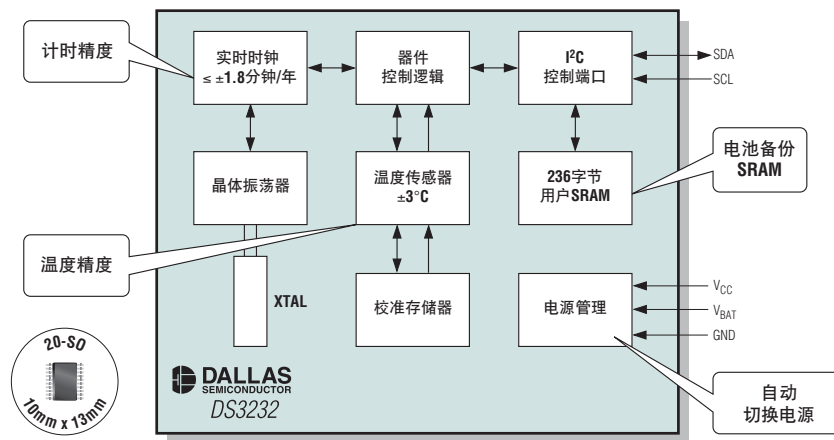


超高精密RTC，整合了存储器、温度传感器、晶振和电源管理，成本更低

±1分钟/年的精度，另加236字节用户SRAM

DS3232是一款高稳定TCXO和实时时钟整合芯片，可提供极为精密的计时功能，并采用低成本的20引脚SO封装。无需用户校准，该器件便可在整个工业级温度范围(-40°C至+85°C)提供优于±1.8分钟/年(< ±3.5ppm)的精度，在0°C至40°C温度范围精度优于±1分钟/年(< ±2.0ppm)。DS3232专为低功耗应用而设计，可自动切换到低压电池等备用电源。通过标准I²C[‡]控制接口访问时间、温度和存储器信息。



- ◆ -40°C至+85°C精度为±1.8分钟/年
- ◆ +2.3V至+5.5V电源
- ◆ ≤ 3μA低备用电池电流
- ◆ I²C串行控制接口
- ◆ 自动电源失效检测和切换电路
- ◆ 0°C至+40°C精度为±1分钟/年
- ◆ 实时时钟计数秒、分钟、小时、星期、日期、月份和年份，闰年补偿有效至2099年
- ◆ 数字温度传感器输出
- ◆ 售价为22.2元[†]

[†]1,000以上建议转售价，价格仅供参考，且为按美国离岸价依汇率1:8.07折合成人民币的参考价格。该价格将因当地关税、税率和汇率而异。并非所有的封装均以1k单位供货，有些可能要求最小订购量。

[‡]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/DS3232RTC

免费提供实时时钟设计指南—24小时内送出!

致电：(010) 6211 5199
可索取设计指南和免费样品

中文网址：www.maxim-ic.com.cn



销售商：
AVNET 安富利科技香港有限公司
北京：010-64413113 (电话) 64438246 (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
北京：010-82644888 (电话) 82644333 (传真)
上海：021-64435555 (电话) 64433355 (传真)
深圳：0755-83663721 (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