

# 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。

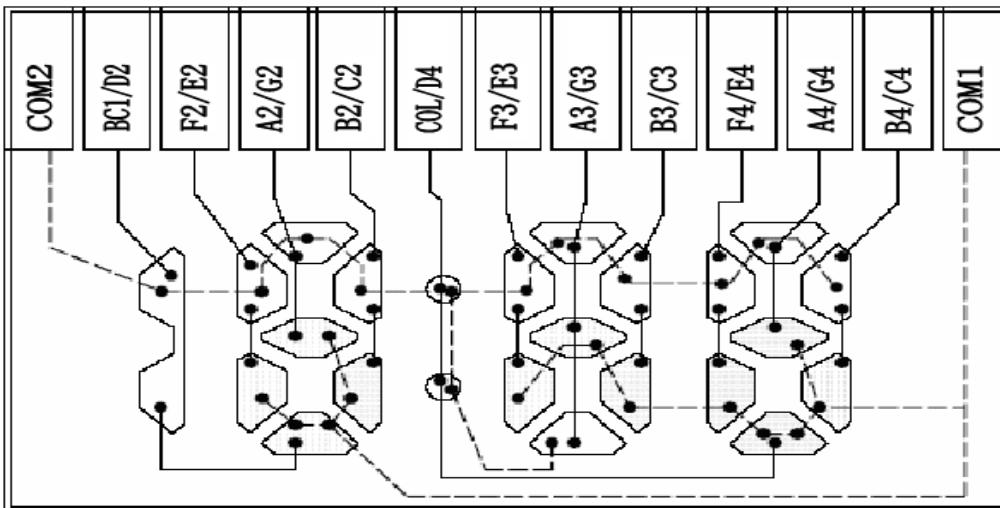
## 3 电特性:

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

## 4 LC说明:

LCD结构图: 1/4duty, 1/2bias, V<sub>lcd</sub>=3V。

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



□ Segments connect to COM2      ■ Segments connect to COM1

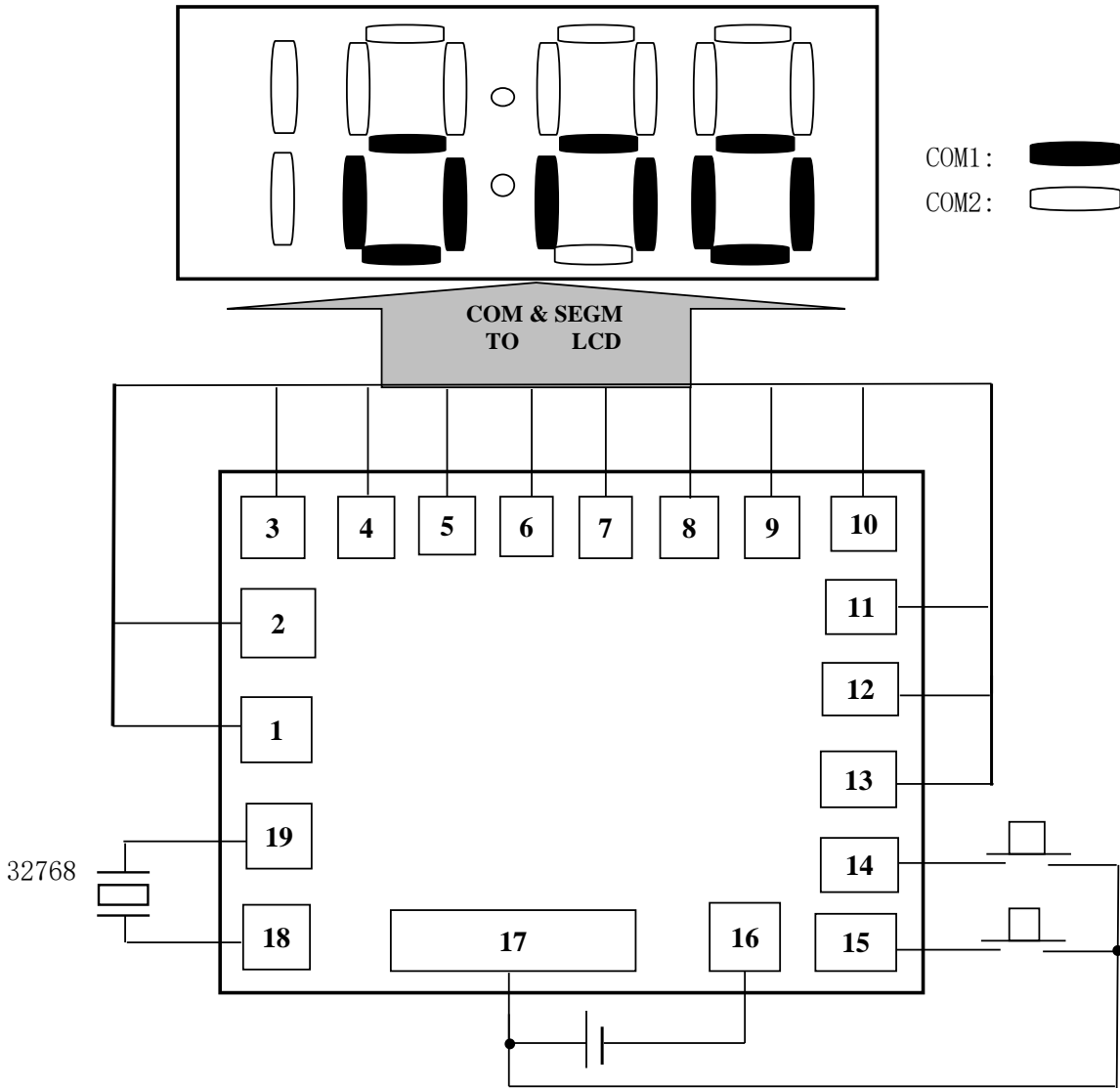
LCD分布图

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)

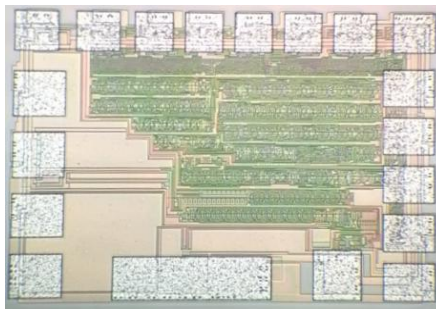
\* 以上电路仅供参考, 如有修改, 恕不另行通知!

# 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!