

# DL8298: 1.5VLCD三位半电子表驱动电路芯片

## 1 功能及应用特性描述: (FUNCTION & FEATURES)

- 三位半五功能电子表芯片。
- 工作电压: 1.5V。
- 可显示时、分、秒、月、日。
- 显示12小时制, 4年日历。
- 有冒号显示。
- 可选择时间/日期交替显示模式。
- 可直接驱动三位半液晶显示屏。
- 内置倍压电容。
- 用32768Hz的晶体振荡器。
- 只需两键即可转换所有功能。

## 2 适用范围:

钟表、礼品、妆饰等。

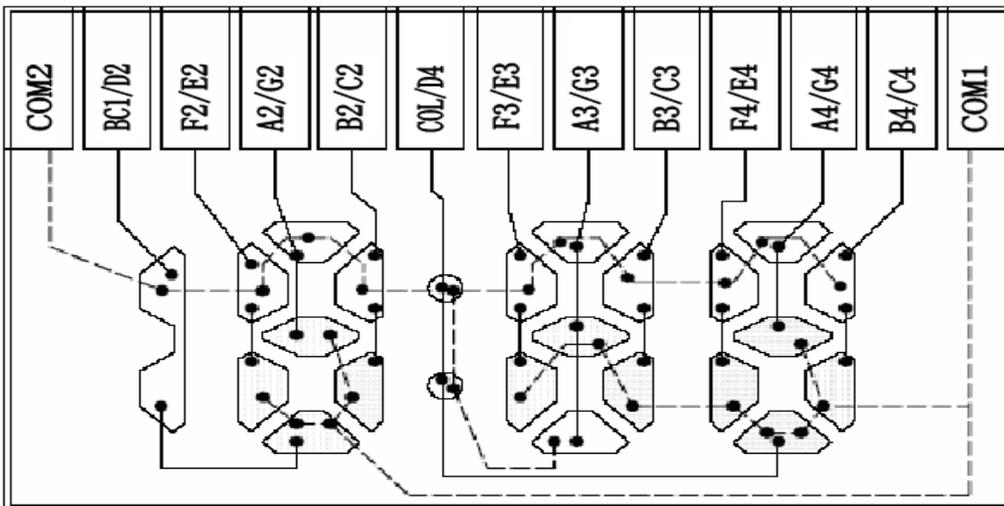
## 3 电特性:

- |                        |                 |                          |
|------------------------|-----------------|--------------------------|
| 1>工作电压: 1.2--1.7V      | 4>启动电压: 1.2V。   | 7>按键电流:<1UA@VDD=1.5V     |
| 2>工作电流: <6UA@1.7V.     | 5>振荡频率: 32768Hz | 8>工作温度:0--60°C (典型值25°C) |
| 3>静态电流: 小于5UA@VDD=1.6V | 6>LCD频率: 32Hz.  | 9>储存温度: -40°C--125°C     |

## 4 LC说明:

LCD结构图: 1/2duty, 1/2bias, Vlcd=3V。

PIN1 PIN2 PIN3 PIN4 PIN5 PIN6 PIN7 PIN8 PIN9 PIN10 PIN11 PIN12 PIN13



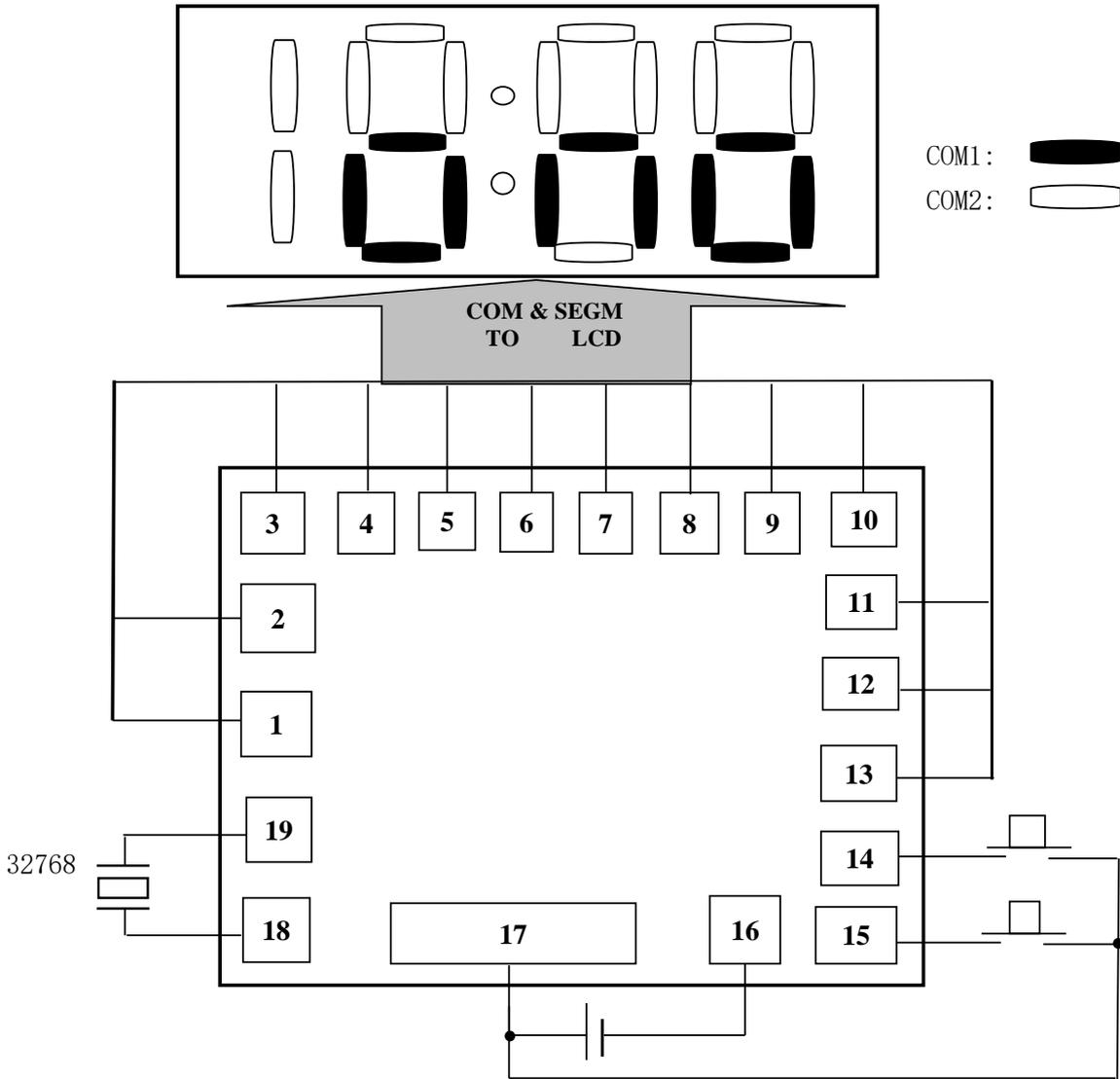
LCD分布图

PIN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
COM1	/	D2	E2	G2	C2	D4	E3	G3	C3	E4	G4
COM2	COM2	B1C1	F2	A2	B2	COL	F3	A3D3	B3	F4	A4
PIN	12	13									
COM1	C4	COM1									
COM2	B4	/									

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

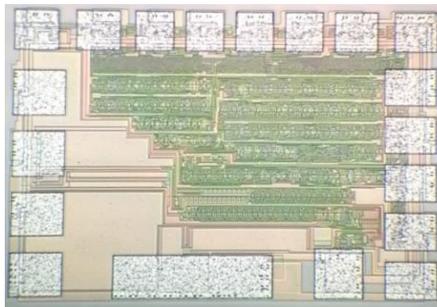
\* 以上电路仅供参考, 如有修改, 恕不另行通知!

# 1.5VLCD三位半电子表驱动电路芯片



PAD	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
NAME	COM2	B1C1/D2	F2/E2	A2/G2	B2/C2	COL/D4	F3/E3	A3D3/G3	B3/C3	F4/E4
PAD	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
NAME	A4/G4	B4/C4	COM1	D	S	GND	VDD	OSCI	OSCO	

VDD: 电源正极; GND: 电源负极。  
OSCI, OSCO: 晶振输出脚。



IC实物图

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!

# 绑锭和固晶做 PR 方法

尊敬的客户您好：

感谢选用我公司专利产品。

绑锭时和固晶时请用这个方法做 PR。如果不用这个方法，可能会出现扫描问题。如果贵司是外发绑锭，请告知贵司协作的绑锭厂。

一， 将绑锭机环形光调到 150-250；将轴光调到 0-40。不同绑锭机参数会有差异。功率加大 2-5，压力降低 2-5。

二， 如果以上方法还是不理想。请把镜筒的玻璃擦一下。

三， 极少数绑锭机，需要调整轴光顶端的摄像头，有一个按键或旋转，对按键或旋转进行调整。

一般使用第一种方法就可以很好对位绑锭了。

如果遇到固晶不稳问题，可以采购我司专业配合的免烤固晶胶。

以下是调整后的效果图，因镜头问题，可能会出现亮或暗的问题。

但是没有关系，都可以容易扫描。

