

麦肯总代理优势供应MDT10F73超高性价比

产品名称	麦肯总代理优势供应MDT10F73超高性价比
公司名称	深圳市美芯微电子有限公司
价格	2.80/片
规格参数	品牌:麦肯 型号:MDT10F73 封装:SOP-28
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

1. 概述

本 IC 是 8 位元 FLASH 單晶片，採用完全靜態 CMOS 技術設計，集高速、體積小、省電和高抗干擾性一體的晶片，記憶體包括 4K*14 程式 ROM 和 192*8 靜態 RAM，及 256*8 的 EEPROM。

2. 特點

以下是關於軟硬體方面的一些特性:

8 位元設計單晶片，完全 CMOS 靜態設計

程式 ROM 大小:4K，14 位指令長度

內部 RAM 大小:192 BYTE

內部 EEPROM 大小:256*8 BIT

37 種精簡指令

8 層堆疊

工作電壓:2.5 V ~ 5.5 V (PED 選 LOW 位準)

4.5 V ~ 5.5 V (PED 選 HIGH 位準)

工作頻率:DC ~ 20 MHz

最短指令時間:200ns。(20MHz 單週期指令)

尋址方式包括直接、間接和相對尋址方式

上電復位(POR)

電源邊緣檢測(PED)三位準，低,中,高

睡眠低功耗功能

4 種可選振盪器類型:

-RC - 低價 RC 振盪器

-LFXT - 低頻晶體振盪器

-XTAL - 標準晶體振盪器

-HFXT - 高頻晶體振盪器

TMR0:8 位時鐘/計數器

TMR1:16 位時鐘/計數器

TMR2:8 位時鐘

兩組【捕捉/比較/PWM】模組

一組【增強 SPI】模組。

A/D 轉換模組:

-5 輸入，共享一個 A/D 轉換器

-8 位轉換結果

11 個中斷源:

-外部 INT 腳位、TMR0、TMR1、TMR2 時鐘

-A/D 轉換、Port B<7:4>電平變化中斷

-CCP1,2、SCM、USAR、USAT

自振式看門狗定時器(WDT)

22 個可獨立直接控制 I/O 腳位

3. IC 特色

FLASH 型式的 ROM，可多次修改應用。

EEPROM 擁有 256*8BIT，對於資料的存取，有更多有效的運用。

3種型態的TIMER，可配合客戶多種時序應用。

增強 SPI，串列應用時，可配合多種時序。

二組 CCP，可應付 PWM*2 時的應用，特別是需要蜂鳴器的應用時。

5 輸入的 A/D 轉換，讓類比的信號，更容易讓 IC 處理，尤其是交流電的偵測。

4. 應用

應用範圍主要為【系統級控制】、【PC 相連控制】、【多模組相連控制】、【多 PIN 之應用】，尤其是 UPS 或是 AVR 等等設備。