



DL6696 3 按键控制 6 位 99:59:99 正倒计时

一、概述

DL6696 是一款 3 按键控制 6 位 99:59:99 正倒计时产品，带睡眠功能。

二、特点

- ◆ 工作电压: 1.5V;
- ◆ 低功耗 (静态工作电流<5uA);
- ◆ 三个按键输入, LCD 显示;
- ◆ 带睡眠模式;
- ◆ 最大正计时或倒计时 100 分钟, 可显示百分之一秒。

三、功能描述

6.1 按键功能:

MIN 键:分钟加一, 长按可连加。(在计时时无效)

SEC 键:秒钟加一, 长按可连加。(在计时时无效)

MIN 键/SEC 键一起按:时间清零 (在计时时无效)

START 键: 时间为零时, 正计时。

时间不为零时, 倒计时。

6.2 普通应用功能描述:

在计时时, “START” 可 “暂停”, “开始”

分钟, 秒钟 有更改时, 模式变为倒计时

6.3 报警功能:

正计时 没有报警 。

倒计时时间到后根据声音选项为不同的声音:

选择跳线断开 “DI” 一声,

选择跳线短接 “DI” - “DI” - “DI” - “DI” - 十秒钟

报警完毕后时间恢复开始倒计时的数值



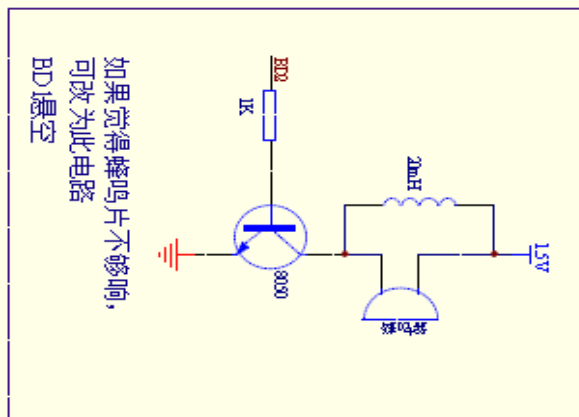
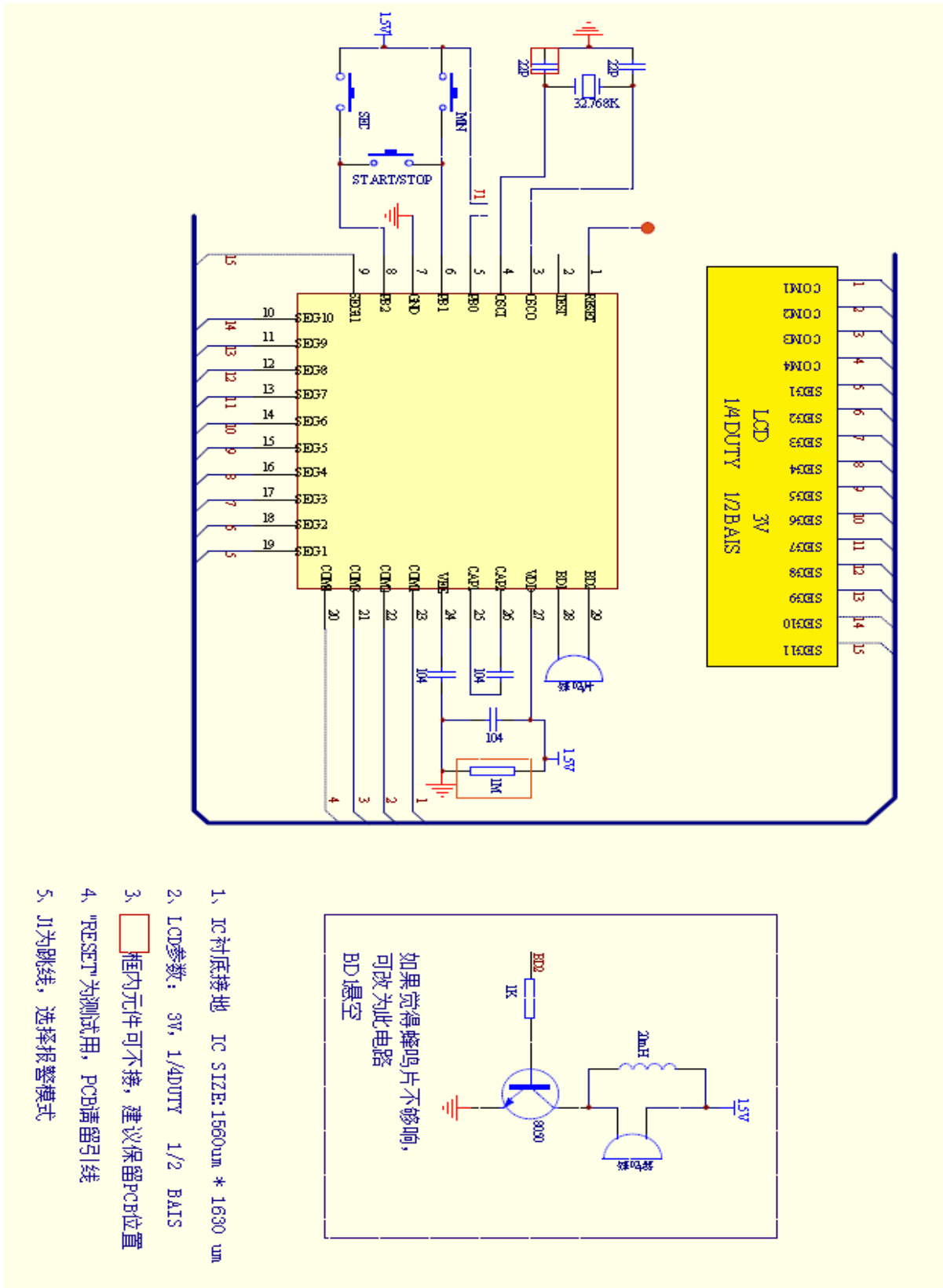
深圳市晶峰达电子科技有限公司

ShenZhen JinFengDa Electronic Technology Co., Ltd.

地址:深圳市龙岗街道 电话:0755-29206918, 13798528768

网站: www.jfd-ic.com 邮箱: info@jfd-ic.com QQ:402431824

四: 应用电路图:



如果觉得蜂鸣片不够响,
可改为此电路
BIST悬空

- 1、IC衬底接地 IC SIZE: 1560um * 1630 um
- 2、LCD参数: 3V, 1/4DUTY 1/2 BAIS
- 3、框内元件可不接, 建议保留PCB位置
- 4、“RESET”为测试用, PCB请留引线
- 5、J1为跳线, 选择报警模式



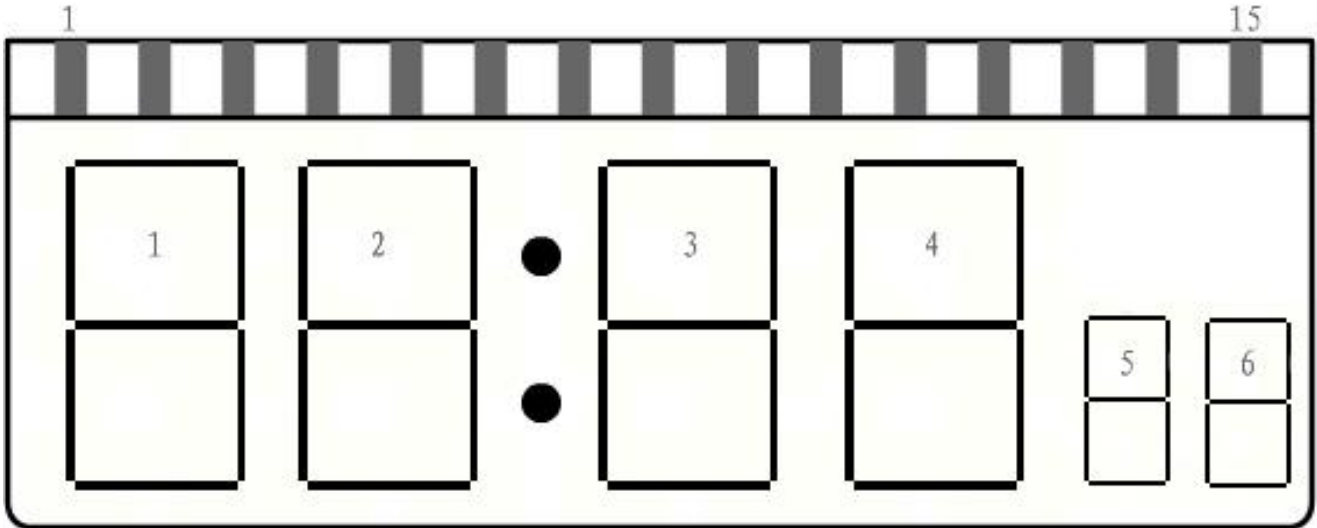
深圳市晶峰达电子科技有限公司

ShenZhen JinFengDa Electronic Technology Co., Ltd.

地址:深圳市龙岗街道 电话:0755-29206918, 13798528768

网站: www.jfd-ic.com 邮箱: info@jfd-ic.com QQ: 402431824

五: LCD 逻辑图



DRIVE MODE: **1/4DUTY 1/2 BAIS**

DEIVE VOLTAGE: **3.0 V**

以上图形只供逻辑参考,尺寸与外观请根据实际结构(或样品).

PIN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	COM 1	COM 2	COM 3	COM 4	SEG 1	SEG 2	SEG 3	SEG 4	SEG 5	SEG 6	SEG 7	SEG 8	SEG 9	SEG 10	SEG1 1
COM 4				COM 4	E1	A1	E2	A2	E3	A3	E4	A4	A5	E6	A6
COM 3			COM 3		F1	B1	F2	B2	F3	B3	F4	B4	B5	F6	B6
COM 2		COM 2			G1	C1	G2	C2	G3	C3	G4	C4	C5	G6	C6
COM 1	COM 1					D1	DOT	D2	G5	D3	F5	D4	D5	E5	D6



深圳市晶峰达电子科技有限公司

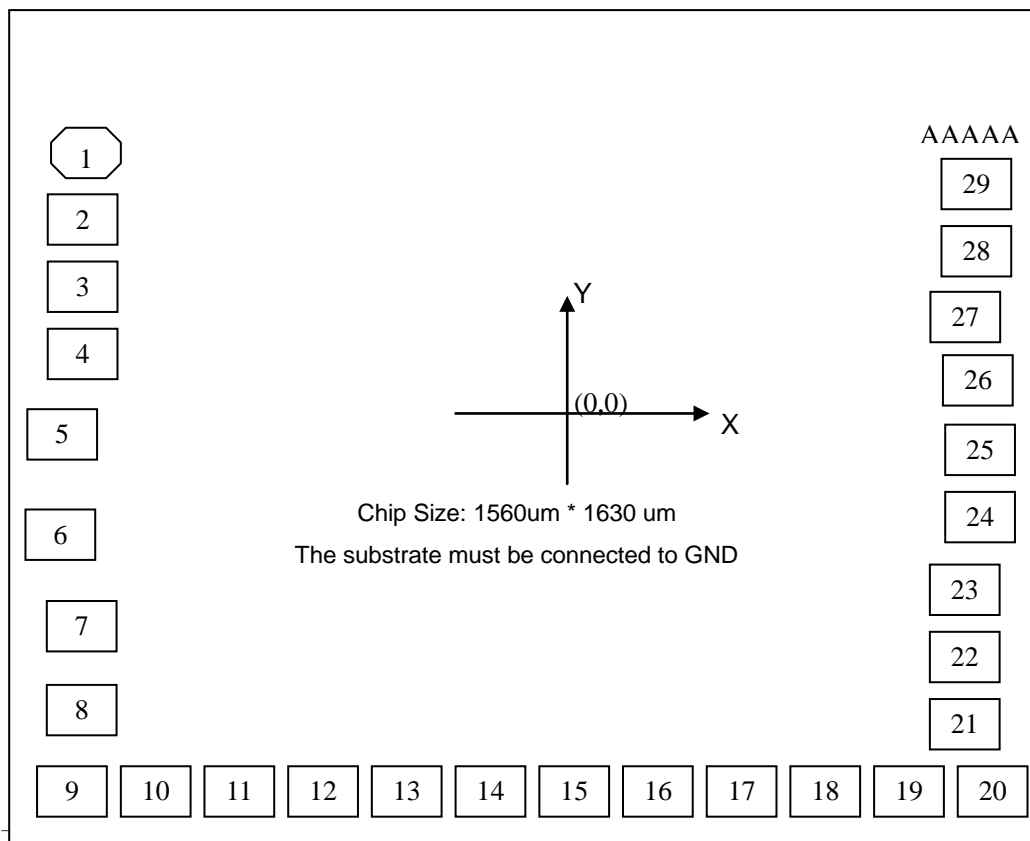
ShenZhen JinFengDa Electronic Technology Co., Ltd.

地址:深圳市龙岗街道 电话:0755-29206918, 13798528768

网站: www.jfd-ic.com 邮箱: info@jfd-ic.com QQ: 402431824

六: Pad Diagram

NO.	PADNAME	X	Y	NO.	PADNAME	X	Y
1	RESET	-602	394	16	SEG4	170	-613
2	TEST	-578	284	17	SEG3	280	-613
3	OSCO	-578	174	18	SEG2	390	-613
4	OSCI	-578	64	19	SEG1	500	-613
5	PB.0	-617	-71	20	COM4	610	-613
6	PB.1	-618	-241	21	COM3	578	-505
7	GND	-588	-387	22	COM2	578	-395
8	PB.2	-578	-502	23	COM1	578	-285
9	PB.3	-600	-613	24	VEE	610	-175
10	SEG10	-490	-613	25	CAP2	610	-65
11	SEG9	-380	-613	26	CAP1	594	42
12	SEG8	-270	-613	27	VDD	578	153
13	SEG7	-160	-613	28	BD1	587	262
14	SEG6	-50	-613	29	BD2	587	372
15	SEG5	60	-613				





深圳市晶峰达电子科技有限公司

ShenZhen JinFengDa Electronic Technology Co., Ltd.

地址:深圳市龙岗街道 电话:0755-29206918, 13798528768

网站: www.jfd-ic.com 邮箱: info@jfd-ic.com QQ: 402431824

七: 版本更新记录

版本号	更新说明	更新时间
V1.0	首版	

八: 应用声明:

- 1、以上信息如有更新, 将不另作通知, 请用户在使用前先确定手中的数据是否为最新版本。
- 2、对于客户错误的应用我们产品所产生的任何后果, 我公司不承担责任。
