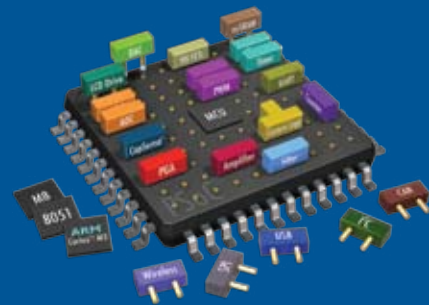


赛普拉斯

# PSoC® 平台 开发工具包



## 产品概述

了解赛普拉斯具有革命性的新一代平台及 FirstTouch™ 评估工具包

借助用于 PSoC® 1、PSoC 3 或 PSoC 5 体系架构的 FirstTouch™ 工具包, 您可以快速评估 PSoC 提供的高精度可编程的模拟和数字功能, 并将这些优点运用到您的应用中。FirstTouch 工具包附随一系列模拟传感器、I/O、样本项目以及我们的 PSoC 开发软件, 可以说, 它提供了便于您开始使用该工具包的一切东西。



### PSoC 3 FirstTouch Starter Kit

#### 主要特点:

- 板载加速传感器和热敏电阻
- CapSense® 滑条
- 12 引脚无线模块接头
- 串行线路调试 (SWD)
- 以及更多!

有关详细信息, 请访问 [www.cypress.com/go/cy8ckit-003](http://www.cypress.com/go/cy8ckit-003)

PSoC 开发工具包 - 一个可以满足众多应用要求的平台 (CY8CKIT-001)

这不仅仅是一个工具包, 而且还是一个模块化的开发平台, 可让您根据自己的解决方案, 将所需的 PSoC 处理器模块和多达四块扩展电路板组合在一起。



#### 主要特点:

- 包括 PSoC 1 和 PSoC 3 处理器模块, PSoC 5 处理器模块将在 2010 年第 2 季度推出
- 为数字、模拟和 I/O 提供了一系列可单独配置的电源选项
- CapSense 按钮、滑条和接近传感器
- 电路试验板原型设计区
- 2x16 字母数字式 LCD, 内置全速 USB 端口
- 包括 MiniProg3, 允许您在系统对任何 PSoC 进行编程
- 4 个扩展端口, 允许您借助扩展电路板模块扩展您的开发和原型样机设计能力

有关详细信息, 请访问 [www.cypress.com/go/cy8ckit-001](http://www.cypress.com/go/cy8ckit-001)

目前有一系列可用的扩展电路板, 并且仍在不断扩充。有关这些扩展电路板的清单, 请参阅背页内容。

### 入门工具包

- PSoC 1 FirstTouch Starter Kit (CY3270 - 36 美元)
- 带 CyFi 低功耗射频功能的 PSoC 1 FirstTouch Starter Kit (CY3271 - 132 美元)
- PSoC 3 FirstTouch Starter Kit (CY8CKIT-003 - 49 美元)
- PSoC 5 FirstTouch Starter Kit (CY8CKIT-014 - 即将推出!)

### 开发工具包

- PSoC 开发工具包 (CY8CKIT-001 - 249 美元)
- PSoC CY8C28 系列处理器模块工具包 (CY8CKIT-020 - 65 美元)
- PSoC CY8C29 系列处理器模块工具包 (CY8CKIT-008 - 65 美元)
- PSoC CY8C38 系列处理器模块工具包 (CY8CKIT-009 - 65 美元)
- PSoC CY8C55 系列处理器模块工具包 (CY8CKIT-010 - 即将推出)
- PSoC MiniProg3 编程和调试工具包 (CY8CKIT-002 - 89 美元)

### 扩展电路板工具包

- PSoC 段式 LCD 驱动 EBK (CY8CKIT-029 - 59 美元)
- 用于 iPhone 和 iPod 附件的 PSoC EBK (CY8CKIT-023 - 149 美元)
- PSoC 原型样机设计和开发 EBK (CY8CKIT-012 - 即将推出)
- PSoC CapSense EBK (CY8CKIT-031 - 即将推出)
- PSoC CAN/LIN EBK (CY8CKIT-017 - 即将推出)

## 用于 PSoC 开发工具包的扩展电路板工具包

扩展电路板工具包 (EBK) 是一种插件电路板。借助它们, 您可以为 PSoC 开发工具包添加新的功能、原型设计空间、通讯接头、传感器等, 从而扩展 PSoC 开发工具包的功能。PSoC 开发人员可以使用一块 EBK 或同时使用多块 EBK 来快速评估各种 PSoC 应用。

### PSoC 段式 LCD 驱动扩展电路板工具包 (CY8CKIT-029)

借助段式 LCD 驱动扩展电路板工具包, 您可以在赛普拉斯的 PSoC Creator™ 中用易于使用的段式 LCD 组件设计自己的项目, 或修改随该工具包提供的样本项目 (包括一个秒表和电池电量表显示), 从而评估 PSoC 的 LCD 驱动能力。该套件允许您添加具有 14 个和 7 个显示段的 LCD。有关详细信息, 请访问 [www.cypress.com/go/cy8ckit-029](http://www.cypress.com/go/cy8ckit-029)



### 用于 iPhone 和 iPod 附件的 PSoC 扩展电路板工具包 (CY8CKIT-023)

赛普拉斯的 PSoC 可编程片上系统架构赋予您为 iPhone 和 iPod 设备自由想象革命性新附件的能力, 同时还可以让您用比他人更快的速度将这些附件产品投放市场。用于 iPhone 和 iPod 附件的 PSoC 扩展电路板工具包 (CY8CKIT-023) 仅通过苹果公司授权的 Made for iPod 组件经销商销售, 并且仅销售给苹果公司 Made for iPod 计划的被许可方。有关详细信息, 请访问 [www.cypress.com/go/cy8ckit-023](http://www.cypress.com/go/cy8ckit-023)



### PSoC 原型设计和开发扩展电路板工具包 (CY8CKIT-012) – 即将推出

该工具包为您希望与 PSoC 对接的任何定制电路提供了一个可焊接的原型设计区。构建好后, 插入即可!

### PSoC CapSense 扩展电路板工具包 (CY8CKIT-031) – 即将推出

使用获奖的赛普拉斯 CapSense 技术, 添加触摸感应能力。

### PSoC CAN/LIN 扩展电路板工具包 (CY8CKIT-017) – 即将推出

为您的 PSoC 系统添加对 CAN 和 LIN 协议的支持。或使用多个这样的工具包构建一个多节点网络。

## PSoC CREATOR 软件

PSoC Creator 是一款最先进的软件开发 IDE, 与革命性的图形化设计编辑器的结合, 使其成为一个功能尤其强大的硬件/软件协同设计环境。这种协同设计方式使得嵌入式设计人员可以摆脱硬件设计返工和软件破解问题。此外, 它还可以直接验证新思路、快速响应硬件变化并同片上外设实现无缝软件交互。



## 现在就行动

- 要下载 PSoC Creator IDE, 请访问 [www.cypress.com/go/psoccreator](http://www.cypress.com/go/psoccreator)
- 要获得培训, 请访问 [www.cypress.com/go/training](http://www.cypress.com/go/training)
- 要购买 PSoC 部件/工具包, 请访问 [www.cypress.com/buyonline](http://www.cypress.com/buyonline)。

## Cypress Semiconductor Corporation

198 Champion Court, San Jose CA 95134  
 电话: +1 408.943.2600 传真: +1 408.943.6848  
 免费电话: +1 800.858.1810 (仅限美国境内) 按“1”即可接通本地销售代表

© 2010 赛普拉斯半导体公司。保留所有权利  
 2-0310PSoCCREATOR 040110/JFMD/PAUL/JONA

