

SMARC

臺灣輔康醫療器材股份有限公司

PMHC

Your Health, We Care.

產品簡介

目的

- 確保腦血管神經病變(中風、腦傷等)病人術後之復健物理治療之療效標準化
- 重視在復健物理治療過程中病人的尊嚴
- 輔助復健物理治療師能提供病患更安全與更有效的復健物理治療，進而由一對一的徒手治療，變為一對二對多的有效治療，增加單位時間病人治療數，兼顧提升醫療品質與提高治療病人數量
- 防止復健物理治療等醫療從業人員之職業傷害
- 協助家屬居家照護，指導病患正確運動，進一步協助治療
- 正確自主活動減輕因職業、運動、肥胖、不良姿勢或老化所引起之痠痛症狀
- 強化核心穩定度與核心控制，有效訓練平衡感與協調性，防止老人跌倒

產品簡介

- 硬體： 專業醫療復健器材設備系列產品
- 軟體： 涵蓋評估、處方與治療之完整健康醫療管理系統
- 特色：
 - 和緩的荷重電磁系統與“趨近於零”的慣性
 - 連動/傳動：左右連動、上下連動、斜向交叉連動
 - 回饋系統：可任意設定活動範圍、視覺回饋、聽覺回饋
 - 涵蓋由肩胛至腳踝一整個系列8台之完整產品線

Smart Care Series



**SC101 Smart US
(Upper Sling)**

上肢功能訓練機



SC102 Smart Tilt

腰背傾斜訓練機



SC103 Smart Arc

動態平衡訓練機



SC104 Smart Core

核心控制訓練機



SC105 Smart Psoas

腰背功能訓練機



SC106 Smart Coxa

骨盆穩定訓練機



**SC107 Smart LS
(Lower Sling)**

下肢功能訓練機



**SC108 Smart CS
(Cross Sling)**

全身協調訓練機

SC101上肢功能訓練機



步入中年亞健康族群 — 症狀改善 Syndrome Relief

- 五十肩 Frozen Shoulder
- 肩頸痠痛 Shoulder & Neck Syndrome

老年族群 — 增進功能性體能(Functional Capacity)、平衡(Balance)與協調(Coordination)的能力

- 上肢功能性動作訓練
- 動態穩定相關肌群(Muscle Sling)訓練
- 上肢、軀幹及核心肌群協調性及對稱性訓練



腦血管疾病復健治療 — 動作再學習(Motor Relearning) & 日常生活動作訓練(ADL Training)

- 上肢關節功能性活動訓練
- 斜向及旋轉動作訓練(本體感覺神經肌肉誘發術之應用)



SC102 腰背傾斜(承重)訓練機

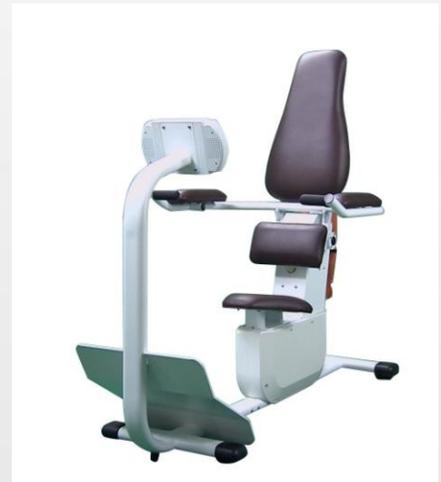


步入中年亞健康族群 — 症狀改善 Syndrome Relief

- 下背痛 Low Back Pain
- 站立姿勢矯正 Upright Posture Correction
- 骨質疏鬆 Osteoporosis
- 代謝症候群 Metabolic Syndrome

老年族群 — 預防跌倒(Fall Prevention)、增進功能性體能 (Functional Capacity)、平衡(Balance)與協調(Coordination)的能力

- 下肢及軀幹之功能性活動訓練
- 下肢及軀幹之功能性肌力訓練
- 姿勢維持與矯正訓練

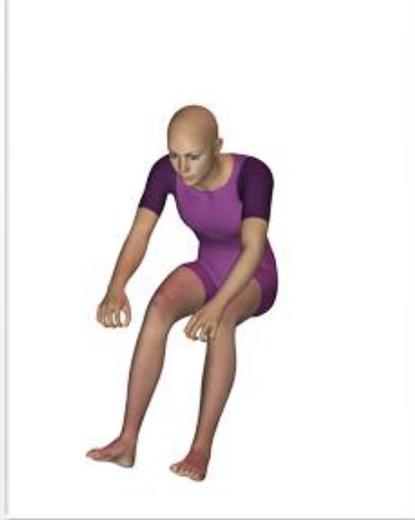


腦血管疾病復健治療 — 動作再學習(Motor Relearning) & 日常生活動作訓練(ADL Training)

- 軀幹控制訓練
- 本體感覺訓練
- 抑制不正常的軀幹屈曲張力
- 下肢承重訓練
- 站立及行走能力之基礎訓練



SC103 動態平衡訓練機



步入中年亞健康族群 — 症狀改善 Syndrome Relief

- 下背痛 Low Back Pain
- 五十肩 Frozen Shoulder
- 代謝症候群 Metabolic Syndrome

老年族群 — 預防跌倒(Fall Prevention)、增進功能性體能 (Functional Capacity)、平衡(Balance)與協調(Coordination)的能力

- 軀幹功能性肌力訓練
- 下肢與腰背柔軟度訓練
- 坐姿靜態與動態平衡訓練
- 站姿靜態與動態平衡訓練
- 功能性動作訓練
- 心肺功能訓練

腦血管疾病復健治療 — 動作再學習(Motor Relearning) & 日常生活動作訓練(ADL Training)

- 轉位訓練：軀幹旋轉動作
- 重心轉移訓練
- 動態平衡訓練
- 功能性動作訓練：從坐姿站起 (Sit to Stand)
- 站立及行走能力之基礎訓練



SC104 核心控制訓練機



步入中年亞健康族群 — 症狀改善 Syndrome Relief

- 下背痛 Low Back Pain
- 舒壓療程 Pressure Relief Management

老年族群 — 預防跌倒(Fall Prevention)、增進功能性體能 (Functional Capacity)、平衡(Balance)與協調(Coordination)的能力

- 骨盆活動度訓練 - 8字運動
- 核心控制及穩定度訓練
- 姿勢改善訓練
- 軀幹的功能性柔軟度訓練

腦血管疾病復健治療 — 動作再學習(Motor Relearning) & 日常生活動作訓練(ADL Training)

- 坐姿、跪姿平衡訓練
- 軀幹控制訓練
- 下肢承重訓練
- 重心轉移訓練



SC105 腰背功能訓練機



步入中年亞健康族群 — 症狀改善 Syndrome Relief

- 姿勢矯正 Posture Correction
- 骨質疏鬆 Osteoporosis
- 代謝症候群 Metabolic Syndrome
- 人工髖關節置換術後復健 T.H.R. rehab program
- 下肢水腫 L/E Edema

老年族群 — 預防跌倒(Fall Prevention)、增進功能性體能 (Functional Capacity)、平衡(Balance)與協調(Coordination)的能力

- 髂腰肌功能性肌力訓練
- 步態改善
- 動態穩定相關肌群(Muscle Sling)訓練
- 動作對稱性及協調性訓練

腦血管疾病復健治療 — 動作再學習(Motor Relearning) & 日常生活動作訓練(ADL Training)

- 髖關節活動度訓練
- 下肢功能性活動訓練
- 斜向及旋轉動作訓練(本體感覺神經肌肉誘發術之應用)
- 站立及行走能力之基礎訓練



SC106骨盆穩定訓練機



步入中年亞健康族群 — 症狀改善 Syndrome Relief

- 尿失禁 Incontinence
- 骨質疏鬆 Osteoporosis

老年族群 — 預防跌倒(Fall Prevention)、增進功能性體能(Functional Capacity)、平衡(Balance)與協調(Coordination)的能力

- 骨盆底肌功能性肌力訓練
- 髖關節功能性活動訓練
- 核心控制及穩定度訓練

腦血管疾病復健治療 — 動作再學習(Motor Relearning) & 日常生活動作訓練(ADL Training)

- 張力抑制
- 站立及行走能力之基礎訓練



SC107 下肢功能訓練機



步入中年亞健康族群 — 症狀改善 Syndrome Relief

- 人工膝關節置換術後復健 T.K.R. rehab program
- 下肢水腫 L/E Edema
- 骨質疏鬆 Osteoporosis

老年族群 — 預防跌倒(Fall Prevention)、增進功能性體能 (Functional Capacity)、平衡(Balance)與協調(Coordination)的能力

- 膝關節功能性活動訓練
- 下肢功能性肌力訓練
- 下肢柔軟度訓練
- 下肢、軀幹、骨盆間的動作對稱性及協調性訓練
- 動態穩定相關肌群(Muscle Sling)訓練

腦血管疾病復健治療 — 動作再學習(Motor Relearning) & 日常生活動作訓練(ADL Training)

- 張力抑制
- 膝關節功能性活動訓練
- 站立及行走能力之基礎訓練



SC108全身協調訓練機



步入中年亞健康族群 — 症狀改善 Syndrome Relief

- 五十肩 Frozen Shoulder
- 肩頸痠痛 Shoulder Neck Syndrome
- 下背痛 Low Back Pain
- 骨質疏鬆 Osteoporosis
- 下肢水腫 L/E Edema
- 全身有氧 Total Body Aerobic

老年族群 — 預防跌倒(Fall Prevention)、增進功能性體能 (Functional Capacity)、平衡(Balance)與協調(Coordination)的能力

- 全身功能性活動訓練
- 動作對稱性及協調性訓練
- 動態穩定相關肌群(Muscle Sling)訓練

腦血管疾病復健治療 — 動作再學習(Motor Relearning) & 日常生活動作訓練(ADL Training)

- 張力抑制
- 斜向及旋轉動作訓練(本體感覺神經肌肉誘發術之應用)
- 站立及行走能力之基礎訓練



目標市場

- 步入中年的亞健康市場

強化核心穩定度、核心控制、防止職業與運動傷害

- 高齡化老年人康復市場

防止跌倒、延遲功能性老化與成功老化市場

- 腦血管疾病復健醫療利基市場

腦血管、神經病變專業復健醫療市場

市場分析

• 步入中年的亞健康成人市場

- 此一市場與一般傳統健身有氧市場不易區隔，常有重疊。
- 一旦步入中年，體能狀態開始明顯的下降，全身肌肉、骨骼與其它軟組織的互動與協調性會有明顯的退化，容易造成運動傷害，更提早誘發無法完全治癒的退化性骨骼與軟組織的疾病。
- 此一年齡層(40歲~65歲)的日常運動，不應再以激烈的健身有氧與高負重的無氧運動為唯一選項，隨著年齡逐年增長，應逐步地搭配以訓練功能性肌力、柔軟度、活動度，以強化核心穩定與核心控制，以增強對稱協調性、敏捷度、平衡力等為導向之和緩的功能性運動。更進一步以此類功能性運動為主，傳統的有氧與無氧運動為輔，至終全面轉換捨棄之，做為隨年齡增長之正確運動觀念與體驗成功老化之樂活生活方式。

市場分析

- 高齡化老年人(65歲以上)康復市場

目前市售產品可分為兩大類

- 以評估為主訓練為輔的產品，如 Biodex的平衡訓練機
- 僅提供訓練但無評估功能的單一產品，如 NuStep斜躺式踏步機、Biodex斜躺式橢圓軌道機與SCIFIT上臂圓周運動機等，此類產品因無法提供評估功能，無從追蹤治療成效，應歸類於較緩和之有氧產品。

市場分析

• 復健醫療利基市場（腦中風病患市場）

- 市場上並無任何相同屬性或類似的產品提供復健治療師使用，給予病患適當治療。
- 復健治療師皆以徒手或使用簡易的輔助器具或用品給予治療（Ex. 球）
- 病人的安全保護有限
- 病人無法接受有效與有品質的治療（病人接受治療的品質無法標準化）
- 病人無客觀及科學的方法得知治療的成效
- 病患實為弱勢，無權選擇治療方式且無相關知識辨別器材好壞，無從維護自身權益。此一系列初期定位為復健治療師之輔助治療器材（先以醫院與復健醫療診所為推廣對象），在取得專業醫療從事人員認可後，再進一步廣泛推廣至病患居家使用。