

FEATURES

- Single 1.5V operation
- 5 function watch: Month, Day, Hour, Minute and Second
- Selectable alternating TIME-DATE mode
- 3½ digit direct duplex LCD drive capability
- Built-in voltage doubler
- Colon display
- 12 hour format
- 4 year calendar
- 32,768Hz crystal controlled operation
- 2 button sequential operation

特点

- 工作电压: 1.5V
- 可显示月、日、时、分、秒
- 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器
- 内置倍压器
- 有冒号显示
- 12小时制显示
- 4年日历
- 用 32768Hz 的晶体振荡器
- 只需两键即可转换所有功能

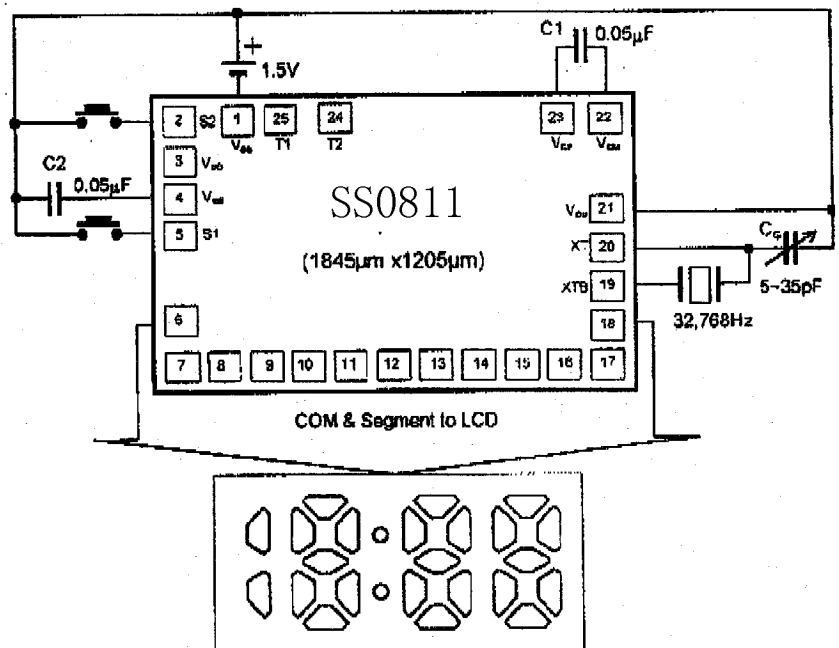
ELECTRICAL CHARACTERISTICS 电特性 (V_{DD}=1.5V, V_{SS}=0V, T_A=25°C, unless otherwise specified)

Parameter	Symbol	Test Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
Supply Voltage	V _{DD}		1.25	1.5	1.65	V
Doubler Output Voltage	V _{EE}		-1.25	-1.5	-1.65	V
Supply Current	I _{DD}	no load		2.0	2.5	μA
Input High Voltage	V _{IH}		V _{DD} -0.3		V _{DD}	V
Input Low Voltage	V _{IL}		V _{SS}		V _{SS} +0.3	V
Switch Activation Current	I _{SW}	S1=V _{DD} or S2=V _{DD}	1	10	100	μA
Oscillation Start-up Voltage	V _{STR}	within 10 seconds	1.45			V
Oscillation Hold Voltage	V _{HLD}		1.25			V
Output Low Voltage 1	V _{OL1}	I _{OH} =0.1μA (segments)			V _{EE} +0.05	V
Output High Voltage 1	V _{OH1}	I _{OH} =-0.1μA (segments)	V _{DD} -0.05			V
Output Low Voltage 2	V _{OL2}	I _{OL} =1μA (COM1, COM2)			V _{EE} +0.05	V
Output High Voltage 2	V _{OH2}	I _{OH} =-1μA (COM1, COM2)	V _{DD} -0.05			V
Output Middle Voltage	V _{OM}	I _{OM} =±1μA (COM1, COM2)	V _{SS} -0.05	V _{SS}	V _{SS} +0.05	V
Oscillator Built-in Capacitance	C _{GI} , C _{DI}			20		pF

APPLICATION INFORMATION 应用资料

Pad Name

- 6 COM1
- 7 B4/C4
- 8 A4/G4
- 9 F4/E4
- 10 B3/C3
- 11 A3D3/G3
- 12 F3/E3
- 13 COL/D4
- 14 B2/C2
- 15 A2/G2
- 16 F2/E2
- 17 B1C1/D2
- 18 COM2



* The IC substrate should be connected to V_{DD}
芯片衬底接 V_{DD}

欢迎索取免费详细资料、设计选型指南和光盘、样品；产品繁多未能尽录，欢迎来电查询。

[中国传感器科技信息网：HTTP：//WWW.SENSOR-IC.COM/](http://WWW.SENSOR-IC.COM/)

[工控安防网：HTTP：//WWW.PC-PS.NET/](http://WWW.PC-PS.NET/)

[消费电子专用电路网：HTTP://WWW.SUNSTARE.COM/](http://WWW.SUNSTARE.COM/)

E-MAIL：xjr5@163.com szss20@163.com

MSN：suns8888@hotmail.com

QQ：195847376

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83376549 83376489 83387030 83387016

传真：0755-83376182 83338339 邮编：518033 手机：(0)13902971329

深圳展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 TEL/FAX：
0755-83665529 25059422

北京分公司：北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL：010-81159046 82615020 13501189838 FAX：010-82613476

上海分公司：上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 2B35 号

TEL：021-28311762 56703037 13701955389 FAX：021-56703037

西安分公司：西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)
西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL：029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382

成都：TEL:(0)13717066236

技术支持：0755-83394033 13501568376