



深圳市晶峰达电子科技有限公司
东莞市琪芯电子有限公司

电话:13798528768,0769-81555915 传真:85338927
邮箱:info@jfd-ic.com, QQ:1873357672
网址:www.jfd-ic.com 微信:dgqxdz
Skype:jumfuyu 阿里旺旺:晶峰达电子科技

DL2959D

功能特性:

- ◆3V 锂电池供电
- ◆3个模式: 时间显示(小时/分钟), 日期显示(月/日)和秒显示;
- ◆12小时制显示;
- ◆32768 Hz 晶振;
- ◆通电时: 时间为AM 12:00, 2012,1月1日; 年(2000年-2059年);
- ◆电源待机低功耗。

按键:

KSET (S1): 操作按键, 长压3.3秒进入调试状态, 每次调试切换需长压3.3秒;
KLED (S2): 测试LED全显, 长压5秒后LED灭。

ELECTRICAL CHARACTERISTICS 电气特性

Characteristics		Sym	Min	Typ	Max	Unit	Remarks
Operating Voltage	工作电压	VDD	2.0	3.0	3.5	V	-
Quiescent Current	静态电流	ISB	-	1.0	1.2	uA	No Load
Operating Current	工作电流	IOP	9	60	84	mA	LED 全显
Input High Voltage	输入高电压	VIH	VDD-0.3	-	VDD	V	-
Input Low Voltage	输入低电压	VIL	VSS	-	VSS+0.3	V	-
Switch Activation Current	按键开关电	ISW	-	-	3	uA	VIN=VDD
Oscillation Frequency	振荡频率	FOSC	-	32768	-	Hz	-
LED Frequency	LED 频率	FLCD	-	128	-	Hz	-
Time Stability	时间稳定度	TST	-	1	5	ppm	2.5~3.3V

LED 字段分配

LED PIN	IC PIN	COM4	COM3	COM2	COM1
1	COM4	COM4			
2	COM3		COM3		
3	COM2			COM2	
4	COM1				COM1
5	SEG1	4D	4C	4B	
6	SEG2	4E	4G	4A	
7	SEG3	3C	3B	4F	
8	SEG4	3G	3F	3A	
9	SEG5	3E	2C	COL	2B



深圳市晶峰达电子科技有限公司

东莞市琪芯电子有限公司

电话: 13798528768, 0769-81555915 传真: 85338927

邮箱: info@jfd-ic.com, QQ: 1873357672

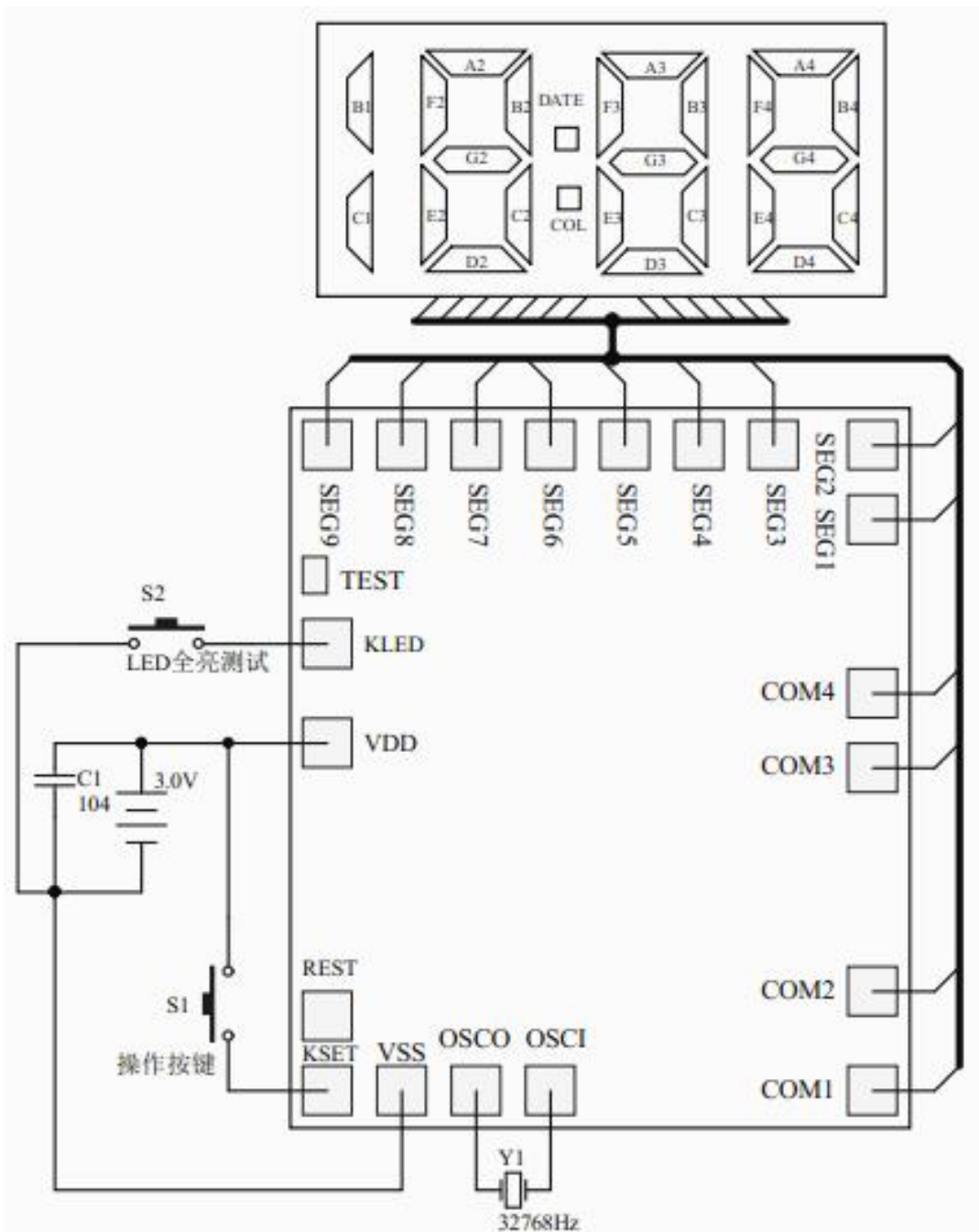
网址: www.jfd-ic.com 微信: dgqxdz

Skype: jumfuyu 阿里旺旺: 晶峰达电子科技

DL2959D

10	SEG6	2D	2G	2A	DATE
11	SEG7	PM	2E	2F	
12	SEG8	1C		1B	
13	SEG9				3D

应用电路和LED 字形显示





深圳市晶峰达电子科技有限公司

东莞市琪芯电子有限公司

电话:13798528768,0769-81555915 传真:85338927
邮箱:info@jfd-ic.com, QQ:1873357672
网址:www.jfd-ic.com 微信:dgqxdz
Skype:jumfuyu 阿里旺旺:晶峰达电子科技

DL2959D

注意:

- 1: IC 衬底必须接 VDD; Chip Size = 960um X 1340um
- 2: 晶振须离IC越近越好; 且尽量避免与LED线路和响闹电路放一起;
- 3: IC正负极电容可根据实际应用选用;

功能说明:

按KSET键为各种功能操作。

在任意情况下, 按 KLED 键 LED 全显示, 放开回到走时状态。

时间及日期的设定:

LED不显示时, 轻触KSET按键, LED动画显示2秒进入正常时间显示--KSET长压3.3秒设置状态(设置顺序为小时A为上午, P为下午---分---年---月---日); 调分钟后秒自动清零。

LED不显示时, 轻触KSET按键, LED动画显示2秒进入正常时间显示, 轻触KSET按键, 切换显示状态, 依次触发显示顺序为时间---日期---秒---时间---日期---秒如此循环,



深圳市晶峰达电子科技有限公司

东莞市琪芯电子有限公司

电话: 13798528768, 0769-81555915 传真: 85338927

邮箱: info@jfd-ic.com, QQ: 1873357672

网址: www.jfd-ic.com 微信: dgqxdz

Skype: jumfuyu 阿里旺旺: 晶峰达电子科技

DL2959D

