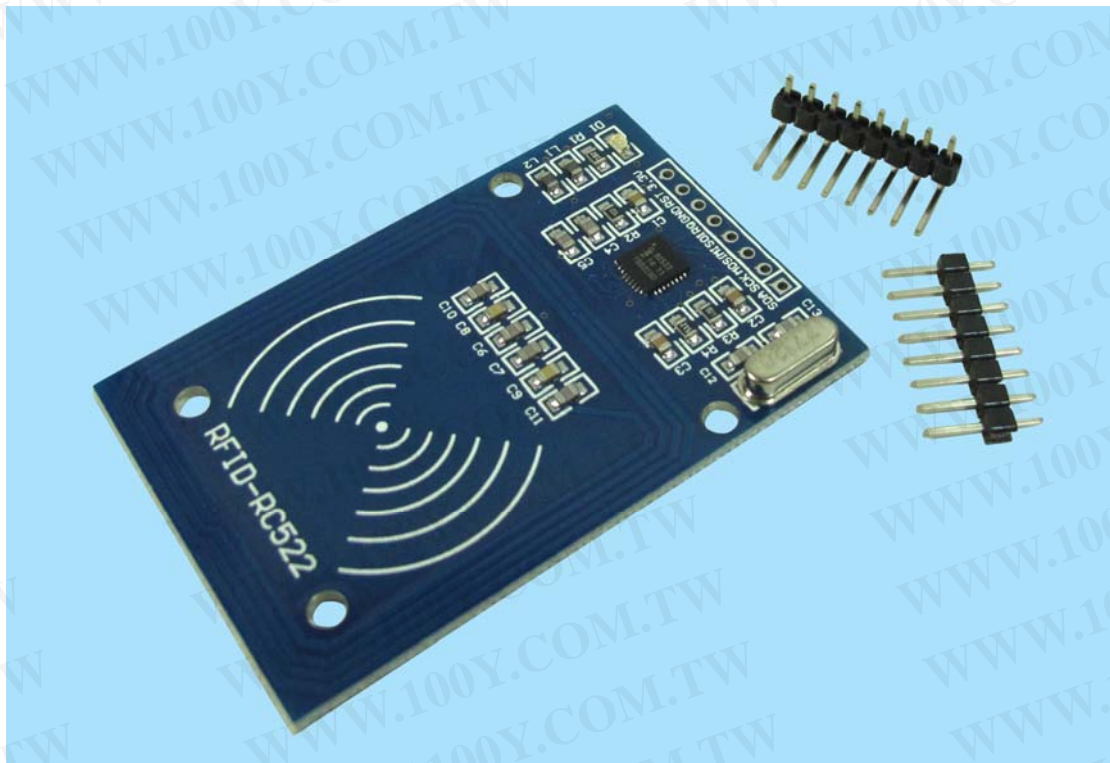


資料下載 : <http://pan.baidu.com/s/1sjFbZeH>

MFRC-522 RC522 RFID 射頻 IC 卡感應模塊



【RC522 晶片簡介】

MF RC522 是應用於 13.56MHz 非接觸式通信中高集成度的讀寫卡晶片，是 NXP 公司針對“三表”應用推出的一款低電壓、低成本、體積小的非接觸式讀寫卡晶片，是智慧型儀器表和可攜式手持設備研發的較好選擇。MF RC522 利用了先進的調製和解調概念，完全集成了在 13.56MHz 下所有類型的被動非接觸式通信方式和協定。支援 14443A 相容應答器信號。數位部分處理 ISO14443A 幀和錯誤檢測。此外，還支援快速 CRYPTO1 加密演算法，用語驗證 MIFARE 系列產品。MFRC522 支援 MIFARE 系列更高速的非接觸式通信，雙向資料傳輸速率高達 424kbit/s。作為 13.56MHz 高集成度讀寫卡系列晶片家族的新成員，MF RC522 與 MF RC500 和 MF RC530 有不少相似之處，同時也具備許多特點和差異。它與主機間通信採用 SPI 模式，有利於減少連線，縮小 PCB 板體積，降低成本。

【RFID 模組簡介】

MF522-AN 模組採用 Philips MFRC522 原裝晶片設計讀卡電路，使用方便，成本低廉，適用於設備開發、讀卡器開發等高級應用的用戶、需要進行射頻卡終端設計/生產的用戶。本模組可直接裝入各種讀卡器模具。模組採用電壓為 3.3V，通過 SPI 介面簡單的幾條線就可以直接與用戶任何 CPU 主板相連接通信，可以保證模組穩定可靠的工作、讀卡距離遠；

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力電子(上海) 86-21-34970699
勝特力電子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

【電氣參數簡介】

工作電流：13—26mA/直流 3.3V

空閒電流：10-13mA/直流 3.3V

休眠電流：<80uA

峰值電流：<30mA

工作頻率：13.56MHz

支援的卡類型：mifare1 S50、mifare1 S70、mifare UltraLight、mifare Pro、mifare Desfire

產品物理特性：尺寸：40mm×60mm

環境工作溫度：攝氏-20—80 度

環境儲存溫度：攝氏-40—85 度

環境相對濕度：相對濕度 5%—95%

勝特力材料 886-3-5753170

勝特力电子(上海) 86-21-34970699

勝特力电子(深圳) 86-755-83298787

[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)