

# RFID 模組

模塊採用Philips MFRC522原裝芯片設計讀卡電路，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。本模塊可直接裝入各種讀卡器模塊。模塊採用電壓為3.3V,通過SPI接口簡單的幾條線就可以直接與用戶任何CPU主板相連接通信,可以保證模塊穩定可靠的工作、讀卡距離遠。

RC522 接口	MSP430F149 接口
SDA (數據接口)	P2.7
SCK (時鐘接口)	P2.6
MOSI (SPI 接口主出從入)	P2.5
MISO (SPI 接口主入從出)	P2.1
NC (懸空)	
GND (地)	GND
RST (複位信號)	P2.3
3.3V (電源)	3.3V

- ◆ 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
- ◆ 支持的卡類型：mifare1 S50、mifare1 S70、mifare UltraLight、mifare Pro、mifare Desfire
- ◆ 數據傳輸速率：最大10Mbit/s

# RFID 模組

模塊採用Philips MFRC522原裝芯片設計讀卡電路，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。本模塊可直接裝入各種讀卡器模塊。模塊採用電壓為3.3V,通過SPI接口簡單的幾條線就可以直接與用戶任何CPU主板相連接通信,可以保證模塊穩定可靠的工作、讀卡距離遠。

RC522 接口	MSP430F149 接口
SDA (數據接口)	P2.7
SCK (時鐘接口)	P2.6
MOSI (SPI 接口主出從入)	P2.5
MISO (SPI 接口主入從出)	P2.1
NC (懸空)	
GND (地)	GND
RST (複位信號)	P2.3
3.3V (電源)	3.3V

- ◆ 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
- ◆ 支持的卡類型：mifare1 S50、mifare1 S70、mifare UltraLight、mifare Pro、mifare Desfire
- ◆ 數據傳輸速率：最大10Mbit/s

# RFID 模組

模塊採用Philips MFRC522原裝芯片設計讀卡電路，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。本模塊可直接裝入各種讀卡器模塊。模塊採用電壓為3.3V,通過SPI接口簡單的幾條線就可以直接與用戶任何CPU主板相連接通信,可以保證模塊穩定可靠的工作、讀卡距離遠。

RC522 接口	MSP430F149 接口
SDA (數據接口)	P2.7
SCK (時鐘接口)	P2.6
MOSI (SPI 接口主出從入)	P2.5
MISO (SPI 接口主入從出)	P2.1
NC (懸空)	
GND (地)	GND
RST (複位信號)	P2.3
3.3V (電源)	3.3V

- ◆ 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
- ◆ 支持的卡類型：mifare1 S50、mifare1 S70、mifare UltraLight、mifare Pro、mifare Desfire
- ◆ 數據傳輸速率：最大10Mbit/s