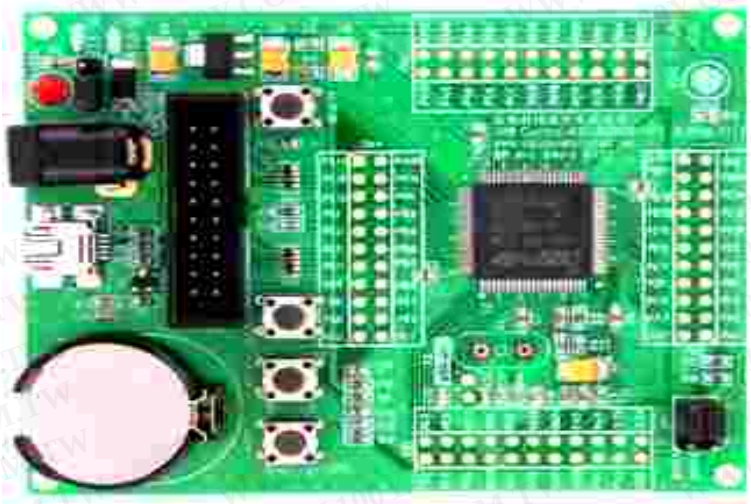
ARM Cortex-M3 開發板
(STM32F103)
型號 A12-0238

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw



功能與特色

72 MHz, 90 DMIPS with 1.25 DMIPS/MHz
128 Kbytes of Flash memory / 20 Kbytes of SRAM

內建 Boot Loader，只須使用 DFU 程式，即可下載燒錄程式。

本開發板內建測試按鈕及 LED，並且提供測試程式，不用再另外焊接，可直接進行測試。

標準 2.54mm 排針孔位，製作實驗板時只須用腳座接出或者連接洞洞板(2.54mm)即可使用，不用拔來拔去造成接觸不良。

可使用 Keil / IAR / ARM GCC 等開發環境編譯程式。

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

本開發板附 Keil 範例程式。

實驗電路可直接使用電腦 USB 5V 500mA 電源，不須外接電源。

預留 DC5V、DV3.3V 輸出，不須另外連接電源，方便實驗。

規格

支援標準 JTAG-ICE 介面。

2.0 to 3.6 V application supply and I/Os。

可以不用外部 Crystal。

- Internal 8 MHz factory-trimmed RC
- Internal 32 kHz RC

2 x 12-bit, 1 µs A/D converters (16-channel)

80 個 5 V-tolerant I/Os (All mappable on 16 external interrupt vectors)

Up to 9 communication interfaces

- Up to 2 x I2C interfaces (SMBus/PMBus)
- Up to 3 USARTs (ISO 7816 interface, LIN, IrDA capability, modem control)
- Up to 2 SPIs (18 Mbit/s)
- CAN interface (2.0B Active)
- USB 2.0 full speed interface