

SIM900-TC35i-Module

一、SIM900 模塊語音版介紹

全球鷹通訊 SIM900 語音版模塊，帶有一組語音及麥克接口。板載兩組供電接口 VCC5 接口 5V 供電，VCC4 接口 3.5--4.5V 供電，可選上電自啟動（默認）和控制啟動。板載 SMA（默認）和 IPXmini 天線接口，保留 SIM900 複位接口。模塊尺寸為 49*50，器件全部原裝全新。電腦調試初期電腦 USB 可以給模塊供電，數據量非常大的情況下推薦 1A 以上的電流。待機幾十 MA，提供休眠資料，可設置休眠 10MA 低功耗。支持 2, 3, 4G 手機卡。

二、此板子的優點：

- 串口電路：支持 3.3V 單片機。TTL 串口支持 3.3 和 5V 單片機。
- SIM 卡電路增加 SMF05C 靜電釋放芯片。
- 天線電路：保證的短且直，這樣才能保證信號強度。
- PCB 展示：各個接口絲印標出，方便二次開發，設計時完全遵循 SIM900 硬件設計手冊。
- 兩路電源接口：VCC5，5V 1A 以上直流。電腦調試初期 5v 供電電腦 USB 即可。長時間數據電路較大推薦 5V1A 以上的直流。VCC4，3.5--4.5V 供電，同上，適合鋰電池供電。
- 控制管腳全部引出。
- 一路 TTL 電平，兼容 3.3V 和 5V 單片機。
- 兩天線接口，默認 SMA 直頭，IPXmini 天線接頭。

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)

- 一路語音接口，一路麥克接口。

控制接口各個管腳說明：

- GND - GND
- SIMR—SIM900 RXD, TTL 電平, 不能直接接 232 電平
- SIMT—SIM900 TXD, TTL 電平, 不能直接接 232 電平
- RST—SIM900 複位, 低電平有效
- VCC_MCU—當 SIM900 模塊與 5V TTL 電平通信時, 此管腳接 DC 5V; 當 SIM900 與 3.3V TTL 電平通信時, 此管腳接 DC 3.3V。
- VCC5——DC 5V 輸入。
- VCC4——DC3.5—4.5 輸入

三模塊圖片展示：



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)

