

带 OTP ROM 的 8 位微控制器

概述

CS98P157 是一款 8 位低功耗高速度微控制器电路，内置 4k×14-Bit OTP ROM，给您提供一个便捷的方式来发展并验证您的程序，有 14 位选项可满足用户要求。主要用于遥控器、小家电等领域。

其特点如下：

- 工作电压范围：2.3V~5.5V
- 工作温度：0℃~70℃
- 工作频率范围：DC~18MHz
- 低功耗：
 - 小于 2.2mA（4MHz/5V）
 - 小于 3μA（32kHz/3V）
 - 小于 1μA（睡眠模式）
- 148×8-Bit SRAM
- 4k×14-Bit OTP ROM
- 5 级堆栈空间
- 带信号源选择、触发沿选择以及溢出中断的 8 位实时时钟/计数器（TCC）
- 可编程自由运行看门狗定时器（WDT）
- 10 个 I/O 引脚可编程设置为上拉
- 2 个 I/O 可编程设置为 R-OPTION
- 2 个 I/O 可编程设置为开漏输出
- 提供省电（睡眠）模式
- 2 个硬件中断源：
 - TCC 溢出中断
 - 外部中断
- 1 个软件中断源：INT 指令
- 封装形式：CS98P157CP：DIP28；CS98P157ACP：DIP32；CS98P157CO：SOP28；CS98P157ACO：SOP32；CS98P157SCO：SSOP28

功能框图

