

华润微带 OTP ROM 的八位微控制器CS98P154

产品名称	华润微带 OTP ROM 的八位微控制器CS98P154
公司名称	沈阳芯硕科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	辽宁省沈阳市铁西区建设西路5号(14B13)
联系电话	024-85718900 19972041966

产品详情

华润微CS98P154概述

CS98P154 是一款高速度低功耗的 8 位 MCU，内置 1k14Bit OTP ROM，并提供保护位用以保护指令码。主要用于家电，消费类电子产品及工业自动化控制。

华润微CS98P154特点如下：

工作电压范围：2.5V~5.5V（-40 ~85 ），2.3V~5.5V（0 ~70 ）

工作频率范围：

晶振模式：DC~16MHz，5V；DC~8MHz，3V；DC~4MHz，2.3V

ERC 模式：DC~4MHz，5V；DC~4MHz，3V；DC~4MHz，2.3V

内置 RC 振荡电路：455kHz、1MHz、4MHz、8MHz

低功耗：

小于 2mA（4MHz/5V）

小于 30mA（32kHz/3V）

小于 1mA（睡眠模式）

指令周期长度选择：2 个振荡时钟或 4 个振荡时钟

488-Bit SRAM

1k14-Bit OTP ROM

5 级堆栈空间

可编程 WDT 时间 (4.5ms、18ms、72ms、288ms) , 可控制 WDT 自由运行时间

可编程 WDT 预分频器

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)

3 个中断源 :

TCC 溢出中断

输入端口状态改变产生中断 (从睡眠模式唤醒)

外部中断

双向 I/O 口 :

7 位可编程控制 pull-high I/OS

7 位可编程控制 open-drain I/OS

6 位可编程控制 pull-low I/OS

低压复位 ($2V \pm 0.1V$)

低压检测 ($2.4V \pm 0.2V$, $2.7V \pm 0.2V$, $3.6V \pm 0.2V$, $3.9V \pm 0.2V$)

封装形式 : CS98P154ACO : SOP14-1

CS98P154ACP : DIP14-5