



PSoC® FirstTouch™ 嵌入式设计入门套件



易用，价格合理的入门套件可加速混合信号嵌入式应用的开发

Cypress PSoC FirstTouch 入门套件为嵌入式应用的用户提供快速、易用、价格合理的方法来评估 PSoC 混合信号阵列的集成、灵活性以及实时混合信号编程能力。您无需编写任何 C 代码或汇编代码即可体验 PSoC 混合信号阵列的强大功能。您一打开包装即可看到单个 PSoC 设备所能执行的几种设计 - Cypress CapSense™ 触摸感测、温度感测、光感测和 CapSense™ 接近感测。Cypress 的 PSoC Express 可视嵌入式系统设计工具能使您随意修改这些设计，甚至创建属于您自己的应用。

优点: - 提供开箱即用的嵌入式设计

高度集成的可编程套件，专为嵌入式应用优化

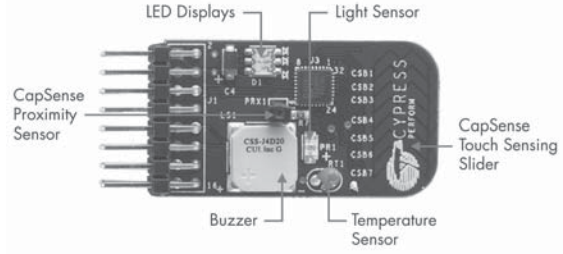
- 在单个 thumbdrive 形状系数上集成了 4 个嵌入式应用
- 可访问的通用输入/输出引脚，用于进一步的评估与开发
- 可拆卸式多功能扩展卡能够为现有系统板添加 PSoC 功能
- 支持即插即用的 USB 连接

快速的嵌入式应用上市时间

- 短时间内即可设计出嵌入式控制应用
- 使用 PSoC Express 设计软件无需 C 代码或汇编代码
- 可接受最后时刻的设计改动
- 真实混合信号编程能力为您提供全面的片上模拟和数字功能



设计	功能	应用
	通过手指在 CapSense 触摸感测滑块上的位置来控制 LED 的颜色	白色家电、手持式产品、消费电子产品、计算机及其外设
	以环境温度变化来控制 LED 的颜色和蜂鸣器	空调、报警系统、系统、和工业风扇控制
	以环境光线的变化来控制 LED 的强度	消费电子产品、计算机、显示器、移动电话
	以接近式传感器来控制 LED 的颜色	白色家电、手持式产品、消费电子产品、计算机及其外设



要获得更多信息，
请访问 www.cypress.com/FirstTouch
428-2018-ND FirstTouch™ 入门套件 29.95

PSoC® 迷你编程套件

该评估套件可使用户通过 MiniProg 编程装置对 PSoC 设备进行编程。套件中还包括 MiniEval 板。MiniEval 板是编程和评估板，可对 DIP 设备插座进行编程。MiniEval 还包括用于简单评估和演示的 LED 和电位器，但不包括原型开发区。MiniProg1 使用一个 5 引脚 ISSP 接头对 MiniEval 板上的 PSoC 设备进行编程或者直接安装在目标板上编程。

CY3210-MiniProg1 套件包括:

- MiniProg 编程设备 • MiniEval 插座编程和评估板 • 设备样品 • 线缆 • 软件

CY3217 套件包括:

- MiniProg 编程设备 • USB 线缆 • 软件

428-1585-ND MiniProg1 演示板	57.70
428-2021-ND MiniProg 演示板	24.65

PSoC® 评估套件

CY3210-PSoCEval1:

PSoC 评估套件包括评估板和 MiniProg1 编程装置。该评估板包括 LCD 模块、电位器、LED 和大量的测试板空间以满足评估的全部需要。MiniProg1 编程装置在评估板上直接对 PSoC 设备进行编程，或可通过 5 引脚接头在其他评估板上进行编程。MiniProg1 小巧轻便，通过所提供的 USB 2.0 线缆与用户 PC 相连接

套件包括:

- 带有 LCD 模块的评估板 • MiniProg1 编程单元 • PSoC Designer 软件光盘 • CY8C29466-24PX1 样品 • USB 2.0 线缆 • 入门指南

428-1584-ND 用于带有 MiniProg1 的 PSoC 的评估套件	115.00
---	--------

EZ-Color™ 评估套件

CY3261A-RGB:

CY3261A-RGB 板是一种预编程 HB LED 调色板，使用 CY8CLED16 EZ-Color HB LED 控制器可在上面预设 7 种颜色。该板附带一张光盘，内含颜色选择器软件应用程序 PSoC® Express 3.0、PSoC Programmer，以及一套文档、示意图和固件示例。这种颜色选择器软件应用程序可安装于主机之中，以控制使用所 USB 线缆的 EZ-Color HB LED 控制器。该应用程序使您能够通过 CIE 1931 图表或输入坐标来选择颜色。

套件包括:

- RGB 工业照明演示板 • 电源 • 软件 • 文档

428-1953-ND EZ-Color 的评估套件	149.00
----------------------------------	--------

PSoC® 开发套件

CY3215-DK:

PSoC 开发套件包括在线仿真器 (ICE)，由基本装置、USB 2.0 线缆和电源组成。基本装置通过 USB 端口连接到主机。ICE 由 PSoC Designer 的调试器系统驱动。该软件界面允许用户运行、暂停和单步执行处理器。它还允许用户设置复杂的事件点。事件点可以启动、停止 ICE 上的追踪存储器，并可中断程序执行。除开发套件之外，还提供不同的仿真头以支持 PSoC 系列中的各种设备。ICE-cube 还可通过 ISSP (系统内串行编程) 线缆和套件中的 MiniEval 板连接作为单点设备编程器使用。MiniEval 板是通过 ISSP 线缆与 ICE-Cube 相连接的编程和评估板，可对 DIP 设备进行编程。还提供其他编程板，可对其他封装进行编程。

系统要求:

- 500MHz 处理器 • 256MB Ram • 150MB 可用磁盘空间 • USB 端口 • Windows®、NT4.0、2000、Me、XP • Internet Explorer 6.0 • Adobe Acrobat Reader

开发套件包括:

- ICE-Cube 单元 • CY8C29466-24PX1 仿真头 • CY8C29466-24PX1 样品 • PSoC Designer 软件光盘 • ISSP 线缆 • MiniEval 插座编程和评估板 • 可兼容以前型号的线缆 (用于连接以前型号的仿真头) • 欧洲插头适配器电源 • USB 2.0 线缆 • 入门指南 • 开发套件登记表 • Image Craft C 编译器许可证

428-1583-ND PSoC 开发套件	399.99
-----------------------------	--------

CapSense™ 逐次近似计算 (CSA) 培训套件

CY3203A-CAPSENSE:

此 CY3203A CapSense 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使用 CY8C20x34 系列来实施 PSoC® CapSense。其中还包括一个训练板，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 (CY8C20x34) • PSoC 设计人员和示例项目光盘 • CSA 用户模块 • 迷你编程器单元 • LCD 模块 • USB 线缆

428-1924-ND CapSense CSA 的评估套件	88.99
--------------------------------------	-------

CapSense™ Sigma-Delta (CSD) 训练套件

CY3213A-CAPSENSE:

CY3213A CapSense 培训套件包括软件、硬件和范例项目，帮助设计人员了解如何在其使用 CY8C21x34 系列的设计中使用 PSoC® CapSense。其中还包括一块培训板，该训练板已经接好了按钮和滑块以及 LCD 控制和 PC 通信的连线。

套件包括:

- 训练板 (CY8C21x34) • PSoC 设计人员和示例项目光盘 • CSD 用户模块 • 迷你编程器单元 • LCD 模块 • USB 线缆

428-1925-ND CapSense Sigma Delta 的评估套件	88.99
--	-------

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)