

產品名稱：20 秒語音錄音套件

一、電路說明：

本套件採用的是 8~20 秒單段語音錄放電路 **ISD1820P**，完成語音信號的存儲和還原，讓電子愛好者體會語音 IC 帶來的樂趣，並進行創新的運用。晶片採用 **CMOS 技術**，不耗電資訊保存 100 年。積體電路引腳功能是：11 腳是電源正極 (VCC)；8、14 腳接電源負極 (GND)；1 腳是錄音端 (REC)，高電平有效，只要 REC 變高時晶片即開始錄音；2 腳是邊沿觸發放音 (PLAYE)，此端出現高電平時，晶片開始放音，開始放音後，可以釋放 PLAYE；13 腳是錄音指示端 (/RECLD)，處於錄音狀態時，此端為低，可驅動 LED；4、5 腳接話筒輸入端 (MIC)；6 腳接自動增益控制 (AGC) 端；7、9 腳接喇叭輸出 (SP+, SP-)，可直接驅動 8Ω 以上的喇叭；10 腳接振盪電阻 (ROSC)，接振盪電阻至 GND。將 ROSC 端所接的振盪電阻 R4 進行調節，可以以無級調節語音的快慢，錄入的時間越短音質越好，錄入的時間越長音質越差。注意：不能把電阻調節太小，建議在 100K 以上。

二、工作電壓：DC 3V--5V(推薦 5V)

三、產品成品圖

