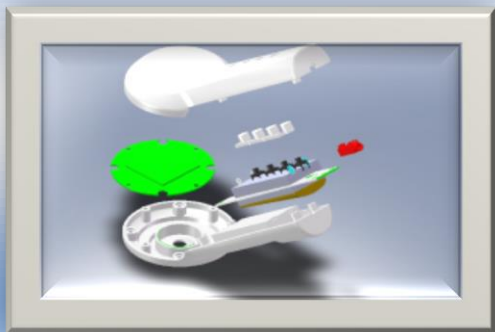


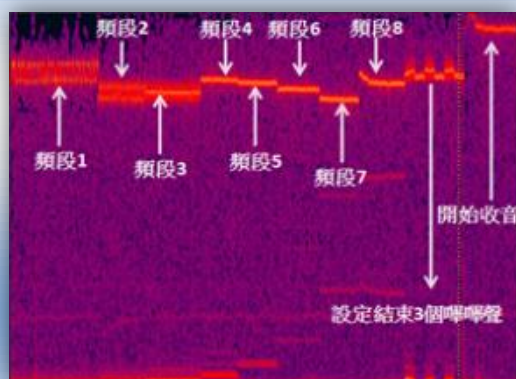


可調校分頻分段放大電子聽診器 研製計畫

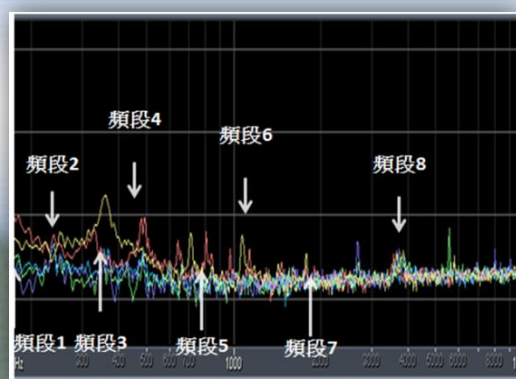
公司營運項目：電腦與資通訊設備 研發設計與銷售公司，以創新科技提供優質產品，善盡世界公民責任為願景，致力於新產品研發與創新，本著客戶至上與節能減碳的理念，推廣綠能產品，為環保作貢獻

計畫摘要：「電子聽診器」是創新且具備高附加價值前瞻性醫療電子產品，比傳統聽診器具有更高性價比，期望藉由本計畫的支持，促進新竹市轉型為醫療電子產業設計研製基地，開創台灣醫療電子產業新藍海。本計畫已完成原型機試製，樣機可以依照醫師個人喜好使用傳統式聽診型耳竇，選擇高音質耳機，或外接揚聲器播放聲音，做為各種實習教學與實境體驗使用。

計畫成果：建立分頻分段放大技術，使用者可於放電池時，同時按開機鍵與 UP 鍵，令系統進入設定模式，依據音頻選擇放大率，完成設定後，設定值將儲存在系統中，以後每次使用，系統會依據設定進行特定音頻放大，供使用者讀取特定頻段聲音，聆聽身體不同臟器發出的聲響，做為輔助臨床診斷使用。



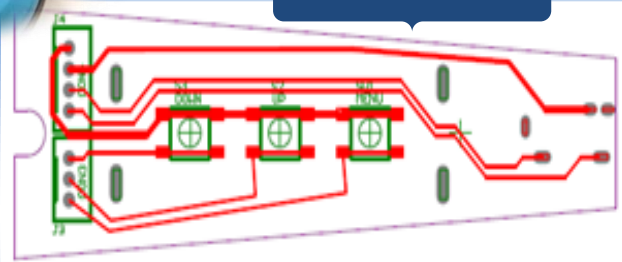
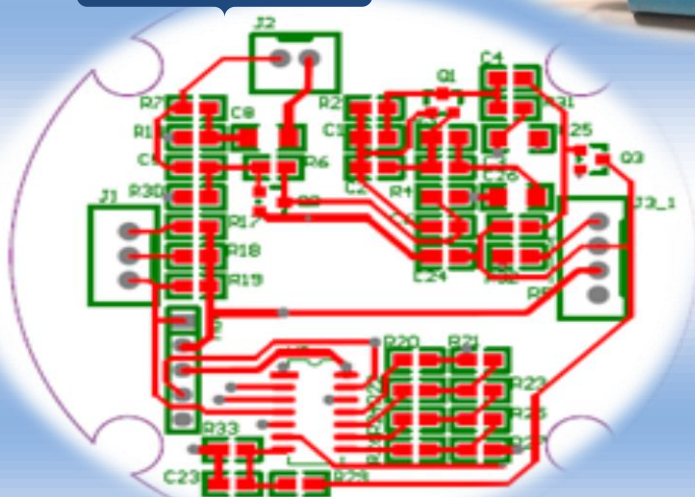
分頻分段設定畫面



各頻段之概略頻譜

類比電路板

數位電路板



和信聯合科技有限公司
30093新竹市麗山街5巷3號
電話:03-5308686 傳真:03-5388216
www.eho.com.tw