



### GPRS/GSM 应用程序套件

- 此套件提供了采样和开发应用程序所需的所有工具，将基于 Rabbit 的控制设备与 GSM/GPRS 调制解调器相结合。资料库和样本程序允许一个连接到蜂窝网络的设备将 SMS (文本) 信息发送至 RabbitCore 模块 (RCM)，此模块能将信息解读成命令并依次执行控制功能。RCM 同样可无线发送 GPRS 电子邮件至 PC、GSM 设备或移动电话或接受这些设备的 GPRS 电子邮件。亮点：
- 经由 GPRS/GSM 的无线 RCM 通信和控制软件/硬件
- Enfora™ Spider SA-GL 四频带无线调制解调器和天线
- GUI 和键盘配置菜单系统
- 带有源代码的免费 TCP/IP 堆栈
- 普通调制解调器运行的样本程序/资料库
- 全集成开发软件：控制应用程序的编译器、编辑器和调试程序

316-1063-ND	(101-0948)	649.00
-------------	------------	--------

### 蓝牙应用程序/附加套件

- 此套件提供了开发蓝牙应用所必需的所有硬件和软件。它包括一个 RCM3100、EmbeddedBluee506-AHC-IN 蓝牙无线模块、原型开发板和各种线缆、硬件。此套件同样包括 Dynamic C 集成开发环境、蓝牙驱动程序、资料库、样本程序和手册。特点：
- 蓝牙无线模块直接插到所支持的 RCM 和 SBC 上
- 简单串行 UART 通信和控制
- 可无缝连接任何蓝牙设备
- 2.4GHz FHSS (跳频扩展频谱) 技术确保高可靠性并且能够承受干扰
- 电流消耗低，电池使用时间更长
- 包括样本应用程序和源代码
- 内部表面贴装天线

316-1072-ND	(101-1040)	应用程序套件	399.00
316-1073-ND	(101-1042)	附加套件	99.00



### 线缆转换器

描述	Digi-Key 零件编号	单价	Rabbit 零件编号
RS-232 至 USB, 线缆转换器	316-1054-ND	39.00	540-0070

### Rabbit 克隆板

Rabbit 克隆板将闪存指定部分从一个基于 Rabbit 的控制器 (主控制器) 复制到另一个控制器中 (克隆控制器)。需要 Dynamic C® 版本 6.50 或更高的版本才能使用克隆板。

- 优点：• Rabbit 克隆板取代 PC 或 EPROM 烧录器作为加载程序的主要工具，从而减少成本和工作空间 • 可迅速地将程序加载到焊接的空白闪存设备上 • 速度为 57,600 bps 或 115,200 bps 的高速传输 • 高达 921,600 bps 的高速数据传输，使用 Dynamic C 版本 7.05 启动 • 特别适合小量克隆生产

描述	Digi-Key 零件编号	单价	Rabbit 零件编号
克隆板	316-1047-ND	89.00	101-0589
克隆板	316-1101-ND	89.00	20-101-0589

◆ 符合 RoHS 规范要求

### RabbitCore™ RCM3400 模拟核心模块

- 特点：• 工作电压：3.3V • Powerful Rabbit 3000 微处理器 • 低电磁干扰 (在 3m 时标准 <10 dB μV/m) • RCM3400: 512K 闪存/512K SRAM, RCM3410: 256K 闪存/256K SRAM • 带有可编程增益的 8 通道 12位 A/D • 47 数字输入/输出、辅助输入/输出总线 • 5 个串行端口 (IrDA、SDLC/HDLC、Asynch、SPI) • 已安装 MAC ID

设计优点：• 就绪模式平台，可快速上市 • 尺寸小巧简化集成 • Dynamic C 开发环境适于实时开发和调试 • 运算、逻辑和输入/输出性能高

描述	Digi-Key 零件编号	单价	Rabbit 零件编号
RCM3400	316-1099-ND	69.00	20-101-0561
RCM3410	316-1100-ND	59.00	20-101-0562

◆ 符合 RoHS 规范要求

**Rabbit RCM3400 RabbitCore 开发套件**  
仅使用 Digi-Key 零件编号 316-1027-ND (101-0587) **399.00**

RCM3400 开发套件包括 RCM3400 核心模块、原型开发板、AC 适配器 (仅限美国)、带有集成电平匹配电路的到 DE9 编程线缆的 10 引脚接头、带有文档光盘的完整 Dynamic C SE 软件开发系统 (非试用版) 以及用于原型开发板的附件包。

---

**RabbitCore Wi-Fi 附加套件**  
仅使用 Digi-Key 零件编号 316-1067-ND (101-0998) **199.00**

Wi-Fi 附加套件包括互连板 (不能在有不同底面积的 RCM 之间互换互连板)、CompactFlash Wi-Fi 板、LinkSys Wi-Fi CompactFlash 卡、20 引脚至 20 引脚 IDC 接头带式线缆、10 引脚 IDC 接头至 DE9F 系列线缆、样本程序和专门用于 Wi-Fi 附加套件的软件光盘、升级到 9.21 或更高版本的 Dynamic C 光盘、入门手册、各种所需的连接和安装硬件 (包括支架)。

### RabbitCore™ RCM3100 内核模块



RCM3100 具有可用备用电池的实时时钟、无粘性存储器和输入/输出接口以及超低功率的“休眠”模式。可完全启用的 8 位从属端口使与另一处理器系统进行主从连接更容易，备用输入/输出总线可以配置 8 条数据线和 6 条地址线 (与并行输入/输出共享)。

- 特点：
- 实际尺寸：1.85" x 1.65" x 0.55" (47mm x 42mm x 14mm) • 29.4 MHz 时钟速度 • 工作电压：3.3V • 高性能 Rabbit 3000™ 微处理器 • 低电磁干扰 (在 3m 时标准 <10 dB μV/m)
- RCM3100: 512K 闪存/512K SRAM • RCM3110: 256K 闪存和 128K SRAM • 54 个数字输入/输出 • 6 个串行端口 (IrDA、SDLC/HDLC、Asynch、SPI) • 辅助输入/输出总线 • 超低功率“休眠”模式 • 脉冲捕获和测量 • 正交编码器输入 • PWM 输出

设计优点：• 就绪模式平台，可快速上市 • 尺寸小巧简化集成 • 引脚兼容以太网 RCM3000，适用于并行产品开发 • Dynamic C® 开发环境适于实时开发和调试 • 运算、逻辑和输入/输出性能高

描述	Digi-Key 零件编号	单价	Rabbit 零件编号
RCM3100	316-1095-ND	65.00	20-101-0517
RCM3110	316-1096-ND	45.00	20-101-0518

**Rabbit RCM3100 RabbitCore 开发套件**  
仅使用 Digi-Key 零件编号 316-1020-ND (101-0533) **239.00**

RCM3100 开发套件包括 RCM3110 核心模块 (带有 Rabbit 3000 微处理器、闪存、SRAM、串行端口和输入/输出接口)、原型开发板、带有文档光盘的完整 Dynamic C SE 软件开发系统 (非试用版)、AC 适配器 (仅限美国) 以及用于编程和调试的串行线缆。

### RabbitCore™ RCM3000 核心模块

- 特点：
- 实际尺寸：2.73" x 1.85" x 0.86" (69mm x 47mm x 22mm) • 29.4 MHz 时钟速度 • 10Base-T • 高性能 Rabbit 3000™ 微处理器 • 低电磁干扰 (在 3m 时标准 <10 dB μV/m) • 内置以太网用于简化连接 • 工作电压：3.3V
- RCM3000: 高达 512K 闪存/512K SRAM • RCM3010: 256K 闪存和 128K SRAM • 52 个数字输入/输出

- 6 个串行端口 (IrDA、SDLC/HDLC、Asynch、SPI) • 辅助输入/输出总线 • 超低功率“休眠”模式 • 脉冲捕获和测量 • 正交编码器输入 • PWM 输出
- 设计优点：• 就绪模式平台，可快速上市 • Dynamic C® 开发环境适于实时开发和调试

描述	Digi-Key 零件编号	单价			Rabbit 零件编号
		1	10	100	
RCM3000	316-1018-ND	83.21	73.74	67.42	101-0507
RCM3000	316-1093-ND	79.00	—	—	20-101-0507
RCM3010	316-1094-ND	59.00	—	—	20-101-0508

◆ 符合 RoHS 规范要求

全部产品均以美元计价。 免费电话：10800-1527031 (China Telecom - 中国电讯) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)



## Rabbit 2000™ 8 位微处理器

Rabbit 2000 的优点:

- 构造适用于增强型运算性能 • 无粘合剂存储器和输入/输出接口 • 远程冷启动 • 从属接口 • 4 个串行端口
- 40 个以上多功能输入/输出引脚 • 可使用备用电池的实时时钟 • 监视计时器 • 五个 8 位可级联计时器和一个带有匹配寄存器的 10 位计时器 • 488 微秒周期中断 • 用于低功耗应用的时钟选择

**Rabbit 2000 开发套件**  
仅使用 Digi-Key 零件编号 316-1003-ND (101-0359) **139.00**

套件包括 Jackrabbit 单板计算机、手册、示意图、AC 适配器、原型开发板、编程线缆、文档光盘、附件和完整的 Dynamic C SE 软件开发系统 (非试用版)。

描述	Digi-Key 零件编号	2	10	100	Rabbit 零件编号
Rabbit 2000	316-1062-ND◆	12.34	11.38	10.41	20-668-0003

◆ 符合 RoHS 规范要求

## 支持 TCP/IP 的 Rabbit 2000™ 8 位微处理器

特点:

- 18.432 MHz Rabbit 2000 处理器 • 10Base-T 以太网接口 • 4 个大电流输出 (在 40VDC 时为 200 mA)
- 4 个数字输入点 (0 ~ 5 VDC 标称) • RS-232 串口 • RS-485 串口 • 512K 闪存 (2x256K) • 128K SRAM
- 7 个内置计时器 • 时间/日期实时时钟 • 监视计时器

**Rabbit 2000 TCP/IP 开发套件**  
仅使用 Digi-Key 零件编号 316-1005-ND (101-0401) **258.70**

套件包括 2000™ TCP/IP 开发板 (带有 Rabbit 2000 微处理器、闪存、SRAM、以太网硬件、8 个数字输入/输出)、演示板、电源、用于实时调试的 PC 串行线缆、带有 TCP/IP 的完整 Dynamic C SE 软件开发系统 (非试用版) 光盘。

描述	Digi-Key 零件编号	单价	Rabbit 零件编号
Rabbit 2000 TCP/IP 工具包	316-1006-ND	99.00	101-0403

## RabbitCore 2000™ 微处理器核心模块

RABBITCORE 2000

- 电路板尺寸: 1.90"x2.30"x0.55" (48.3mmx58.4mmx14.0mm)
- 输入电压: 4.75 ~ 5.25VDC
- 电流: 在 18.432 MHz, 5VDC 时为 98mA (在 25.8 MHz, 5VDC 时为 130mA)
- 处理器: 25.8MHz Rabbit 2000 (2010 和 2020 系列为 18.432MHz)
- 通用输入/输出: 40 个并行输入/输出线路分布在五个 8 位端口 (与串行端口共用)
- 存储器: 输入/输出接口: 13 条地址线、8 条数据线、输入/输出读/写、缓冲启用、状态、时钟
- 附加数字输入: (2), 启动模式 (适用于主/从), 复位输入
- 附加数字输出: 监视输出、复位输出
- 时钟: 25.8 MHz
- SRAM: 512K (2010 和 2020 系列为 128K)
- 闪存: 256K
- 计时器: 五个 8 位可级联计时器, 一个带有 2 个匹配寄存器的 10 位计时器
- 串行端口: 4 个 CMOS 兼容端口 最大异步波特率为 806,400bps, 最大同步波特率为 6.45Mbps. 两个端口可配置为时钟端口
- 从属接口: 允许 RabbitCore 2000 用作智能外设, 从属于主处理器

附加功能: 监视管理器、时间/日期时钟、备用电池电路和与用户提供电池的连接。通过双用 40 引脚公形接头与电路板连接。

**RabbitCore 2000 开发套件**  
仅使用 Digi-Key 零件编号 316-1007-ND (101-0398) **169.00**

工具包包括 RCM2020 模型、带有示意图和文档光盘的用户手册、入门指南、AC 适配器、原型开发板、编程线缆和完整的 Dynamic C SE 软件开发系统 (非试用版) 光盘。

描述	Digi-Key 零件编号	单价	Rabbit 零件编号
RCM2020	316-1082-ND◆	39.00	20-101-0383
RCM2000	316-1083-ND◆	69.00	20-101-0404
RCM2010	316-1084-ND◆	49.00	20-101-0405

◆ 符合 RoHS 规范要求

## RabbitLink™ EG2110

基于 Rabbit 的嵌入式系统通常使用 PC 和基于 Rabbit 系统的编程端口直接连接, 进行编程。

RabbitLink 为二者提供非直接连接, 进行远程下载和调试。

- 特点: • Rabbit 2000™ 微处理器, 工作频率为 22.1MHz • RJ-45 以太网端口, 兼容 IEEE 802.3, 符合 10Base-T 以太网协议标准 • 2 个串行端口 • 3 个状态 LED, 标记为 USER、ACT 和 LINK • 128K 静态 RAM 和 512K 闪存 • 已安装固件 • 使用 DHCP 或简单的控制台命令即可轻松设置 • 密码保护 • 远程程序下载和调试

描述	Digi-Key 零件编号	单价	Rabbit 零件编号
EG2110 RabbitLink 板	316-1049-ND	129.00	101-0580

## RabbitCore™ RCM2100 微处理器核心模块

特点:

- 仅 2100 和 2110 系列为以太网接口 • 512K SRAM (2110 和 2130 系列为 128K) • 512K 闪存 (2110 和 2130 系列为 256K)

技术规格:

- 微处理器: Rabbit 2000 频率为 22.1 MHz
- 通用输入/输出: 34 个并行输入/输出 (20 个可配置输入/输出, 8 个固定输入和 6 个固定输出) (2120 和 2130 系列为 40 个并行输入/输出, 其中 26 个为可配置输入/输出)
- 附加数字输入: 2 种启动模式, 复位输入
- 附加输出: 状态、时钟、监视输出、复位输出
- 存储器输入/输出: 13 个缓冲地址, 8 个缓冲数据, 以及输入/输出读-写和缓冲启用
- 串行端口: 四个 5V CMOS 兼容; 2 个可配置为时钟端口
- 串行速率: 最大突发速率=CLK/32, 最大持续速率=Burst/2
- 连接器: 两个 2x20, 2mm IDC 接头
- 从属接口: 允许作为主机或智能外设使用, 外设必须基于 Rabbit 的控制器或带有其他主控制器
- 实时时钟: 具备
- 计时器: 五个 8 位计时器 (从第一个开始 4 个可级联) 和一个带有 2 个匹配寄存器的 10 位计时器
- 监视器/监控器: 具备
- 电源: 4.75 ~ 5.25VDC, 140mA
- 工作温度: -40°C ~ 70°C (2120 和 2130 系列为 -40°C ~ 85°C)
- 湿度: 5 ~ 95%, 无冷凝
- 板大小: 3.5"x2.0"x0.86" (89x51x22mm); 2120 和 2130 系列为 3.5"x2.0"x0.5" (89x51x13mm)

**RabbitCore 2000/RCM2100 低成本开发套件**  
仅使用 Digi-Key 零件编号 316-1028-ND (101-0451) **279.00**

使用完整的开发套件可加速评估和设计工作, 该套件包括 RCM2100 微处理器核心模块、原型开发板、Dynamic C SE 软件开发系统 (非试用版) 和完整文档光盘、用于编程和调试的串行线缆、入门手册和 AC 适配器 (仅限美国、加拿大)。

描述	Digi-Key 零件编号	单价	Rabbit 零件编号
RCM2110	316-1086-ND◆	59.00	20-101-0435
RCM2120	316-1087-ND◆	69.00	20-101-0436
RCM2130	316-1088-ND◆	49.00	20-101-0446

◆ 符合 RoHS 规范要求

## RabbitCore™ RCM2200 微处理器核心模块

RabbitCore RCM2200

- 电路板尺寸: 1.60"x2.30"x0.86" (41 mmx59 mmx22 mm) • 输入电压: 4.75 ~ 5.25VDC • 电流: 5VDC 时为 134mA • 处理器: Rabbit 2000 • 通用输入/输出: 26 个并行输入/输出线路分布在五个 8 位端口 (与串行端口共用) • 存储器输入/输出接口: 4 条地址线、8 条数据线、输入/输出读/写 • 附加数字输入: 启动模式, 复位 • 附加数字输出: 状态, 复位 • 时钟: 22.1 MHz • SRAM: 128K (2250 为 512K)
- 闪存: 256K (2250 为 512K) • 计时器: 五个 8 位计时器, 一个 10 位计时器, 五个计时器可成对级联
- 串行端口: 4 个 CMOS 兼容端口。最大异步波特率为 691,000 bps, 最大同步波特率为 5.53 Mbps. 两个端口可配置为时钟端口 • 从属接口: 允许 RCM2200 用作智能外设, 从属于主处理器 • 以太网端口: 10Base-T, RJ-45, 2 个 LED (10Base-T, 2210 无 RJ-45)

附加功能: 监视管理器、时间/数据时钟、备用电池电路和与用户提供电池的连接。

**RabbitCore RCM2200 开发套件**  
仅使用 Digi-Key 零件编号 316-1012-ND (101-0475) **239.00**

工具包包括 RCM2200 核心模块 (以太网、256K 闪存、128K SRAM)、带有示意图的入门指南、DC 电源 (仅限美国)、原型开发板、PC 串行线缆、完整的 Dynamic C SE 软件开发系统 (非试用版) 和文档光盘。

描述	Digi-Key 零件编号	单价	Rabbit 零件编号
RCM2200	316-1090-ND◆	55.00	20-101-0454
RCM2210	316-1091-ND◆	59.00	20-101-0488
RCM2250	316-1092-ND◆	79.00	20-101-0494

◆ 符合 RoHS 规范要求

全部产品均以美元计价。 免费电话: 10800-1527031 (China Telecom - 中国电讯) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)

digikoy.com.cn — 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686

(CN082-09) 535