

送全套開發資料，含 WT588D 下載軟體，WT588D 晶片/模組說明書，WT588D 晶片/模組原理圖，語音合成軟體，語音編輯軟體，

購買這款產品**配送 USB 資料線**，每一單送一根（全銅芯高速 **USB 資料線**）

請點此鏈結自行下載

<http://pan.baidu.com/s/1dDemwX7>

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、產品特徵

- 1、**28** 腳模組封裝，可通過更換記憶體以獲得不同長度的語音存儲時間；支援 **2M bit** ~ **32M bit** 容量的 **SPI-Flash**（注：**1byte=8bit**）；
- 2、採用 **WT588D-20SS** 語音晶片當作主控核心；
- 3、內嵌獨特的人聲語音處理器，使語音表現極為自然悅耳；
- 4、內置 **13Bit/DA** 轉換器，以及 **12Bit/PWM** 音頻處理，確保高品質語音輸出；
- 5、支援載入 **6K~22KHz** 採樣率 **WAV** 音頻；
- 6、**PWM** 輸出可直接推動 **0.5W/8Ω** 揚聲器，推挽電流充沛；
- 7、支援 **DAC/PWM** 兩種輸出方式；
- 8、支援按鍵控制模式、一線串口控制模式、三線串口控制模式；
- 9、按鍵控制模式底下可以設置多種 **IO** 口觸發方式；
- 10、任意設定顯示語音播放狀態信號的 **BUSY** 輸出方式；
- 11、最多可載入 **500** 段用於編輯的語音；
- 12、**220** 段可控制位址位，單個位址位最多可載入 **128** 段語音，位址位元內的語音組合播放；

- 13、語音播放停止馬上進入休眠模式；
- 14、配套 **WT588D VoiceChip** 上位機軟體，介面簡單，使用方便。能極大限度的發揮 **WT588D-U** 語音模組各項功能；
- 15、在軟體中可完成控制模式設置、語音組合、調用語音、插入靜音等操作；
- 16、可隨意插入靜音，靜音時間範圍為 **10ms~25min**；
- 17、**USB** 下載方式，支援線上下載/脫機下載；即便是在 **WT588D-U** 語音模組通電的情況下，也一樣可以正常下載資料到 **SPI-Flash**；
- 18、工作電壓 **DC2.8V~5.5V**；
- 19、休眠電流小於 **10uA**；
- 20、抗干擾性強，可應用在工業領域；

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

二、功能描述

- 1、按鍵控制模式觸發方式靈活，可隨意設置任意按鍵為脈衝可重複觸發、脈衝不可重複觸發、無效按鍵、電平保持不可迴圈、電平保持可迴圈、電平非保持可迴圈、上一曲不迴圈、下一曲不迴圈、上一曲可迴圈、下一曲可迴圈、音量+、音量-、播放/暫停、停止、播放/停止等 **15** 種觸發方式；
- 2、一線串口控制模式及三線串口控制模式可通過 **MCU** 發碼端控制語音播放、停止、迴圈播放和音量大小，或者直接觸發 **0~219** 位址位元的任意語音。

3、應用範圍

應用範圍廣，幾乎可以涉及到所有的語音場所，如報站器、報警器、提醒器、鬧鐘、學習機、智慧家電、治療儀、電子玩具、電訊、倒車雷達以及各種自動控制裝置等場所，工藝上達到工業應用的要求。