

仁齊企業有限公司 堅持品質 創新研發

吳貴煌 勇於轉型 開創新契機

從矽橡膠零組件走向電熱醫療器材，仁齊企業創辦人吳貴煌從不畏懼挑戰，面對市場困境，投入研發轉型，為企業開創全新未來。 文／洪詩茵 攝影／余秀萍



無塵室作業



仁齊企業有限公司成立於一九九一年，為一專業矽橡膠組件製造廠，出產工業及汽車用矽橡膠零組件及各種電熱產品、醫療器材等，秉持「品質至上、安全衛生、認真負責、

提升服務、環境保護」為理念，產品獲得 ISO9001、ISO14001、ISO13485、GMP & TS16949 等品質認證。其於二〇〇八年開發出全世界獨一無二的矽橡膠電熱片，橡膠發熱而導線不發熱，可水洗、彎折，應用於各種電熱醫療器材上，為企業開創另一潛力市場。

因應趨勢 勇敢轉型

吳貴煌為桃園大溪農村子弟，主要修習機械專科，退伍後即立定創一番事業的志願，為了多累積本身專業知識與技術，畢業後工作涉略層面非常廣泛，曾在機械、橡膠、馬達等產業服務，經手業務包括設計品保、製造研發、業務銷售等工作。一九九一年與朋友合夥創業，因當時液晶顯示模組正時興，市場極大，因此即投入相關橡膠零組件的生產銷售，十年後，因產業環境變遷，台灣產業外移嚴重，面對對岸產業的低價競爭，訂單逐漸減少，吳貴煌也開始思考轉型，除了將本業轉往高價精緻化市場，更接觸摸索許多新事物。

考量老齡化的社會趨勢，醫療需求絕對是未來市場主流，加上自己因長期

忙碌，出現三高問題，因此接觸許多物理療法，包括超音波、光療、熱療、電療、磁療等，吳貴煌就將眼光放在這塊市場，初期鎖定光療，於二〇〇六年研發出脈衝光美容儀，產品在電視購物頻道反應極佳，後因政府將脈衝光美容儀認定為醫療器材，他只好先暫停銷售，並申請相關醫療器材執照，但其他競爭廠商卻是選擇低價出銷，等到仁齊的醫療器材執照申請出來，脈衝光美容儀的價格及市場都已萎縮，他也因此卡了幾百萬的成本。

全球唯一 專利認證

光療這塊市場走不通，吳貴煌轉向電熱醫療的領域，開始研究碳纖維，因已有許多廠商投入電熱領域，吳貴煌

►吳貴煌獲頒二〇一二年台北生技獎研發創新獎銀獎。



直覺必須做其他獨特的嘗試，在這個念頭閃過的瞬間，突然靈機一動，想到可以結合本業的矽橡膠，沒想到竟真的讓他找到突破□，發現將石墨碳加入矽橡膠可導熱，立刻申請專利，經過二、三年時間，於二〇〇八年研發出電熱手套、腳墊兩款產品。期間吳貴煌曾將重心放在另項腹腔鏡微創手術器械之研發，也因此獲得了二〇一二年台北生技獎研發創新獎銀獎，因不堪投入資本的規模，目前此項微創手術器械已交由上市公司所投資——康健生醫科技股份有限公司負責。

直到二〇一三下半年，吳貴煌才又回歸電熱醫療領域，帶領公司團隊陸續研發了電熱眼罩、電熱護具、溫敷墊、溫敷服等產品，近期更研發電熱光能拉筋板，其中電熱眼罩成為眼科醫師指定乾眼症輔助護理器材，溫敷墊、溫敷服都被運用於重症護理，電熱光能拉筋板則主要用於一般養生館。吳貴煌開心地表示：「研發過程，我們發現石墨碳可釋放遠紅外線，有助改善身體狀況，促進

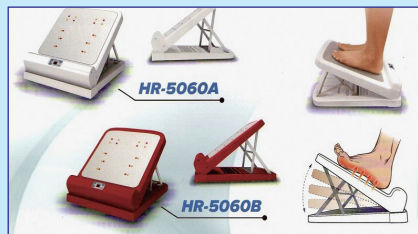
血液循環，目前全世界只有我們可以做到橡膠發熱，這也是我們產品的價值與優勢。」

親身體驗 展現價值

值得一提的是，作為產品的設計研發者，吳貴煌初期並沒有很認真使用自己研發的產品，但愈來愈多使用者回饋，表明使用他們的遠紅外線電熱產品之後，可改善身體疼痛及健康情況；更有使用者表示，使用後肌膚狀況變年輕了！因為這些回饋，本身有三高情況、一直用藥的吳貴煌，二、三年前開始認真使用自己研發的產品，溫敷、運動、瑜珈、拉筋，半年時間就開始減少自己用藥的劑量，二年前就已經正式停藥，他說：「是藥三分毒，人體本身即有自愈能力，最理想情況當然是，透過輔助醫療器材啟動自愈功能，修復、汰換受損細胞，改善身體健康。」

一路走來，吳貴煌勇於挑戰、敢於開創，為了更專精於醫療器材領域，更在二〇〇九年於陽明大學醫務管理研究所進修，敢於開創的他，也敢於學習、勇於轉變，為仁齊開創更多可能。

仁齊的電熱醫療器材皆運用專利遠紅外線橡膠電熱片，可釋放遠紅外線光



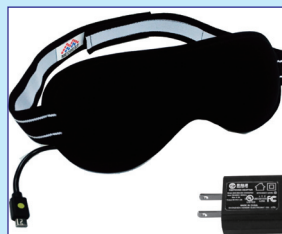
電熱光能拉筋板／為動力式熱敷墊，可五段角度調整，結合電熱、LED 光能按摩、中醫拉筋等功能。



電熱溫敷墊／柔軟可水洗，可隨喜好調整溫度並可定時，直流電供電系統，無電磁波產生。



多功能溫敷帶-電熱護具／可水洗、彎折，針對頸部、手肘、手腕、腰部、膝蓋、足踝等部位皆有相應護具。



電熱眼罩／可水洗、彎折，三段溫控，限時斷電，為眼科醫師指定乾眼症輔助護理器材。