ZIGLITE HEALTHCARE

Ziglite Smart Health Care Products Co., Ltd.
節亮康護產品有限公司

Hong Kong Office Addres

Room B3, 18/F Bonsun Industrial Building, 364-366 Sha Tsui Road, Tsuen Wan, Hong Kong

Office Hour : Mon - Fri : 9:30 - 5:30pm

Email : info@ziglite.com

Office : +852 3974 5593

Fax: +852 3544 0462

Whatsapp : +852 6756 7703

Wechat ID : Gg971213, helen-3110

手指伸展復康治療器

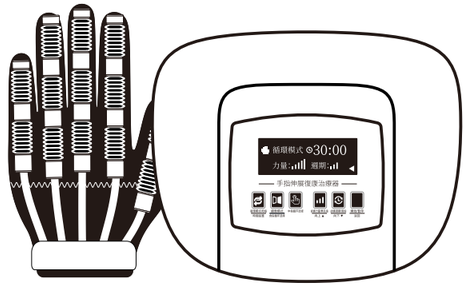
Finger Stretching Rehabilitation Therapy Device

HAND

CATALOG

Ziglite Smart Health Care Products Co., Ltd.
節亮康護產品有限公司
Your Smart Health Care Solution Partners

www.ziglite.com



Company Profile
公司簡介

ABOUT US 關於我們

Ziglite Smart Health Care Products Co., Ltd. Incorporated in 2018, we work with our partners to bring their products to the local market. Mainly engaged in the management of health care products, the main customers are hospitals and clinics, homes for the elderly and home patients.

We are committed to the development of excellent health care products, dedicated to the needs of a wide range of different customers, get the best care in the family treatment process, and greatly improve the effect of rehabilitation. Get the best care during the family treatment process and greatly improve the healing effect.We will provide quality products with stable quality and stable performance for customers.

We specialize in a wide range of products including: anti-virus and air freshening, incontinence care, mobility aids, decompression supplies, etc.

公司於2018年成立，我們與合作夥伴一起把他們的產品推向本地市場。以經營康護用品為主，主要客戶為醫院及診所，安老院及家居病人等。

我們致力於發展卓越的康護醫療產品，竭誠照顧廣大不同客戶的需要，在家庭治療過程中得到最好的護理，大大提高康復治療效果。在家庭治療過程中得到最好的護理，大大提高康復 治療效果。務求為客戶提供品質優越及性能穩定的醫療產品。

我們專營的產品種類繁多，包括：抗病毒及空氣清新，失禁護理，助行用品，減壓用品等。

ZIGLITE HEALTHCARE

手部伸展復康治療器
Hand Stretching Rehabilitation Therapy Device

選項訓練　循環訓練　鏡像訓練　液晶顯示

選項訓練

循環訓練

鏡像訓練

進階款 SBA

- 手指伸展復康治療器在患者整個恢復週期均可參與，通過對患者患肢的訓練，刺激患者神經、肌肉，協助患肢恢復功能，提高患者生活質量。
- 適用於受傷後患者的手指關節恢復或由腦損傷、腦卒中、腦癱、脊髓損傷、骨科術後、多發性硬化等引起的肢體障礙後遺症患者在家庭及機构中的康復訓練。

產品簡介

波紋訓練終端

- 人體運動學原理
- 柔性屈伸
- 驅動模塊動態調整，避免二次傷害
- 增強關節活動度及肌力恢復，促使主動屈伸運動出現

康復治療器主機

- 循環訓練、鏡像訓練、選項重複訓練三種訓練模式可選
- 5檔力量可調
- 默認30分鐘訓練倒計時，最高可設置60分鐘訓練

鏡像聯動手套

- 鏡像聯動訓練
- 健側手帶動患側手
- 實時壓力傳感

產品應用場景

康復機構

養老機構

患者居家訓練

產品特點

模擬肌肉驅動方式

驅動模塊與人的解剖關節位置嵌合，活動自由度與手關節運動自由度壹致，模擬人體運動學機理，驅動模塊可根據患者運動狀態動態調整，避免對患者造成二次傷害。

循環訓練緩解肌張力

循環訓練模式采用全自動化設計，有助於促進患手肌力恢復，關節活動度增加，促使主動屈伸運動出現。

鏡像訓練增强控制力

鏡像訓練可將健側手動作模式映射到患側手，通過鏡像運動刺激鏡像神經元，以促進腦功能及手功能的重塑及恢復。

選項重複訓練

選項重複訓練可根據患者實際需求針對單個或多個手指進行康復治療，更具有針對性。

科技驅動

鏡像訓練與被動訓練相結合，促進康復

選項訓練 **循環訓練** **鏡像訓練** **液晶顯示**

根據大腦重建原理，將任務導向練習和手部康復機器人訓練結合，
幫助患者協同完成有控制性的運動功能訓練，
通過重複的強化訓練，從而促進大腦中樞神經系統的功能重建。

了解產品

選項訓練

選項重複訓練功能使訓練治療更科學和針對性

康復治療器主機

5級力量選擇,幫您快速找到您需要的训练强度,
智能按鍵可隨意設定訓練時間週期

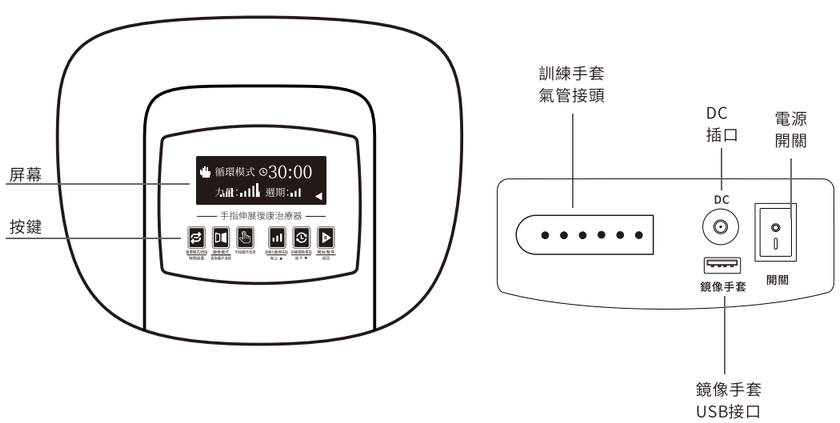
循環訓練

採用全自動化設計,促進患手指屈伸
肌力恢復,關節活動度新增

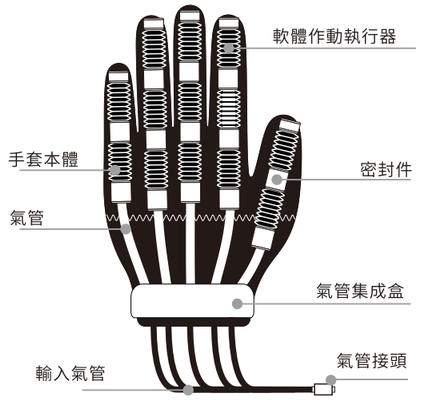
鏡像訓練

健側手帶動患側手,視覺刺激啟動鏡像神經元,促發腦部主動
運動功能的出現,解決手部患者康復前期基礎康復困擾

訓練主機



訓練手套



鏡像外控手套

電源適配器

治療器操作按鍵功能列表

編號	按鍵	功能說明
1		按“循環模式”按鍵可切換至循環模式,在該模式下再按一下進入手指動作訓練選擇介面。 再長按“循環模式”鍵3秒後放開,可設定波浪式手指訓練及全部模式選擇。
2		按“鏡像模式”按鍵切換鏡像模式,在手指動作訓練選擇模式下,可選食指訓練運動選項。
3		在手指動作訓練選擇模式下,按一下“中指循環選擇”可選擇中指訓練運動選項。
4		按“訓練力量”按鍵可設定訓練的力度,設定數值為:1、2、3、4、5,共5檔力度。 在手指動作訓練模式下,可作為“無名指訓練”選項。
5		按“訓練週期”按鍵可以設置一個抓握與伸展訓練週期時間,設定數值為:1、2、3、4、5,共5檔設定。 在手指動作訓練模式下,可作為“尾指訓練”選項。
6		按開始及暫停鍵可在工作訓練模式中進行開始、暫停、返回等操作

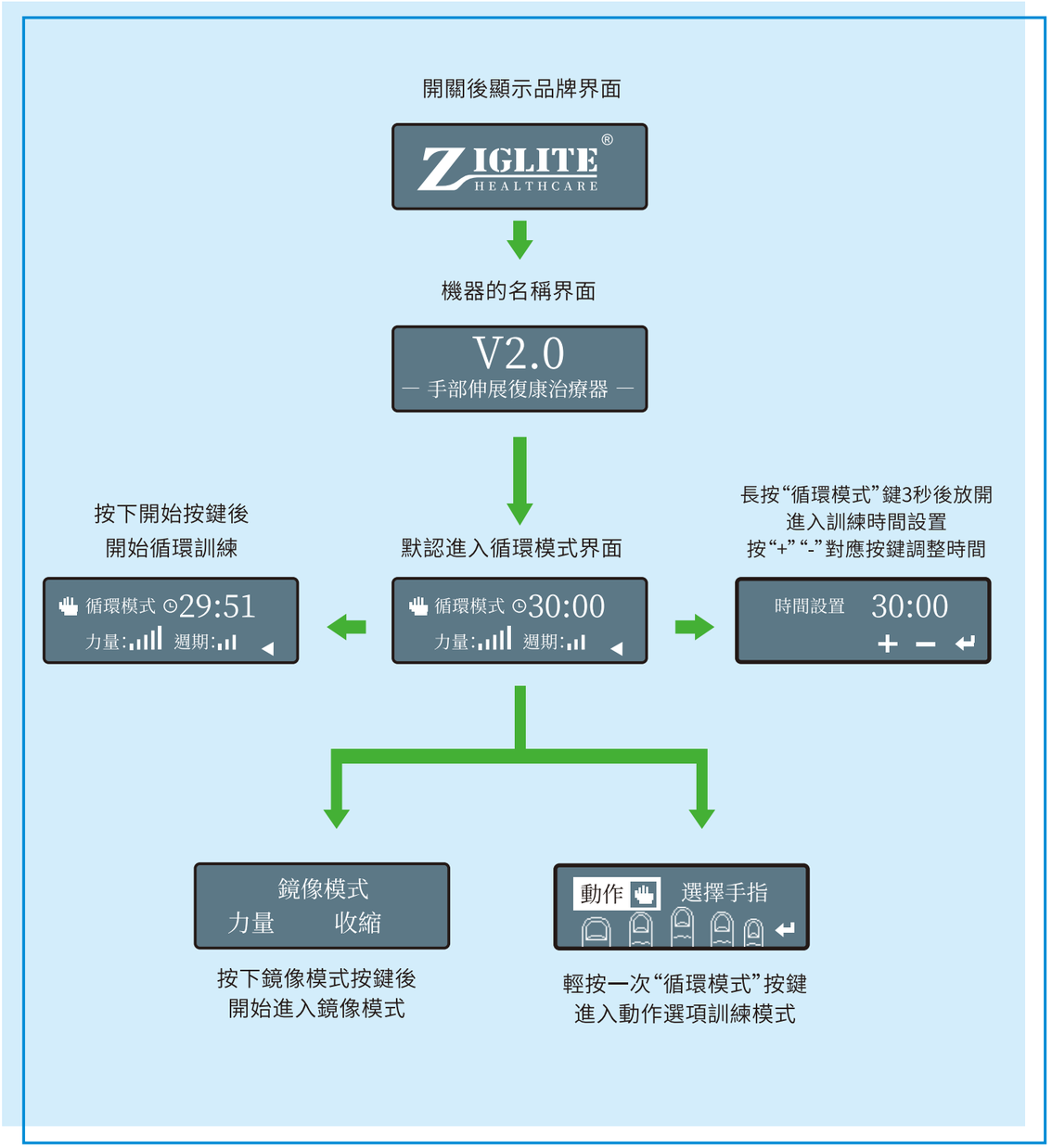
特殊功能設置

編號	功能	功能操作說明
1	循環訓練 時間設置	在循環訓練模式下，長按“ ”鍵3秒进入時間设置模式，這時運動時間數位閃爍。“ ”和“ ”鍵可對訓練時間加減進行設定，分鐘設定分度值為5分鐘，訓練時間最高可到60分鐘。
2	鏡像模式 力量设置	在鏡像模式下，按“ ”和“ ”鍵可對訓練力度的加減設定。
3	選項模式 力量和收縮设置	可對訓練力度和收縮電機運行時間的加減進行設定。

治療器操作界面顯示列表

編號	圖標	功能說明
1	30:00	治療器訓練總時間，開機默認時間設置為00:00分鐘到30:00分鐘，最高可設置到60:00分鐘。 訓練到30:00分鐘，治療器自動停止歸零。
2	力量:	治療器訓練力度顯示，力量可設定數值為1,2,3,4,5檔力量。
3	週期:	治療器訓練週期顯示，週期可設定數值為1,2,3,4,5檔。
4	收縮:	治療器鏡像訓練收縮顯示，收縮電機運行時間可設定數值為：1,2,3,4,5檔。
5	動作	動作手指訓練的選擇和設定可針對選擇有：大拇指，食指，中指，無名指，尾指。

≫ 治療器操作界面顯示



使用指南

如何使用手指伸展復康治療器?

1. 循環訓練

循環訓練模式採用全自動化設計，當患者沒有主動控制能力，建議先使用循環訓練，有助於促進患手指屈伸,肌力恢復，關節活動度增加，促使主動伸指運動出現。

患者
患手戴好訓練手套

→ 循環訓練模式 →

訓練手套
患手開始抓握與伸展運動交替不間斷進行

2. 鏡像訓練

鏡像模式是指患者通過健手運動帶動患手同步運動的模式，通過互動視覺反饋可以刺激患者大腦的不同區域產生運動、感覺意識，啟動鏡像神經元，促進患者運動功能重建與腦功能重塑。

患者
患手穿戴好訓練手套
健手穿戴好鏡像手套

→ 鏡像訓練模式 →

鏡像手套
健手抓握(伸展)運動
發出抓握(伸展)的指令

→ 鏡像訓練 →

訓練手套
患手按照指令抓握(伸展)運動

使用注意事項

- 產品使用過程中如發生皮膚過敏等不適，請停止使用，並諮詢醫生。
- 有疾病或傷口或因此正在接受治療的患者，或者有過既往病史的，請熟知以下內容後，諮詢醫生。
- 如手部有扭傷、創傷、情況不明的骨傷、嚴重骨質酥鬆人群、骨折未經處理或處理後需要制動的人群，在未經專業人員確定可用的情況下，請勿擅自使用本產品。

禁忌症

- 有胸部靜脈瘤等重度血行障礙和患有血柱症的患者
- 患側手上有潰瘍、傷口、膿果、出血、燙傷、炎症等的患者

其他使用注意事項

- 使用過程中體驗感或身體感到異常時，應停止使用並就醫後在醫生的指導下使用
- 使用過程中出現發紅、瘙癢、斑疹等，應停止使用並就醫
- 請勿與其他裝備同時使用或塗抹藥物的狀態下使用
- 請勿給無行為意識的人或幼童獨自使用
- 請勿將本產品用於使用目的之外的其他用途

電源適配器的使用

- 電源適配器必須有患者監護人插拔使用
- 治療器使用完畢後，請將電源適配器與220V電源斷電
- 請勿使用非本機配備的電源適配器

使用前

1）在穿戴訓練手套前，請試運行治療器主機1分鐘以確認各部分功能正常

2）強制性收縮痙攣患者，使用治療器前，需先做按摩活動後再使用

3）注：訓練前請確認需要訓練的手部非肌張力過高（II級以上），方可進行訓練

使用中

運行過程中發生以下情況，請立即停止使用，並斷開電源！

1）治療器主機發出異常聲音

2）治療器主機表面溫度過高

3）治療器主機進水

4）使用者感到疼痛腫脹或者其他不適症狀

5）訓練過程中如有痙攣發生應立即停止使用

使用時間

1） 建議根據自身實際情況，選擇合適的訓練方式

2） 每次使用時間不宜過長，訓練後第二天手部如果有酸痛感，則需減少每天訓練次數和時間

3） 建議每天使用2-4次，每次20分鐘左右，倆次使用間隔至少45分鐘以上

4） 使用時若需要更換或延長使用時間請諮詢專業醫護人員

安全注意事項

【警　告】

不遵守以下安全說明，可能會導致火災、電擊、傷亡等嚴重事故！

- 請勿自行拆卸或修理、改造設備的各部件避免引起治療器出現異常。
- 請勿在熱水器、微波爐、煮食設備或高壓容器內部或附近存放各部件，避免因過熱而引起火災。
- 不可以滅菌或高壓滅菌。
- 請勿在出現報警提示時繼續使用。
- 適用於手部循環和鏡像運動康復訓練，請勿用於其他目的，避免引起事故發生。
- 請勿將各部件存放在過熱或過冷的地方，避免引起事故發生。
- 產品的有效期為5年，產品在使用壽命末期的處理應符合當地法律法規要求。
- 請保持電源接頭乾燥無水，請不要用濕手去插拔電源，避免引起觸電或受傷。

存放運輸

- 在運輸過程中，請將治療器固定在相對穩定的地方，防止治療器的磕碰和損壞。
- 請防止液體或異物進入治療器，避免損傷內部電子部件，引起故障。
- 請勿在消毒氣體或活性氣體的環境中存放，避免損傷內部電子部件，引起故障。
- 請勿長時間放置在日光或紫外線等強光照射場所，避免引起外殼變色。
- 請勿把本產品放置在嬰幼兒可觸及的地方。
- 保存產品時，請勿在產品上放置其他物品。
- 請勿讓產品觸及釘子、針頭等鋒利物品。
- 請勿將手套強力折疊，避免損傷軟體作動執行器，引起故障。
- 請勿在潮濕環境或強磁場干擾等不適合電子設備工作環境中存放治療器。

工作環境

1）環境溫度：10°C~35%°C

2）相對濕度：30%~75%，不包含冷凝

3）大氣壓力範圍：700hpa~1060hpa

4）電源：AC100-240V，50/60Hz（治療器主機電源DC12V）

後期處理

- 請勿將治療器置入火中銷毀。
- 請勿將治療器作為普通的生活垃圾處理，終末期按照醫療器械標準要求處理，勿隨意丟棄。

技術參數

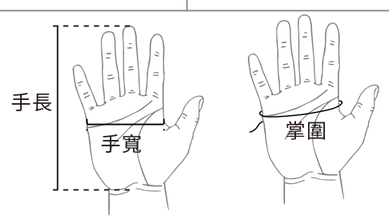
產品規格

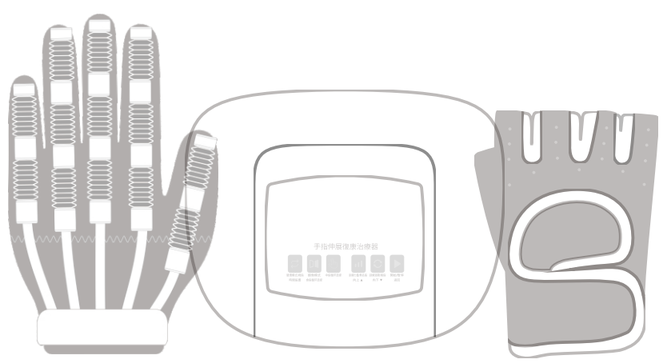
產品名稱	手指伸展復康治療器	進液防護程度	IPX0
產品型號	SBA	力度設定	1-5檔
安全類型	I 型	時間設定	5-60分鐘
電　　源	AC100-240V, 50/60Hz	運行譟音	≤60分貝
主機尺寸	251*204*111mm	訓練模式	選擇訓練　循環訓練　鏡像訓練

手套尺碼錶

型號(左右手)	手長(mm)	手寬(mm)	掌圍(mm)
S	160~170	70~80	160~190
M	170~180	80~90	180~210
L	180~190	90~95	210~220

*可根據使用者實際手部量測情況選擇對應型號如兩個及以上測量值處於臨界點，建議選偏大一碼。





故障排除

問題	原因	措施
向下撥動“電源開關”開不了機	電源接觸不良	檢查電源線與電源適配器及 電源適配器與主機連接情況
訓練手套無法正常工作	訓練手套未正常接入治療器 主機或訓練手套結構破損	檢查訓練手套物理狀態及 治療器主機和訓練手套連接情況
治療器手套無法從 治療器主機移除	訓練手套氣管接頭未旋轉擰出	將訓練手套氣管接頭逆時針旋 轉擰出

注：用上述方法若仍舊無法正常使用時，請與節亮康復產品有限公司聯系。

保養和維護

清潔消毒

- 訓練手套和鏡像手套請勿直接水洗，可將軟布蘸水或中性洗滌劑，充分擰幹後擦拭手套。必要時可用蘸取少量濃度為75%醫用酒精的抹布進行清洗或消毒，等徹底乾燥後再使用。
- 在治療器主機表面出現灰塵或污垢時，用戶可用濃度為75%醫用酒精擦拭。擦拭時請用乾爽的布蘸取少量酒精，避免讓酒精滴入或流入產品中。
- 自然風乾或用潔淨、乾爽的布清潔。

⚠ 注 意

- 使用酒精以外的清潔消毒劑可能損壞產品，縮短使用壽命或者導致安全風險。
- 不能使用汽油、稀釋劑或類似的有機溶劑對本產品的任何部位進行清洗。切勿使用放射、蒸汽、環 氧乙烷等方法進行消毒，否則會造成產品損壞。