

# 傑邁醫學科技股份有限公司

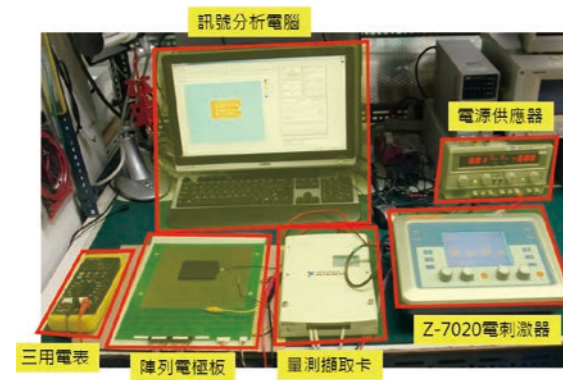
## 無熱點醫用電極開發計畫

### 計畫緣起

目前治療用電極普遍存在著電流分佈不均，過度集中在局部位置形成熱點，造成用者不適與灼傷。為解決目前電刺激電極存在之熱點問題。計畫擬開發新式之電流檢測技術，配合電極材料、結構與連接線之重新設計，研發新一代之均勻電流釋放無熱點電極組，具使用安全性高、無灼痛感、壽命長等優點。

### 新產品簡介

1. 量儀：圖像式電極電流檢測分析平台



### 計畫創新重點

創新開發圖像式電極電流分佈檢測技術，即時檢測實際使用時之電極電流分佈狀態，配合低阻抗矽膠材料使用、電極結構設計與新式連接線結構應用，可依據檢測平台電極電流分佈結果回饋修正電極設計參數，開發新一代之無熱點治療用電極組。

### 研發成果及衍生效益

本公司主要產品為電刺激器 / 超音波熱療復健醫療器材，本身具有歐美的銷售通路，近年來正積極佈局台灣與大陸市場，研發人員皆有多年醫療器材的開發設計與製造經驗。本案可建立傑邁對於新式復健醫用電極技術研發能力。相關之先進技術、學理研究、產品設計將與產學研合作開發，具有高可行性與產品競爭力。

績效指標	效益 (千元)	計算方式或說明
增加產值	5,160	現有營業額 x 電極片配件銷售比例 = 銷售現況 8600 萬 x 30% = 2,580 萬 預期新改良電極片配合營銷模式首年約可增加 20% 銷售額 2,580 萬 x 20% = 516 萬
產出新產品	4 項	新產品約 4 項 (長壽命型產品、無熱點保證產品)

設計及製造優質醫療產品，有效舒緩治療病患痛苦並成就所有員工醫療功德

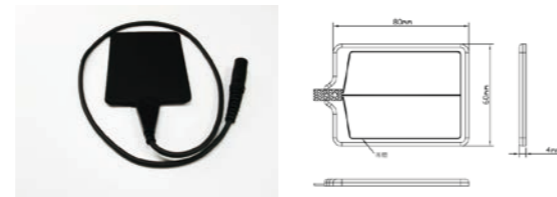
成立日期 / 80 年 9 月 21 日

負責人 / 李昭男

資本額 / 6,500 千元

員工人數 / 40

2. 產品：改良式矽膠電極片 (改良前：能量集中；改良後：能量均勻)



### 專案執行重要心得

透過電流檢測平台的開發及檢測數據的圖像量化，終於可全面透視自家產品與競爭對手的品質水準。藉此也更確立優質產品提升的發展方向。因過去使用者無法得知也看不見產品的品質水準，圖像化技術的誕生，也讓銷售人員相當滿意可擁有視覺化的工具可將其實驗數據轉換為行銷文宣，針對產品的附加價值加以宣傳。該電流檢測平台的技術開發也意外開創了一門檢測服務的生意，對於客戶無從得知市售電極的品質水準，均可透過公司的檢測服務來協助客戶選擇可靠耐用的電極產品，進而爭取更多的生意。