



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 微信号: dgqxdz
 Skype: jumfuyu 阿里旺旺: qxmallcn
 微信公众号: 东莞市琪芯电子有限公司



微信公众号



扫码加微信

DL9076

➤ FUNCTIONS

- * 6 functions: year, month, date, hour, minute and second
- * 12-hour format
- * Selectable display for hour, minute, second/month, date/year
- * One-touch correction of time error within ± 30 seconds
- * 2-switch sequential operation
- * 60-year calendar
- * LCD test

功能

- 6 功能:年、月、日、时、分、秒
- 12 小时模式
- 可选择时、分、秒或月、日显示
- 按键一次可校正 30 秒时间误差
- 两键操作切换
- 60 年日历
- LCD 测试

➤ FEATURES

- * Single-chip CMOS constructions
- * Drives 5.5-digit duplexed LCD
- * Colon and PM display
- * Low power dissipation
- * 32768Hz crystal oscillator
- * Single 1.5V battery operation
- * Debounce circuitry on switch inputs
- * Protection against static discharge
- * Built-in crystal oscillator input capacitor

特点

- 单芯片, CMOS 制程
- 5.5 位 LCD 显示
- 冒号和下午标志显示
- 低功耗
- 标准 32768Hz 晶体
- 1.5V 电压工作
- 输入防反跳电路
- 输入静电保护
- 内置晶体振荡器输入电容

➤ ELECTRICAL CHARACTERISTICS 电特性

Characteristics	Sym	Min	Typ	Max	Unit	REMARKS
Operating Voltage 工作电压	Vdd	1.2	1.5	2	V	-
Operating Voltage 工作电压	Vss2	-1.2	-1.5	-2	V	
Operating Voltage 工作电压	Vss3	-2.4	-3.0	-4	V	
Quiescent Current 静态电流	Isb	-	0.8	1.5	μ A	Without Load
Operating Current 工作电流	Iop	-	-	9	μ A	-
Input high voltage 输入高电压	Vih	Vdd-0.3	-	Vdd	V	-
Input low voltage 输出低电压	Vil	Vss	-	Vss+0.3	V	-
Oscillator Start Voltage 起振电压	Vosc			1.45	V	Within 5 Sec
Oscillator Stop Voltage 停振电压	Vosp			1.15	V	
Oscillator input Capacitor 振荡输入电容	CI		20	-	pF	
Oscillator Output Capacitor 振荡输出电容	CO		20	-	pF	
Oscillator input Frequency 振荡频率	Fosc	-	32768	-	Hz	
LCD frequency LCD 频率	FD	-	32	-	Hz	-
Switch Debouncing Time 开关动作时间	TD			62.5	mS	



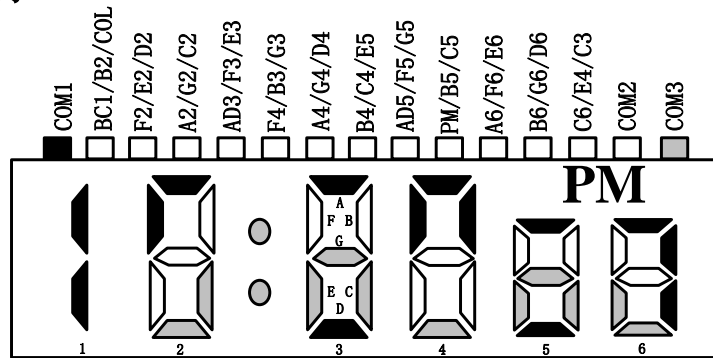
微信公众号



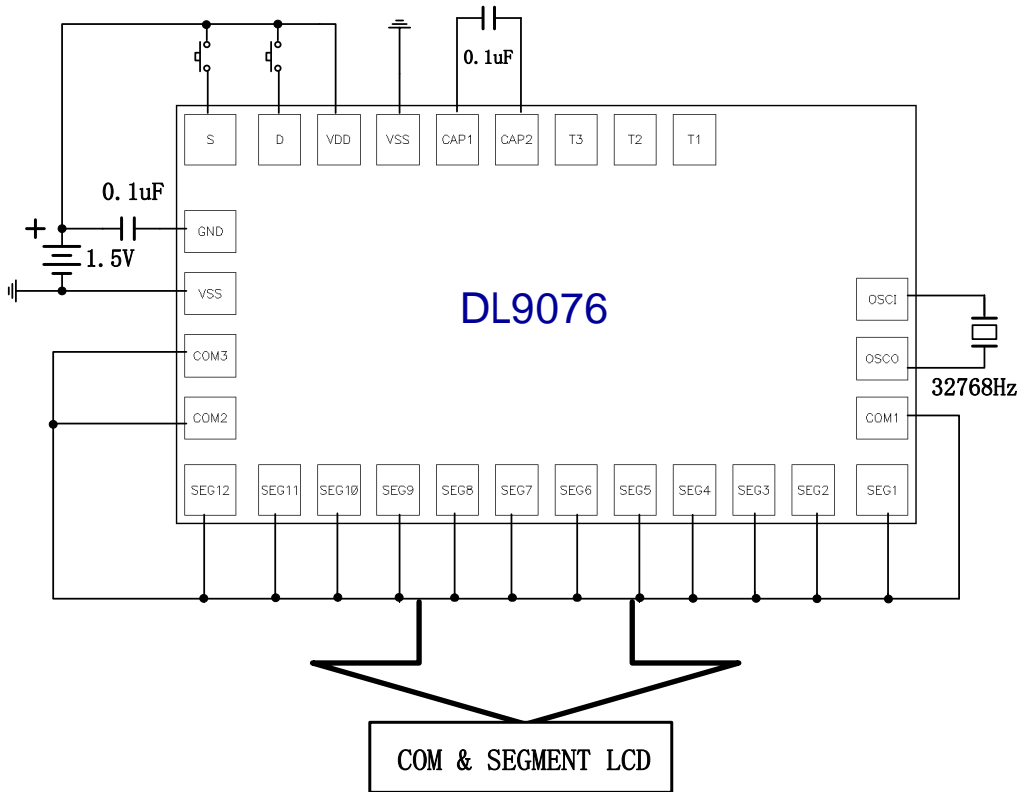
扫码加微信

DL9076

➤ LCD 字型显示



➤ APPLICATION DIAGRAM 参考电路图



1. 芯片衬底接 VDD;
2. T1、T2、T3 为测试端。

➤ DL9076 PAD 资料

Pad	Name	X,Y	Pad	Name	X,Y	Pad	Name	X,Y
1	COM1	1250; 187.7	11	D	182.5; 680	21	SEG8	497.5; 60
2	OSCO	1250; 292.7	12	S	60; 680	22	SEG7	602.5; 60
3	OSCI	1250; 397.7	13	GND	60; 517.5	23	SEG6	707.5; 60
4	T1	917; 680	14	VSS	60; 407.5	24	SEG5	812.5; 60
5	T2	810; 680	15	COM3	60; 297.5	25	SEG4	917.5; 60
6	T3	707.5; 680	16	COM2	60; 187.5	26	SEG3	1022.5; 60
7	CAP2	602.5; 680	17	SEG12	60; 60	27	SEG2	1127.5; 60
8	CAP1	497; 680	18	SEG11	182.5; 60	28	SEG1	1250; 60
9	VSS	392; 680	19	SEG10	287.5; 60			
10	VDD	287.5; 680	20	SEG9	392.5; 60			