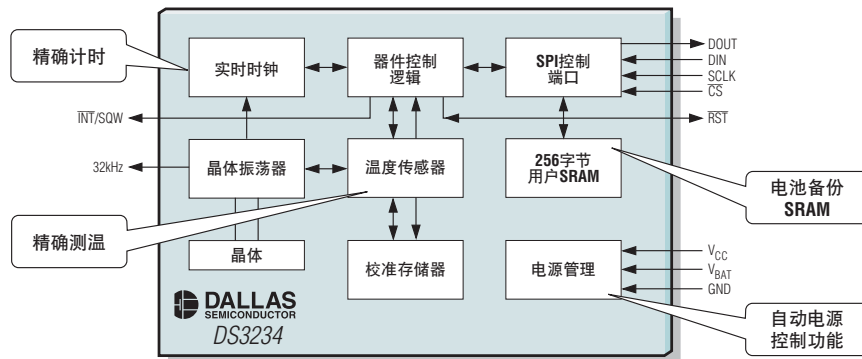


超高精度RTC，支持具有SPI兼容接口的微处理器

0°C至+40°C温度范围内精度达±1分钟/年

DS3234 RTC在整个-40°C至+85°C工业级温度范围内计时精度优于±1.8分钟/年(< ±3.5ppm)，在0°C至+40°C温度范围内计时精度优于±1分钟/年(< ±2.0ppm)。该器件适用于通过SPI™兼容接口控制外设和进行通信的嵌入式系统应用。通过该接口访问时间、温度寄存器以及存储器。



- ◆ SPI接口兼容Motorola®处理器
- ◆ 无需用户校准
- ◆ 内置晶体
- ◆ 自动电源失效检测和切换电路
- ◆ 20引脚、300mil SO封装
- ◆ 应用
 - ◆ 汽车
 - ◆ 电表
 - ◆ 信息终端
 - ◆ 安全和门禁控制
 - ◆ GPS
 - ◆ 服务器

型号	RTC精度 (分钟/年)	温度精度 (°C)	控制接口	SRAM (字节)	工作电压 (V)	待机电流 (µA)
DS3234	< ±2.0	±3.0	SPI	256	2.0至5.5	< 3.0
DS3232	< ±2.0	±3.0	I ² C [‡]	236	2.0至5.5	< 3.0
DS3231	< ±2.0	±3.0	I ² C	—	2.0至5.5	< 3.0

SPI是Motorola, Inc.的商标。

Motorola是Motorola, Inc.的注册商标。

[‡]向Maxim Integrated Products, Inc.或其从属许可名义下的相关公司购买I²C元件，将传递Philips I²C许可，允许这些元件用于I²C系统，如果该系统符合Philips定义的I²C标准规范的话。



www.maxim-ic.com.cn/DS3234RTC

免费提供实时时钟设计指南—24小时内送出!

请致电：(010) 6211 5199，索取设计指南和免费样品
样品发放细则见Maxim网站

中文网址：www.maxim-ic.com.cn



销售商：AVNET 安富利科技香港有限公司

北京：010-82062488 (电话) 82062427 (传真)
上海：021-52062288 (电话) 52062299 (传真)
深圳：0755-83781886 (电话) 83783139 (传真)
香港：852-21765388 (电话) 27902182 (传真)
西安：029-88311055 (电话) 88310390 (传真)
福州：0591-87737234 (电话) 87737194 (传真)

SOLOMON QCE 庆成企业有限公司

北京：010-68408123 (电话) 68408125 (传真)
上海：021-68867026 (电话) 68867217 (传真)
深圳：0755-83782626 (电话) 83781753 (传真)
成都：028-85535552 (电话) 85593712 (传真)
南京：025-86899420 (电话) 86899419 (传真)
香港：852-24934202 (电话) 24136307 (传真)

INGRAM MICRO 英迈国际(中国)有限公司

北京：010-88827188 (电话) 88827111 (传真)
上海：021-24016888 (电话) 24016651 (传真)
深圳：0755-83663008 (电话) 83663027 (传真)
成都：028-85218282 (电话) 85218383 (传真)
武汉：027-87272022 (电话) 87275076 (传真)
香港：852-27411212 (电话) 27418552 (传真)

MAXIM 北京办事处
免费电话：800 810 0310
电话：010-62115199
传真：010-62115299