



電流輸出模式 經皮神經刺激器之研製

發明人:陳慎鈞

技術內容

由於經皮電刺激器材在各界都認可其臨床使用效果(如：減輕疼痛、肌肉復健、消除疲勞等)，傳統電刺激器以低頻的輸出電壓波形為主。本刺激器與傳統刺激器輸出方式不同，電流輸出模式為本刺激器特色。

因為，人體皮膚呈電容性，所以，傳統以低頻的輸出電壓波形，必須提高電壓，以達到所需充電電荷，如此會造成人體的刺痛感。而本刺激器因為是電流輸出，所以不會有刺痛感且能達到深層的刺激皮下組織。

技術圖片



聯絡窗口：國立虎尾科技大學 智財技轉組 王偉儒

聯絡電話：05-6315561

網址：<http://nfu-test.eipm.com.tw/index.asp>