

概述

DFPlayer Mini 是一款小巧且價格低廉的 **MP3** 模組，可以直接接駁揚聲器。模組配合供電電池、揚聲器、按鍵可以單獨使用，也可以通過串口控制，作為 **UNO** 或者是任何有串口的單片機的一個模組。模組本身完美的集成了 **MP3**、**WAV**、**WMA** 的硬解碼。同時軟體支援 **TF** 卡驅動，支援 **FAT16**、**FAT32** 檔案系統。通過簡單的串口指令即可完成播放指定的音樂，以及如何播放音樂等功能，無需繁瑣的底層操作，使用方便，穩定可靠。

技術規格

- 1、支持取樣速率(KHz):**8/11.025/12/16/22.05/24/32/44.1/48**
- 2、**24** 位元 **DAC** 輸出，動態範圍支援:**90dB**，信噪比支持:**85dB**
- 3、完全支持 **FAT16**、**FAT32** 檔案系統，支持 **32G** 的 **TF** 卡，支持 **32G** 的 **U** 盤、**64M** 位元組的 **NORFLASH**
- 4、多種控制模式可選。**IO** 控制模式、串口模式、**AD** 按鍵控制模式
- 5、廣播語插播功能，可以暫停正在播放的背景音樂。廣告播放完畢回到背景音繼續播放
- 6、音訊資料按資料夾排序，多支援 **100** 個資料夾，每隔資料夾可以分配 **255** 首曲目
- 7、**30** 級音量可調，**6** 級 **EQ** 可調

應用

- 1、車載導航語音播報
- 2、公路運輸稽查、收費站語音提示
- 3、火車站、汽車站安全檢查語音提示

- 4、 電力、通信、金融營業廳語音提示
- 5、 車輛進、出通道驗證語音提示
- 6、 **邊防檢查通道語音提示
- 7、 多路語音告警或設備操作引導語音
- 8、 電動觀光車安全行駛語音告示
- 9、 機電設備故障自動報警
- 10、 消防語音報警提示
- 11、 自動廣播設備，定時播報