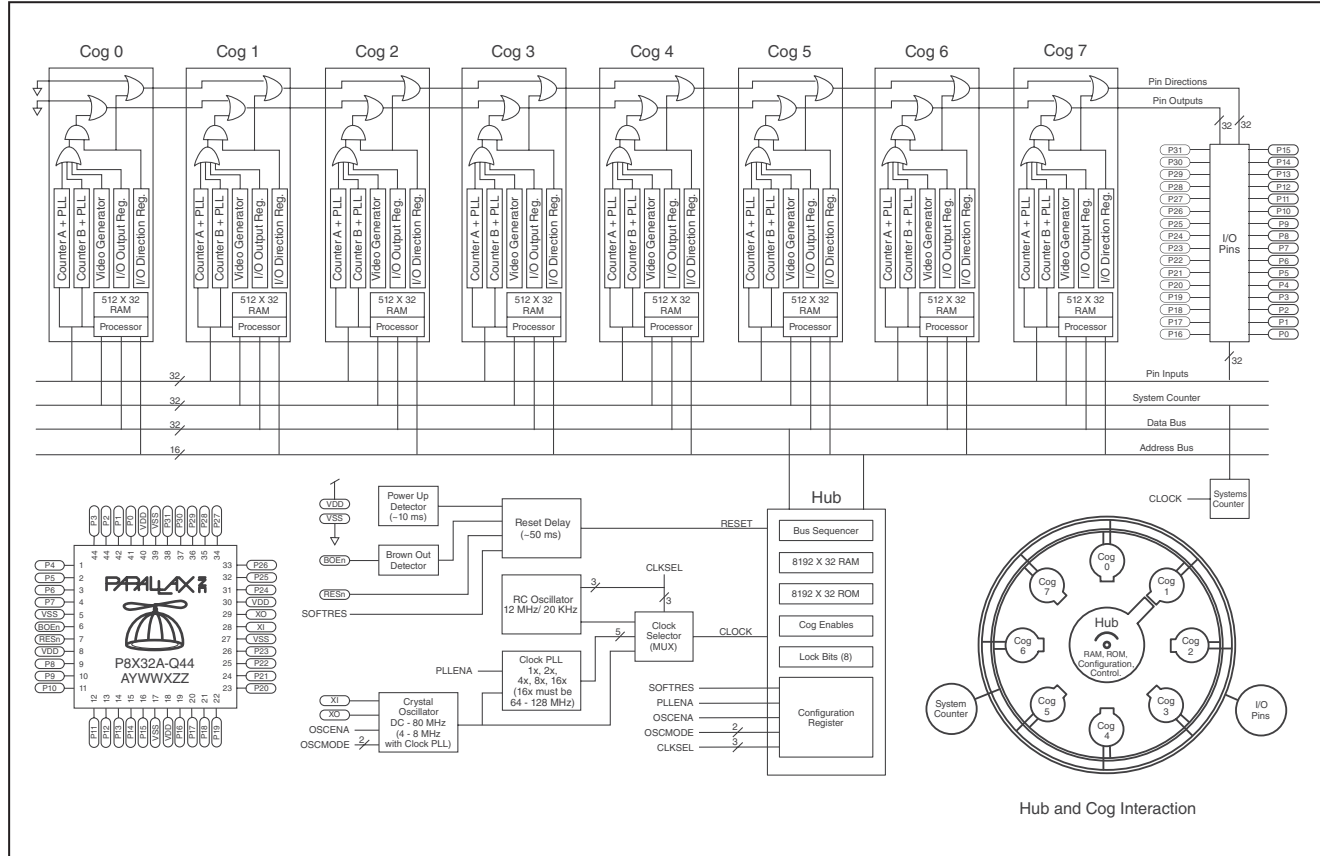


PARALLAX 7 Propeller™ 和 SX 芯片

Propeller 芯片：Propeller 芯片可实现轻松、快速开发嵌入式应用。其八个处理器 (cog) 可以通过中心集线器共享公用资源，独立或协同地同时工作。开发人员可以完全控制何时以及如何运用每个 cog；在多个 cog 之间不能有编译器或操作系统驱动的任务划分。共享的系统时钟确保每个 cog 拥有相同的时间参照，因而能够实现真正的确定性定时和同步。有两种编程语言可供使用：易于学习的高级语言 Spin 和 Propeller Assembly，其执行速度高达 160 MIPS（每个 cog 20 MIPS）。

SX 芯片：Parallax SX 芯片为 RISC 架构，是具有扩展 flash 可编程内存、系统内编程和调试功能的高速微控制器。其工作频率高达 75 MHz，采用经过优化的单周期指令集，开发人员能以软件模块的形式实现实时功能。常见示例包括通信接口 (I2C, SPI, UART)、频率生成和测量、PWM 和 sigma-delta A/D。



描述	Digi-Key 零件编号	1	5	10	25
Propeller 处理器 - 符合 RoHS 规范要求					
IC, 8 个 32 位 COG, 40-DIP	P8X32A-D40-ND	7.99	—	—	—
IC, 8 个 32 位 COG, 44-LQFP (10mm x 10mm)	P8X32A-Q44-ND	7.99	—	—	—
IC, 8 个 32 位 COG, 44-QFN (10mm x 10mm)	P8X32A-M44-ND	7.99	—	—	—
Propeller 套件					
演示板套件	32100PAR-ND	63.83	—	—	—
Propeller 入门套件	32300-ND	99.99	94.99	—	—
Propeller 配件套件	32311-ND	106.39	—	—	—
Propeller 教学套件	32305-ND	106.39	—	—	—
Propeller 开发板					
Propeller 原型板	32212PAR-ND◆	24.99	23.74	22.50	—
HYDRA 游戏开发套件	32360-ND	169.99	161.49	—	—
Propeller 配件					
Prop 插头, 用于 Propeller 电路的 USB 至串行适配器	32201-ND◆	16.94	—	—	—
Parallax PS/2 光学鼠标	32350-ND	5.99	—	—	—
迷你 LCD A/V 彩色显示器	603-32000-ND	89.99	—	—	—
SX 芯片 - 符合 RoHS 规范要求					
可配置通讯控制器, 20 I/O, 2K EE/Flash, 50MHz, 28-SSOP	SX28AC/SS-G-ND	3.95	—	—	—
SX 入门套件 - 符合 RoHS 规范要求					
SX Tech 工具套件	45180-ND	89.99	85.49	81.00	76.50

◆ 符合 RoHS 规范要求

全部产品均以美元计价。\$30 美元基本运费

632 (CN2011-ZH) www.digikey.cn — 免费电话: 4008 824 440, 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686