

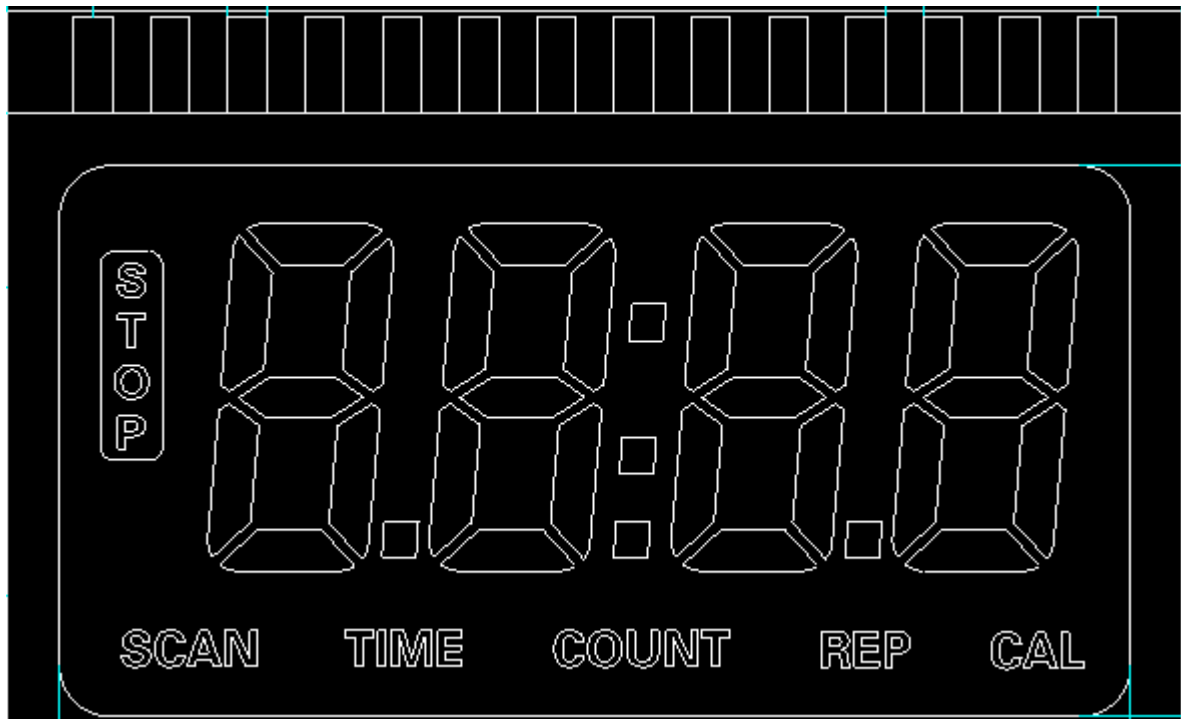
DL8772: 多功能计步器IC芯片

功能描述:

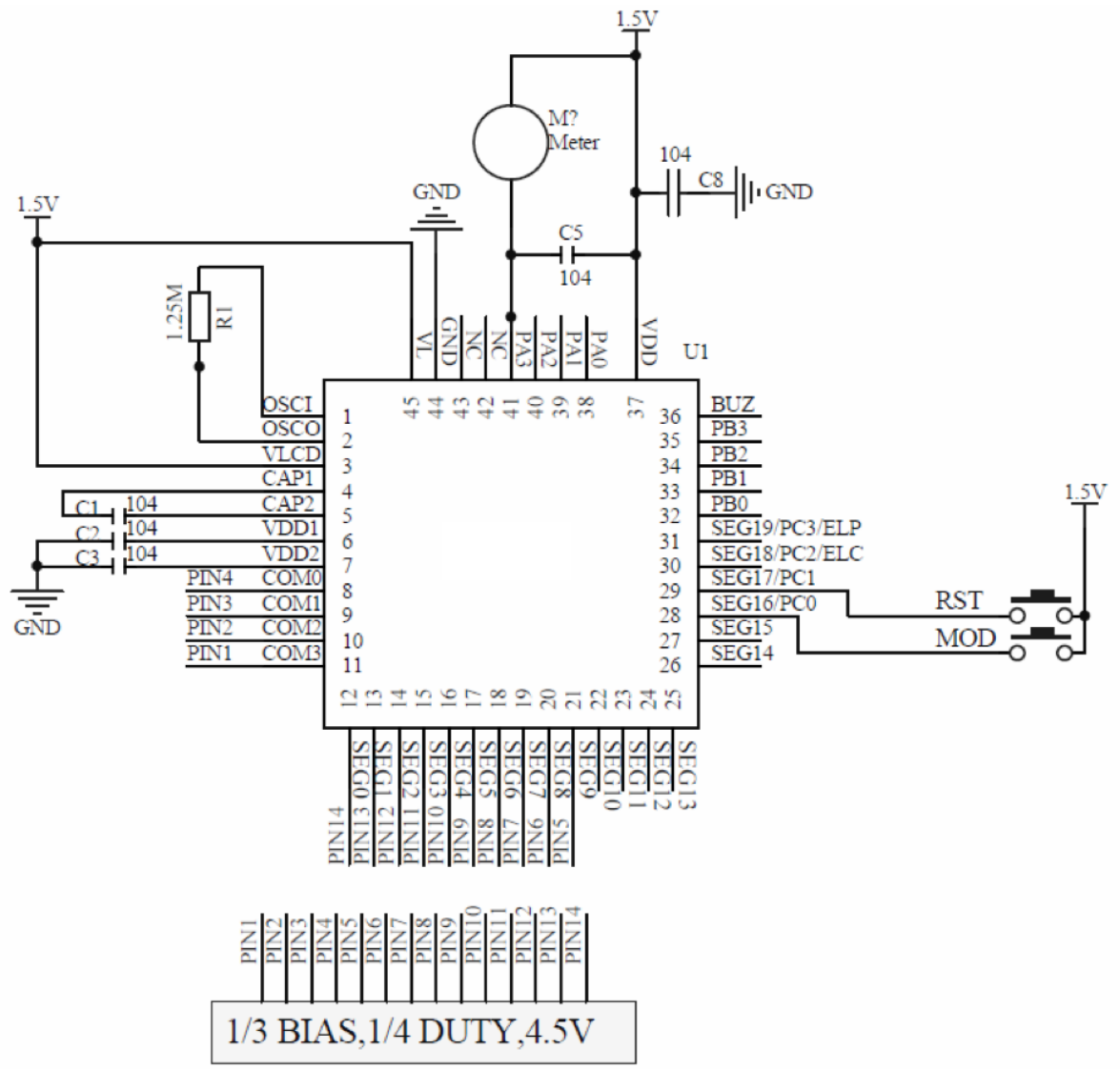
1. 工作电压 1.5 V。
2. 记录步数
3. 记录走步时间
4. 记录卡路里

LCD 图及逻辑表

				seg9	seg8	seg7	seg6	seg5	seg4	seg3	seg2	seg1	seg0
com3	com3			scan	1d	1dp	2d		time	3d	3dp	4d	rep
com2		com2		stop	1e	1c	2e	2c	2dp	3e	3c	4e	4c
com1			com1	count	1g	1b	2g	2b	col	3g	3b	4g	4b
com0			com0	cal	1f	1a	2f	2a		3f	3a	4f	4a



参考电路图



按键说明

mod 键：切换显示

rst 键：复位清零

任意模式里，按了 rst 键，所有模式数据清零。长按 mod 键、rst 键会 复位 清零。

功能操作

上电全显约 2 秒，进入 count 模式界面，此时屏幕显示“0”（四位最右边的那位）。图标显示“STOP”、“COUNT”。

此时，按 mod 键，来到 TIME 模式界面，“TIME”图标闪烁 5 秒后常亮，“stop”点亮，屏幕显示“0:00”。

此时，按 mod 键，来到 CAL 模式界面，“CAL”图标闪烁 5 秒后常亮，“stop”点亮，屏幕显示最右边的“0”。

此时，按 mod 键，来到“速率”模式界面，“stop”点亮，屏幕显示屏幕显示最右边的“0”。

此时，按 mod 键，来到 SCAN 模式界面，“SCAN”闪烁 5 秒后常亮，且自动切换模式界面，依次是 COUNT 模式---TIME 模式---CAL 模式---速率模式---COUNT 模式，依次循环显示，每个模式界面里都要显示“SCAN”。

循环显示时，按 mod 键，便可退出循环显示，又回到 count 显示界面。

没开始计步，或暂停计步时，“STOP”在任意界面里常亮。计步时，“STOP”不显示。

COUNT 模式：

从 0 开始计步，一步一步累加。最大计 9999。无计步 4 秒后点亮“STOP”。

最大可显示：9999，再计步就回 0。

TIME 模式：

计算计步的时间，暂停计步 4 秒后，暂停计时并点亮“STOP”。计时时，col 点闪烁的。

时间最大可显示：99：59，然后回 0：00。

CAL 模式：

每计 7 步增加一个单位卡路里。(如计了 70, 此处应显示 10)。无计步 4 秒后点亮“STOP”。

CAL 最大可显示：9999。

“速率”模式：

每分钟计步的次数，即实时显示当前速度=步数/分钟。计步时 2 秒更新一次数据，无计步 4 秒后归 0。

SCAN 模式

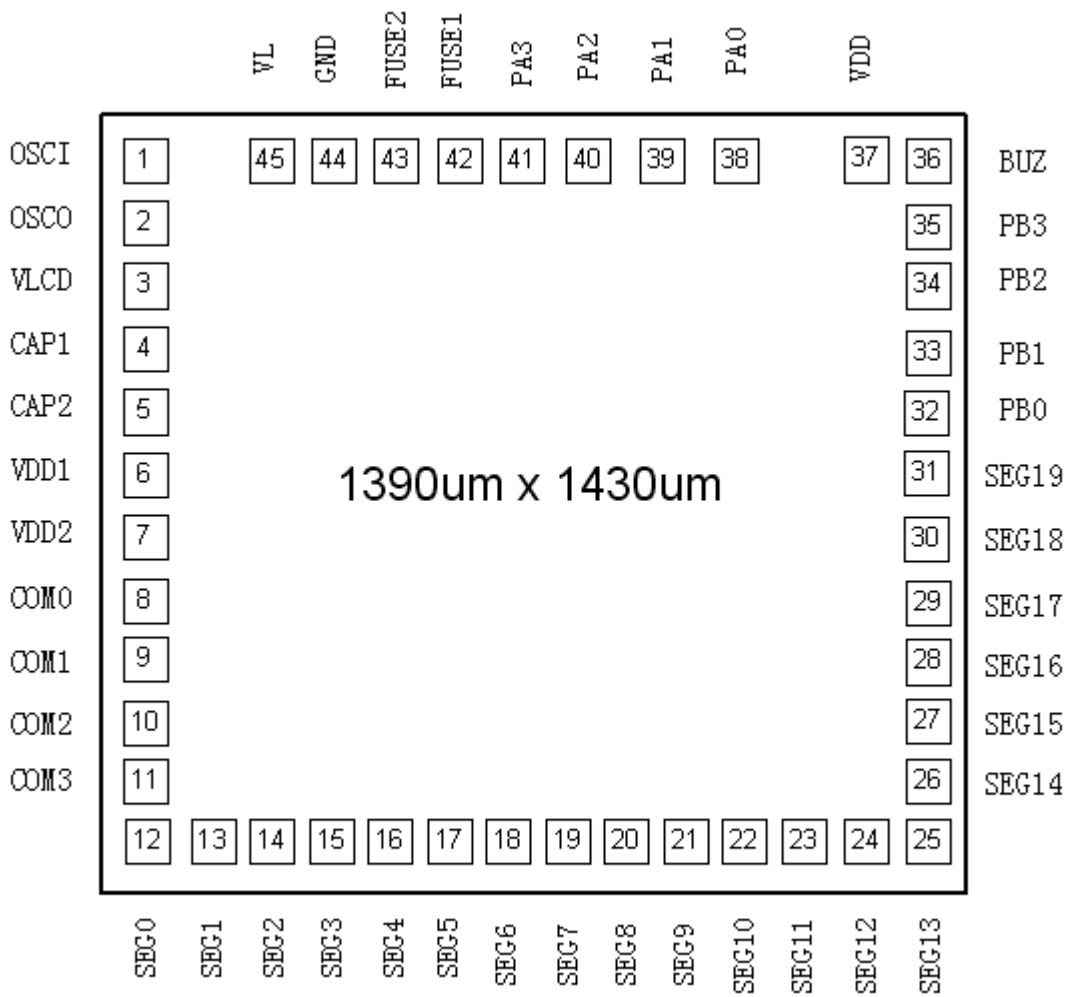
选择此模式，每 6 秒循环显示 COUNT 模式---TIME 模式---CAL 模式---速率模式。

此时，每个模式界面里都要显示“SCAN”。

自动关屏

无计步后，4 分钟后进入关屏状态。原来数据保留。按键或计步即可开机。

PAD 坐标：



	PAD	X	Y		PAD	X	Y
1	OSCI	76	1347.3	24	SEG12	1217.2	76
2	OSCO	76	1252.3	25	SEG13	1312.2	76
3	VLCD	76	1157.3	26	SEG14	1314	224.05
4	CAP1	76	1019.3	27	SEG15	1314	319.05
5	CAP2	76	924.3	28	SEG16	1314	414.05
6	VDD1	76	829.3	29	SEG 17	1314	509.05
7	VDD2	76	658.3	30	SEG18	1314	604.05
8	COM0	76	563.3	31	SEG19	1314	699.05
9	COM1	76	468.3	32	PB0	1280.8	802.05
10	COM2	76	373.3	33	PB1	1280.8	912.05
11	COM3	76	278.3	34	PB2	1280.8	1022.05
12	SEG0	77.2	76	35	PB3	1280.8	1132.05
13	SEG1	172.2	76	36	BUZ	1297.15	1310.8
14	SEG2	267.2	76	37	VDD	1181.1	1323
15	SEG3	362.2	76	38	PA0	957.3	1328

16	SEG4	457.2	76	39	PA1	825.5	1328
17	SEG5	552.2	76	40	PA2	706.1	1328
18	SEG6	647.2	76	41	PA3	596.1	1328
19	SEG7	742.2	76	42	FUSE1	506.1	1323
20	SEG8	837.2	76	43	FUSE2	424.1	1323
21	SEG9	932.2	76	44	GND	334.1	1323
22	SEG10	1027.2	76	45	VL	234.1	1323
23	SEG11	1122.2	76				