



功能:

- | 5 功能: 月、日、时、分、秒;
- | 四年日历;
- | 秒校正;
- | 两键操作切换;
- | 冒号显示;
- | LCD 测试;
- | EL 背光。

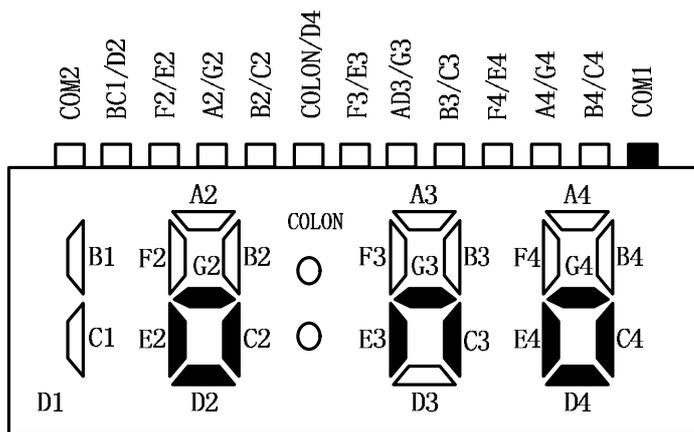
特点:

- | 单芯片, CMOS 制程;
- | 3 位半 LCD 显示;
- | 低功耗;
- | 标准 32768Hz 晶体振荡器;
- | 3V 工作电压;
- | 内置晶体振荡电容;

电气特性

电气参数	符号	条件	最小值	典型值	最大值	单位
工作电压	Vdd		2.4	3	3.6	V
振荡频率	Fosc		---	32768	---	Hz
LCD 频率	FD		---	32	---	Hz

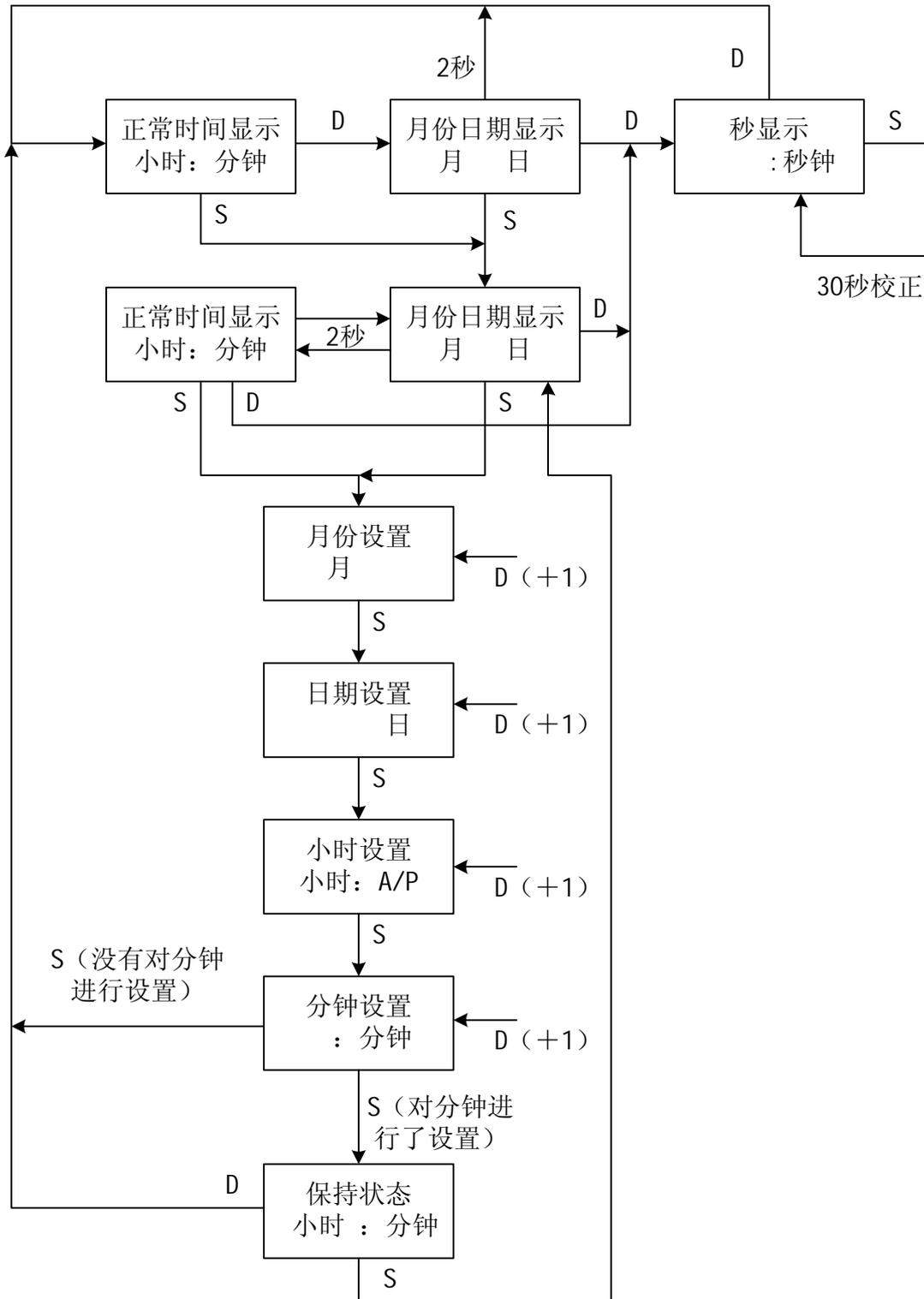
LCD 字形显示



LCD 3.0V, 1/2 DUTY, 1/2 BIAS



设定流程

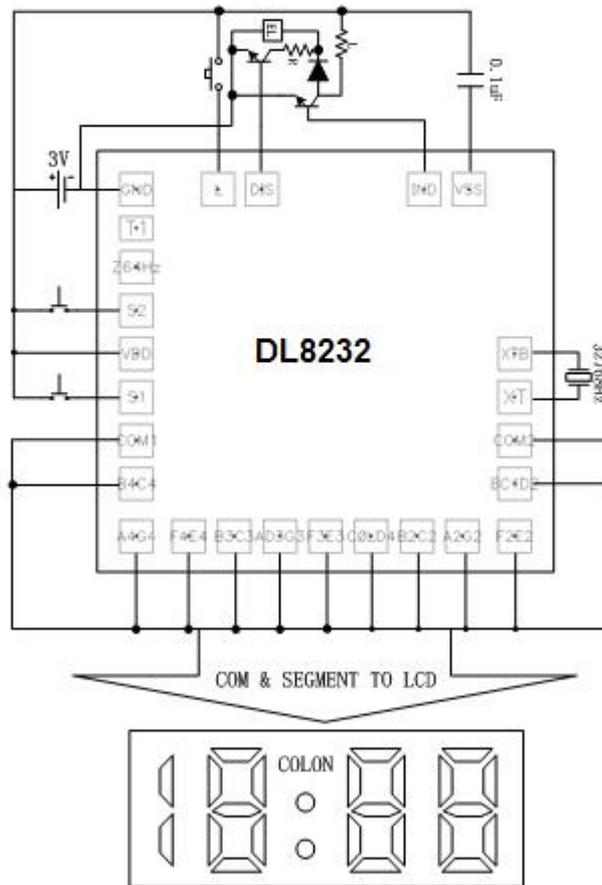




**APPLICATION INFORMATION 应用资料**

Name	X,Y	Name	X,Y	Name	X,Y	Name	X,Y
VDD	70, 512	ADRCS	415, 70	COM2	980, 302	GND	70, 910
SI	70, 407	F3E3	525, 70	XI	980, 407	II	70, 816
COM1	70, 302	COL/DM	635, 70	XTB	980, 512	Z64Hz	70, 722
B4C4	70, 197	B2K2	745, 70	VSS	870, 910	S2	70, 617
A4G4	70, 70	A2G2	855, 70	IND	762, 910		
F4E4	195, 70	F2E2	980, 70	DIS	372, 910		
B3C3	305, 70	BC1D2	980, 197	L	267, 910		

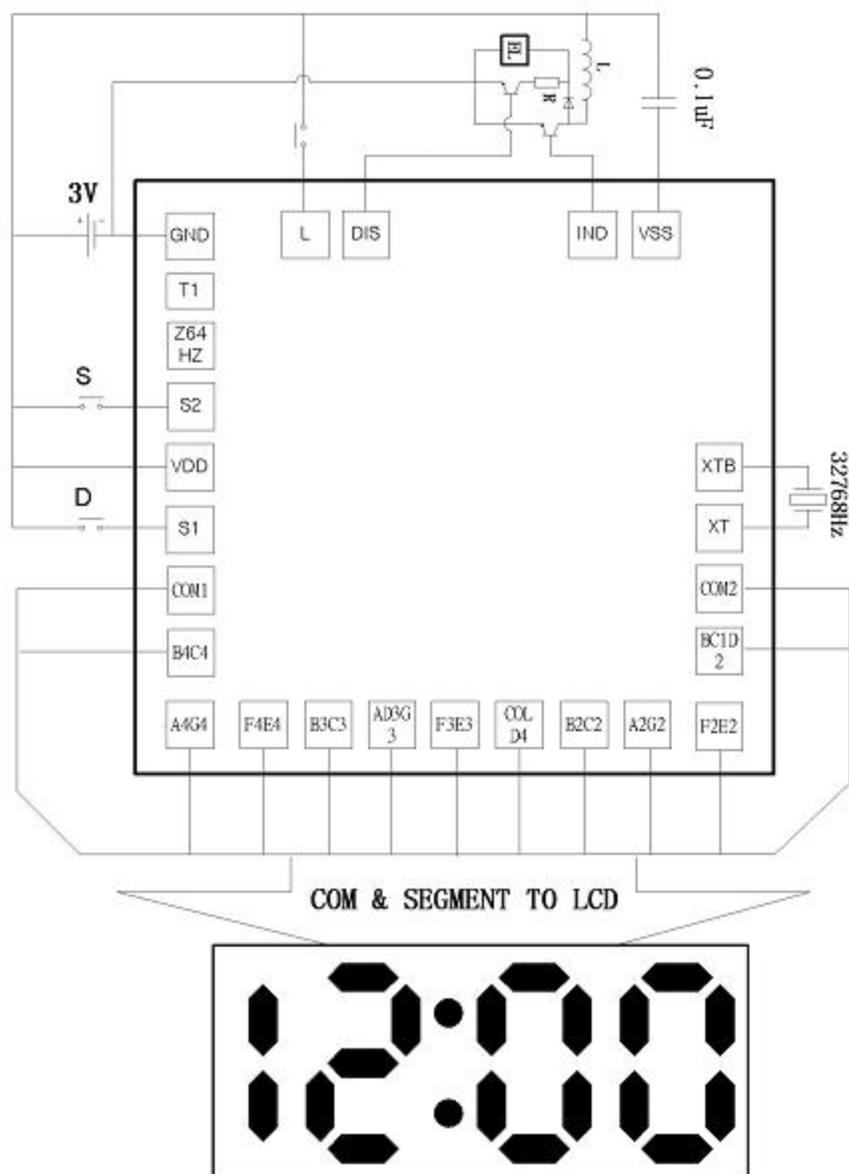
**APPLICATION DIAGRAM 参考电路图**



衬底接VDD

## APPLICATION INFORMATION 應用資料

当电压低时LCD会出现暗划时  
可以在三极管前面加二个4.7K  
的电阻就可以了！



註： 芯片底部接 VDD  
L 為 2.3mH, R 為 10k

Name	X,Y	Name	X,Y	Name	X,Y	Name	X,Y
VDD	70 , 512	AD3/G3	415 , 70	COM2	980 , 302	GND	70 , 910
S1	70 , 407	F3/E3	525 , 70	XT	980 , 407	T1	70 , 816
COM1	70 , 302	COL/D4	635 , 70	XTB	980 , 512	Z64Hz	70 , 722
B4/C4	70 , 197	B2/C2	745 , 70	VSS	870 , 910	S2	70 , 617
A4/G4	70 , 70	A2/G2	855 , 70	IND	762 , 910		
F4/E4	195 , 70	F2/E2	980 , 70	DIS	372 , 910		
B3/C3	305 , 70	BC1/D2	980 , 197	L	267 , 910		