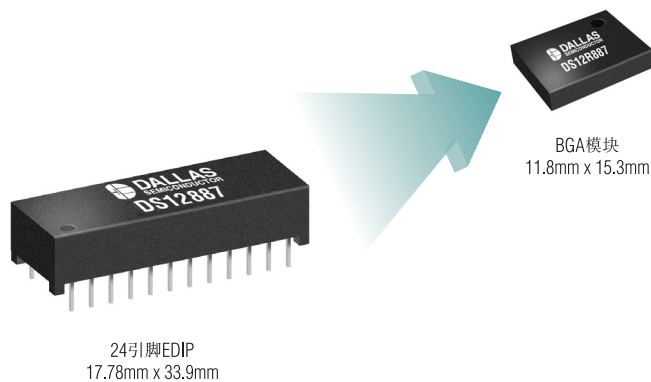


全新的表面安装 RTC 模块

在 11.8mm x 15.3mm 面积内包含了 RTC、电池和石英晶体

DS12R887 是一款完整的计时方案，在单个表面安装模块内包含了实时时钟、可充电电池和石英晶体。DS12R887 用于替代老的密封式 DIP RTC 模块，这种模块要求采用波峰焊工艺或管座来安装其穿孔式结构。此外，新模块仅占用老模块 30% 的面积。

DS12R887 管理了内部可充电电池的所有要求，包括经 UL 认证的隔离、充电以及失去系统电源时的电源切换等。由于不需要额外的电源管理，DS12R887 功能上等同于 DS12887。移植 DS12887 系统到 DS12R887 时无需修改固件。此外，+5V 版 DS12R887 的最短访问周期已降至 180ns。DS12R887 还具有 +3.3V 版和 -40°C 至 +85°C 的工作温度范围。



- ◆ 功能兼容于 DS12887
- ◆ 容许红外回流焊
- ◆ 兼有 +5.0V 和 +3.3V 版
- ◆ 自动切换电源
- ◆ -40°C 至 +85°C 温度范围

型号	红外回流焊	温度范围 (°C)	电压 (V)	引脚 - 封装	价格† (元)
DS12R887-33	可以	-40 至 +85	+3.3	48 焊球 BGA	36.6
DS12R887-5	可以	-40 至 +85	+5.0	48 焊球 BGA	36.6

†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 1:8.29 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。



www.maxim-ic.com.cn/DS12R887

免费提供实时时钟设计指南 - 24 小时内送出!

致电: (010) 6201 0598
可索取设计指南和免费样品



中文网址: www.maxim-ic.com.cn

销售商: 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)

AVNET 安富利科技香港有限公司
北京: 010-64413113 (电话) 64438260 (传真)
上海: 021-52062288 (电话) 52062299 (传真)
深圳: 0755-83781886 (电话) 83780079 (传真)
香港: 852-21765388 (电话) 27902182 (传真)
西安: 029-88310052 (电话) 88310390 (传真)

MAXIM 北京办事处
免费电话: 800 810 0310
电话: 010-62010598
传真: 010-62010298