秒）可再次开启 LCD 显示屏并正并正常计数。

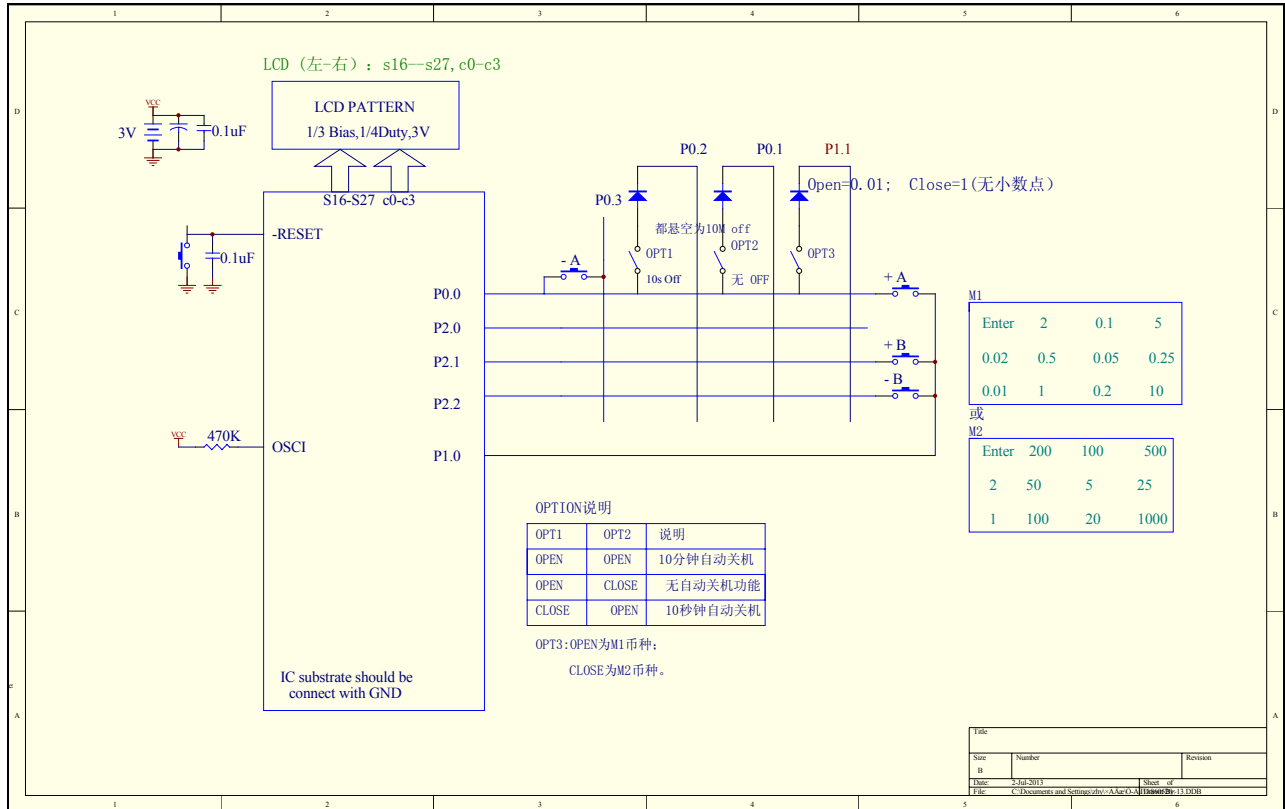
附件：邦定图，原理图，LCD 布线对照表

Bonding Diagram(MASK)

- Chip Size:1585x1185um
- Substrate connect to GND

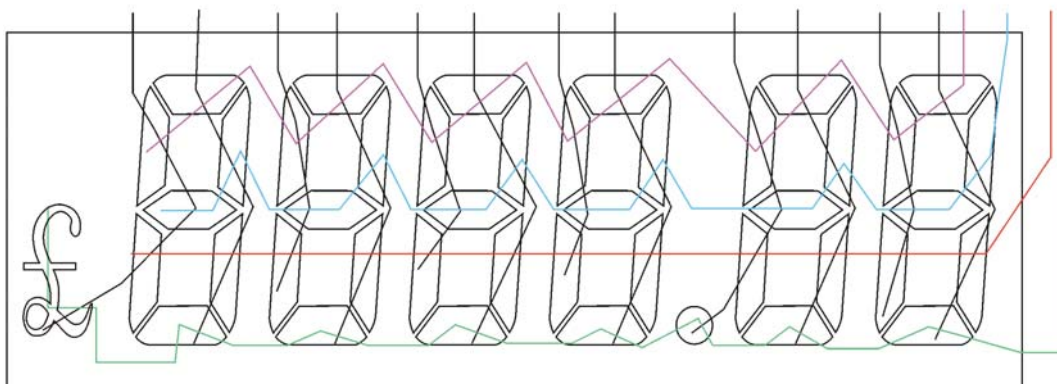
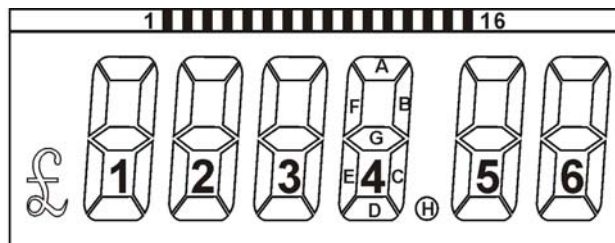


MC8605B 原理图:



MC8605B LCD 布线对照表

Pin	Definition	Com0	Com1	Com2	Com3
1	SEG16	1-F	1-G	1-E	£
2	SEG17	1-A	1-B	1-C	1-D
3	SEG18	2-F	2-G	2-E	
4	SEG19	2-A	2-B	2-C	2-D
5	SEG20	3-F	3-G	3-E	
6	SEG21	3-A	3-B	3-C	3-D
7	SEG22	4-F	4-G	4-E	
8	SEG23	4-A	4-B	4-C	4-D
9	SEG24	5-F	5-G	5-E	H
10	SEG25	5-A	5-B	5-C	5-D
11	SEG26	6-F	6-G	6-E	
12	SEG27	6-A	6-B	6-C	6-D
13	Com0	Com0			
14	Com1		Com1		
15	Com2			Com2	
16	Com3				Com3



电气特性: 1/3Bias,1/4Duty,3.0V