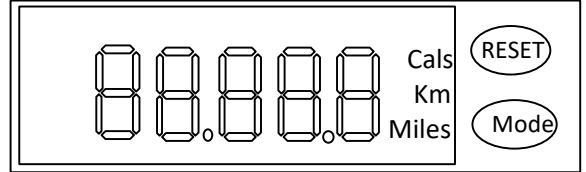
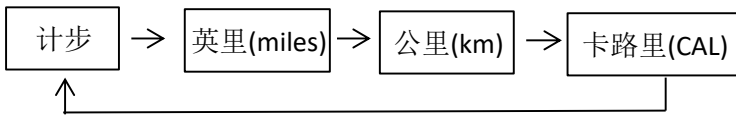


# DL8759 1.5V 5位计步/计数器IC(带卡路里, 距离显示)

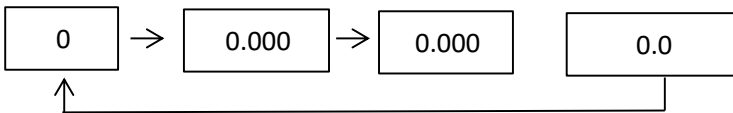
## 1 功能及应用特性描述: (FUNCTION & FEATURES)

- CMOS工艺, RC振荡方式直接驱动LCD。
- 工作电压: 1.5V, 低功耗, 低静态电流。
- 5位LCD, 1/2Bias, 1/4DUTY, VLCD=3V
- 按键作用:
- 内置倍压电容, 也可外加电容。
- 3个按键: RESET归零键, 加数键, 模式键。
- 有休眠功能, 计数值0-99999
- 内建振荡。

- 1> 复位键(RESET): 负极触发, 按下按键, 数字清零, 如: 计步数"123", 按下按键后, 显示"0"。(下降沿有效)
- 2> 加数键(TG): 内部上拉, 负极触发, 每按一下, 加1。(下降沿有效)
- 3> 模式键(MODE): 内部上拉, 负极触发, 每触发一次转换一种模式选择。(下降沿有效)



初始状态通过MODE切换显示:



- 上电后全显"88.88.8", 1秒内变为"0", 进入计步状态。  
每触发一次加1, "0"→"1"→"2"→"3"→"4", 以此类推, 最大计数: "99999"。
- 在任意模式下, 在4分45秒内无按键操作, 自动进入休眠状态, 此时通过按键唤醒后, 保持原来状态, 数字不加1。
- 快速测试模式: TEST1接GND并按下TG键, 此时5个Digit会分成5段, 即个, 十, 百, 千, 万, 同时COUNT, 即00000, 11111, 22222……
- 快速测试模式: TEST2接GND, 计步、英里、公里、卡路里分别计数1000、0.700、0.442、105.0。按Mode可分别显示。
- 快速测试模式: TEST1、TEST2同时接GND, 快速测进入休眠时间。

## 2 适用范围: 计数器, 跑步机等。

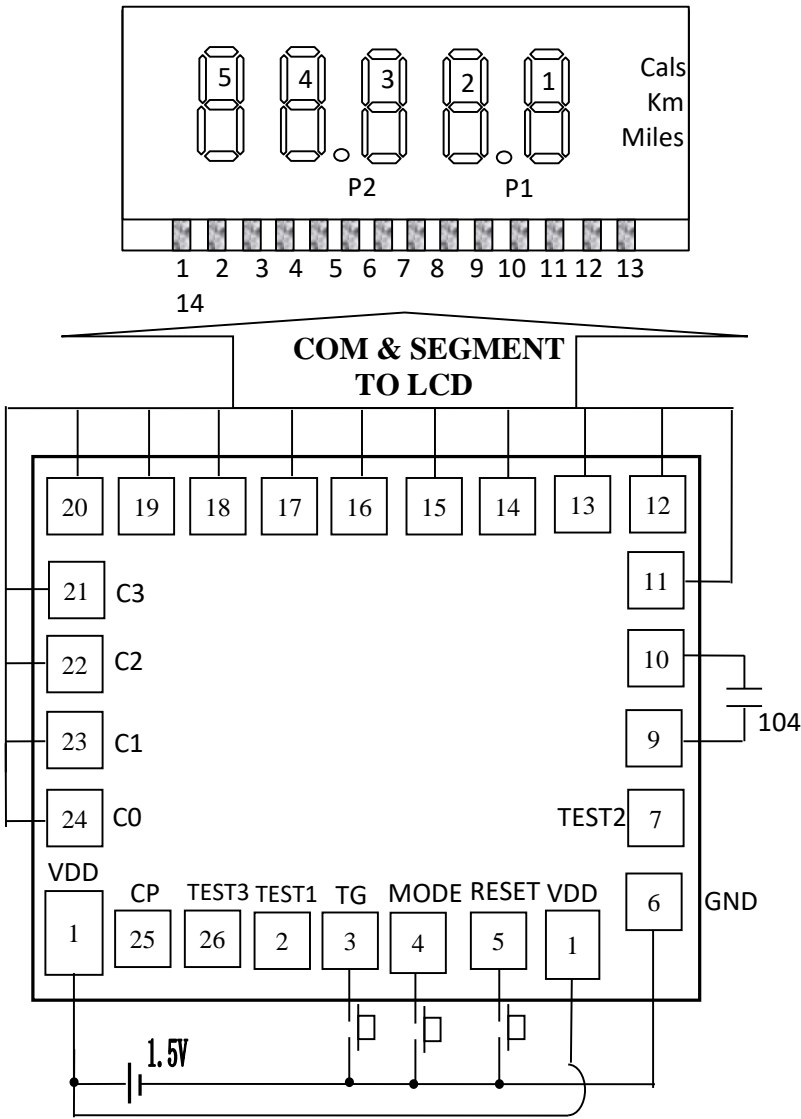
## 3 电特性:

- 1> 工作电压: 0.8-1.7V
- 2> 静态电流: 1.0UA以下
- 3> 工作电流: <5UA
- 4> 按键电流: 1.1UA以下
- 5> 振荡频率误差±30%

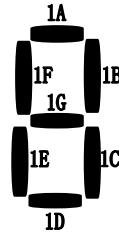
## 4 PAD脚位说明:

PAD	NAME	DESCRIPTION	PAD	NAME	DESCRIPTION
1	VDD	电源正极	14	FGED2	接LCD面板
2	TEST1	快速测试脚	15	ABC3Km	
3	TG	加数键	16	FGED3	
4	MODE	模式键	17	ABC4P2	
5	RESET	归零键	18	FGED4	
6	GND	电源负极	19	ABC5Cal	
7	TEST2	快速测试脚	20	FGED5	
			21	C3	
9	CC0	倍压电容	22	C2	
10	CC1		23	C1	
11	ABC1Mil		24	C0	
12	FGED1	接LCD面板	25	CP	内部测试脚
13	ABC2P1		26	TEST3	内部测试脚

## 5 应用电路图:

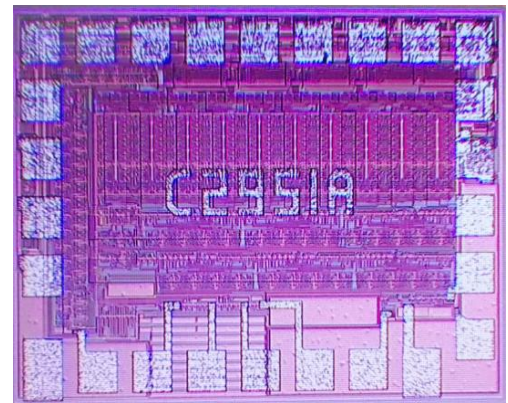


## 7段码示意图



LCD分布

pin	IC	c4	c3	c2	c1
14	24	/	/	/	C0
13	23	/	/	C1	/
12	22	/	C2	/	/
11	21	C3	/	/	/
10	20	5D	5E	5G	5F
9	19	Cals	5C	5B	5A
8	18	4D	4E	4G	4F
7	17	P2	4C	4B	4A
6	16	3D	3E	3G	3F
5	15	Km	3C	3B	3A
4	14	2D	2E	2G	2F
3	13	P1	2C	2B	2A
2	12	1D	1E	1G	1F
1	11	Miles	1C	1B	1A



实物图

1 无按键操作, 4分45秒, 进入休眠状态。

2 104电容可不加, 已内置倍压电容。

注: THE IC SUBSTRATE SHOULD BE CONNECTED TO VDD (IC衬底接正极)

\* 以上电路仅供参考, 如有修改, 恕不另行通知!

### IC产品绑定打线注意事项:

- 1、把绑定机的轴光关掉, 将绑定机的环形光(侧光)调到最大。然后再做PR。
- 2、固晶机固晶时, 请调成全白模式采样。
- 3、固晶完后, 如果固不牢固, 请用烤箱烤半个小时以上。谢谢配合!