

麦肯单片机MDT2051

产品名称	麦肯单片机MDT2051
公司名称	深圳市美芯微电子有限公司
价格	1.30/片
规格参数	品牌:麦肯 型号:MDT2051 封装:SOP-18
公司地址	深圳市宝安区宝源华丰总部经济大厦1112-1113室
联系电话	13530645784

产品详情

MDT2051 完全兼容PIC16C711 1.概述 这个8位基于EPROM微控制器是由完全静态CMOS技术设计，集高速、体积小、低功耗和抗高噪声一体的芯片。它包括1.0K字节ROM和68字节静态RAM。2.特点如下是关于软硬件的一些特点：集成CMOS静态设计 8位数据总线 ROM大小：1K字
内部RAM大小：84字节（68通用寄存器，16个特殊寄存器）37条指令 14位指令宽度 8级堆栈
工作电压：2.5V 5.5V电源范围控制不使能 4.5V 5.5V电源范围控制使能 工作频率：DC~20MHz
最短指令执行时间是在20MHz下除双周期指令外所有单周期指令的200ns
寻址方式包括直接，间接和相对寻址方式 上电复位（POR）电源边沿检测复位（PED）
电源范围检测复位（PRD）睡眠低功耗方式 4个中断源：-外部中断脚 -TMR0时钟 -A/D转换完成
-B口<7:4>中断 A/D转换器单元：-四个模拟信号同时输入一个A/D转换器 -8位分辨率
四种可选振荡器类型 RC———低价RC振荡器 LFXT———低频晶体振荡器
XTAL———标准晶体振荡器 HFXT———高频晶体振荡器 带8位可编程预分频器的8位定时/计数器RTCC
自振式看门狗定时器（WDT）13个独立直接控制I/O 3.用途 MDT2051的应用范围从发动机控制，高速自动机车（电车）到低电源遥控发送接收，面向设备装置，无线电通讯如遥控器、仪器仪表、充电器、玩具、汽车和PC外围等。