



## PSoC® Express 开发套件

CY3210-ExpressDK:

PSoC Express 开发套件为使用 PSoC Express 进行开发和测试的设计提供功能丰富的硬件平台。此套件包含完整的 PSoC Express 开发环境，包括一个大的全功能开发板、风扇模块、原型模块、28-DIP 样品和 MiniProg 编程器。

套件包括：• 开发板 • 四个风扇模块 • 两个原型模块 • MiniProg 系统内编程器 • MiniEval PCB 评估板 • 电源 • PSoC Express 光盘 • 跳线套件 • 线缆 • PSoC DIP 样品

428-1636-ND PSoC Express 开发套件.....	772.00
428-1637-ND 风扇模块套件.....	200.00
428-1638-ND 原型模块套件.....	100.00

## CapSense™ 接近检测演示套件

CY3235-PROXDTE:

CapSense 接近检测演示套件可快速方便地演示支持 PSoC® CapSense 的设备 (CY8C21434)。精确地感测手或手指在天线上的移动。此套件还包含 I²C 至 USB 桥接，通过无缝连接您计算机的 USB 端口与应用的 I²C 接口，它能够实现 PSoC 应用的硬件和软件调试。

套件包括：  
• 带天线的接近检测演示板 • I²C 至 USB 调试/通信桥接 • USB 线缆 • 软件 • 快速入门指南

428-1909-ND PSoC SD 接近检测的评估套件.....	73.34
------------------------------------	-------

## PIR 运动检测评估套件

CY3236A-PIRMOTION 评估套件可评估 Cypress 的 PSoC (Programmable System-on-Chip™) 设备是否能够控制热释红外传感器 (PIR) 实施运动检测应用，如自动照明控制、自动开/关门、安全系统、服务亭唤醒以及无线摄像头激活等。CY3236A-PIRMOTION 评估套件包含您在强大灵活的 PSoC 设备，CY8C27443 中实施所有这些 PIR 检测控制功能所需的一切硬件、软件、示例项目和文档。

套件包括：• PIR 运动传感器板 • 电源 • 软件 • 设计文件

428-2022-ND PIR 运动评估套件.....	129.00
-----------------------------	--------

## PSoC® Express II 评估套件

CY3210-PSOCEXPEVAL1:

PSoC Express 评估套件是一种一体化的评估工具，用于亲身体验使用 PSoC Express 设计的速度和深度，以及无代码的嵌入式开发环境。

套件包括：• 2 个 PSoC 评估板 • MiniProg USB 编程器 • 线缆 • 软件

428-1906-ND PSoC Express 的评估套件.....	97.00
428-2025-ND PSoC Express II 的评估套件.....	122.00

## PSoC® 带 USB 评估套件

评估板具有以下特点：支持 USB 并支持电容性触摸感应开发与调试。评估板还包括一个 LCD 模块、电位器、多个 LED 和一个发声器以及大量的测试板空间以满足所有评估需要。

PSoCEvalUSB 板具有片上调试器，可直接连接 ICE-Cube (在 CY3215-DK 中) 进行全功能的在线仿真和调试。

套件包括：• PSoCEvalUSB 板 • LCD 模块 • MiniProg1 编程器 • USB 微型线缆 • 文档和软件

428-1650-ND CY8C24794-24LFXI 的评估套件.....	98.99
---	-------

## CY3202-C ImageCraft C 编译器

Y3202-C ImageCraft C 编译器完全集成入 PSoC® Designer IDE 中。PSoC Designer 支持 C 语言源代码级调试。必须启用并升级后，才能激活编译器。

特点：  
• ANSI C-编译器 • 支持联机编译并且可与汇编模块通信 • 基于堆栈 • 7 种基本数据类型 • 汇编和连接器  
• 算法和字符库 • C 中断服务例程 • 程序库生成程序

428-1413-ND Image Craft C 编译器.....	168.00
------------------------------------	--------

## PSoC® ISSP (系统中串行编程) 编程器

ISSP 编程器使用 Cypress Semiconductor 的 PSoC Designer™ 软件创建的 .hex 文件对 PSoC IC 进行编程。该编程器可对安装在 PCB 上的 PSoC 芯片进行编程，每次一个。它使用 5 线线缆连接 PCB，使用 USB 线缆连接计算机。通过将编程器并入基于计算机的测试系统中可以实现自动编程。测试软件通过命令线路接口与编程器控制软件进行通信。还可以使用所提供的 Windows® GUI 软件手动操作 ISSP 编程器。

功能：• 程序 • 检验 • 读取 • 灵活地连接目标 PSoC 设备：使用通过测试设备或产品电路板上的系统内编程连接的板上 48-ZIF 插座，设备可以直接插入 ISSP。

系统要求：• Windows®、NT、ME、2000 或 XP • CD-ROM • USB 端口 • 128 MB RAM  
套件包括：• ISSP 编程器 • ISSP 软件光盘 • 6 英尺 USB 线缆 • 2 英尺编程线缆 • 9V 电源 • 系统内串行编程 (ISSP) CY3207ISSP 用户指南

428-1495-ND PSoC USB 系统内编程器.....	354.00
----------------------------------	--------

## PSoC® SD 卡模块评估套件

CY3210-SDCARD:

SD 卡模块评估套件可评估 PSoC SD 卡用户模块是否能够快速方便地写入、读取，以及 SD 卡模块是否能与嵌入式设计无缝整合。在世界范围内，SD 闪存正迅速成为在小型、耐用、可移动形状系数内储存大量信息的首选解决方案，如便携式、消费型和工业电子设备等。注：本评估套件 SD 卡的用户模块和示例项目需要使用 C 编译器。

套件包括：• CY3210-PSOCEVAL • SD 卡适配板 • SD 存储卡 • USB 至 SD 读卡器 • MiniProg1 • USB 线缆 • 电源 • 软件

428-1907-ND PSoC SD 卡的评估套件.....	260.00
---------------------------------	--------

## LIN 总线参考设计套件

CY3220LINBUS-RD:

此设计套件包含设计人员用于实施全部 LIN 规范功能所需的硬件、软件和示例项目，无需生成任何新的代码。LIN 协议规范是一种低速通信标准，用于多种汽车应用，包括车身控制、驾驶员信息、多媒体、气候控制、安全装置、驾驶员电子装置和人机界面 (HMI)。

套件包括：  
• LIN 总线参考设计板 • 3 个预编程、预装 PSoC 设备 (2 个总线从属设备，1 个 CY8C27143-24PXI LIN 和 1 个 CY8C27443-24PXI LIN，以及 1 个总线主设备 CY8C27443-24PXI LIN) • 软件光盘内含文档、示例项目以及参考设计 IP • 12V 电源 • 国际电源适配器 • DB9 串行线缆

428-1926-ND LIN 总线参考设计套件.....	308.00
-------------------------------	--------

## PSoC® CapSense™ 套件

CY3220-FPD:

此 PSoC 演示套件含有一个用于 Cypress CapSense™ 解决方案的分立按钮演示板。该演示板具有 8 个 CapSense 按钮，控制车载无线配置的 LCD 模块。演示板采用 CY8C21534-24PVXI PSoC (唯一需要感应的元件) 构建而成。PSoC 通过 3mm 的 ABS 塑料来感应手指或其他电容性元件的存在。

套件包括：  
• 演示板 • 用户指南 • 文档和软件光盘 • 电源

CY3220-SLIDER:

此 PSoC 演示套件具有一个用于 Cypress CapSense 解决方案的滑块演示板。该演示板具有一个 8 引脚、16 元件的滑块，而该滑块插入到 100 个分立位置中，分立位置显示在一个 2 位、7 段式 LED 模块上。演示板还具有 2 个用于增加和减小控制的分立按钮。演示板采用 CY8C21534-24PVXI PSoC (唯一需要感应的元件) 构建而成。PSoC 通过 1mm 的 ABS 塑料来感应手指或其他电容性元件的存在。

套件包括：  
• 演示板 • 用户指南 • 文档和软件光盘 • 电源

CY3212-CAPSENSE:

此 PSoC 训练套件包括软件、硬件和示例项目，帮助设计人员学习如何在自己的设计中实施 PSoC CapSense。还包括一个训练板，该训练板已经接好了按钮和滑块以及 LCD 控制和 I2C 通信的连线。

套件包括：• 训练板 • PSoC 设计人员和示例项目光盘 • CSR 用户模块 • 迷你型编程器单元 • LCD 模块 • USB 线缆

428-1652-ND PSoC CapSense 演示套件 (CY3220-FPD).....	102.00
--	--------

428-1653-ND PSoC CapSense 滑块演示套件 (CY3220-SLIDER).....	102.00
---	--------

428-1705-ND PSoC CapSense 培训套件 (CY3212-CAPSENSE).....	117.00
---	--------

## 通用 CapSense™ 控制器套件

CY3280-BK1:

专为方便开发和调试任何 CapSense 而设计。它包含 CY8C20x34 和 CY8C21x34 PSoC 设备的预定义控制电路和插入式硬件，以及控制器板。它还提供一个试验电路板模块、一个用于实施多达 5 个按钮的模块，和一个带样板重叠的滑块，以涵盖各种设计。

套件包括：• 通用 CapSense 控制器板 • CapSense 线性滑块模块 • CapSense 原型制作模块 • CY3240-I2USB 板 • CY3210 MiniProg1 编程器 • 软件

428-2033-ND 通用 CapSense 控制器套件.....	177.00
------------------------------------	--------

## PSoC® I²C 至 USB 桥接套件

CY3240-I2USB:

I²C 至 USB 桥接是一种快速简便的连接，通过 USB 从设计或应用的 I²C 总线连接至 PC 进行设计测试、调试和通信。该桥接基于 Cypress 的其中一个 CY8C24894，包含 6 个支持模数转换器、数模转换器和滤波器的模拟块，4 个支持 PWM、计时器和计数器的数字块，以及全速 USB 2.0 外设。

Kit Includes:  
套件包括：• I²C-USB 桥 • I²C 从属演示板 • USB 迷你 B 线缆 • 软件光盘

428-1910-ND PSoC I²C 至 USB 的评估套件.....	78.01
---------------------------------------	-------

## PSoC® I²C 端口扩展器评估套件

I²C 端口扩展器评估套件使您能够方便地从其他供应商评估 Cypress 的 I²C 端口扩展器 IC 的下列价值主张。还可灵活地集成输入/输出扩展、PWM 功能和用户 EEPROM。该套件还包含 I²C 至 USB 桥接，可通过将 PC 的 USB 端口与应用程序的 I²C 接口无缝连接来实现 PSoC 应用的硬件和软件调试。

CY3242-IOX 套件包括：  
• 使用包含 CY8C9520/40/60 端口扩展器的端口扩展器演示板 • I²C 至 USB 桥接 • USB 线缆 • 文档

CY3242-IOXLITE 套件包括：  
• I²C 端口扩展器演示板，使用 CY8C9520 端口扩展器 • USB 线缆 • 文档

428-1911-ND CY3242-IOX 评估套件.....	645.00
----------------------------------	--------

428-2023-ND CY3242-IOXLITE 评估套件.....	129.00
--------------------------------------	--------

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