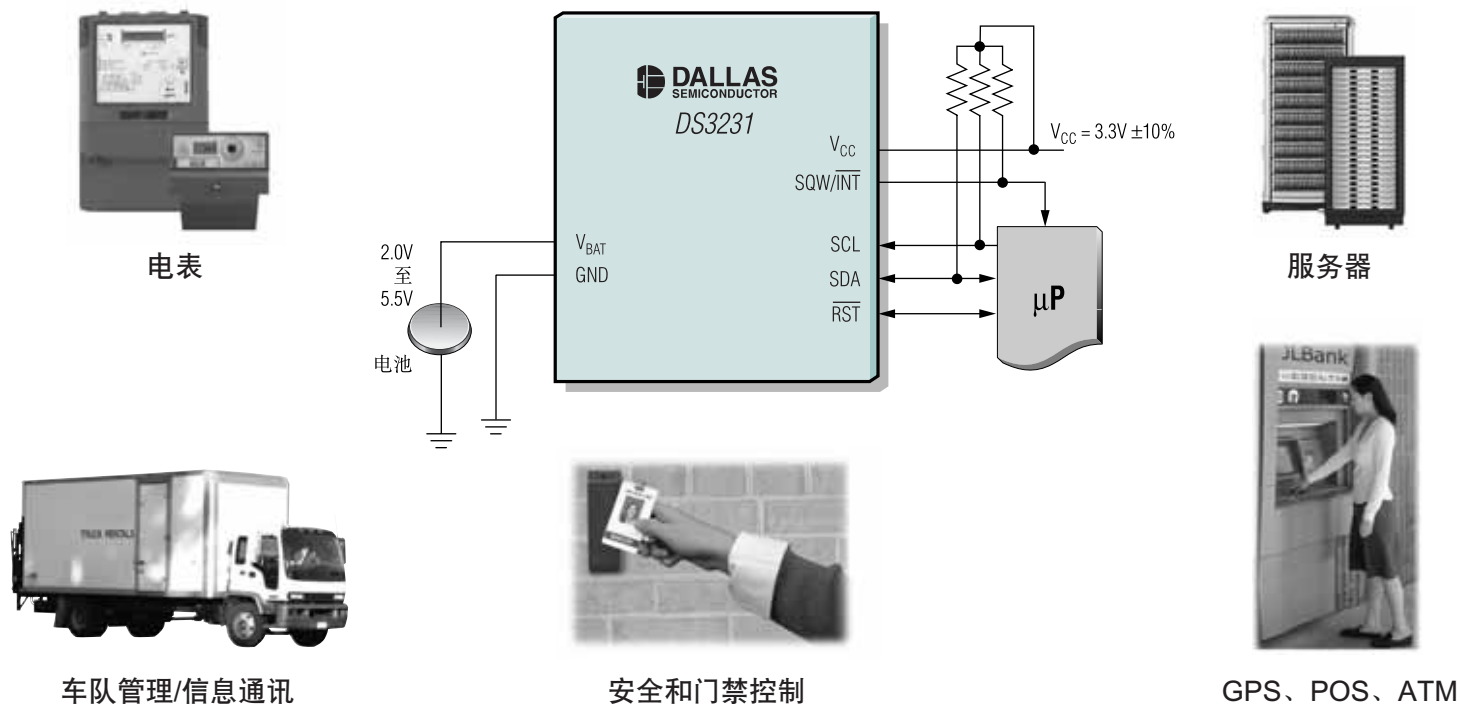


超高精度集成实时时钟

±1分/年的精度免去了用户校准

DS3231是电子工业界更高集成度的精密计时方案。该器件整合了高稳定度TCXO及RTC，和一个集成的石英晶体一起，封装于一片16引脚、300mil SO封装内。DS3231无需用户校准。它在整个工业级温度范围(-40°C至+85°C)内可提供优于±2分钟每年的精度(<±3.5ppm)，在0°C至+40°C温度范围内精度优于±1分钟每年(<±2.0ppm)。DS3231专为低功耗应用设计，支持+2.3V至+5.5V的电源电压。特别理想的是，它还可以自动切换到第二电源，例如低压电池。通过I²C*控制接口，可以访问时间和温度信息。



- ◆ 精度±1分钟每年(0°C至+40°C)
- ◆ +2.3V至+5.5V电源
- ◆ 低电池备用电流(<3µA)
- ◆ 可编程方波输出信号
- ◆ 自动电源失效检测和切换电路

- ◆ RTC记录秒、分、时、周、日、月和年，并自动进行有效至2099年的闰年补偿
- ◆ ±2°C精度的数字温度传感器输出
- ◆ 16引脚SO封装内集成了石英晶体

*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/ds3231rtc

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

专业工程师招聘中,
北京、上海、深圳、成都、
西安、厦门、重庆、...
www.maxim-ic.com.cn

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