

醫療設備綜合型錄



上銀科技秉持整合全球資源持續創新，為人類謀更佳福祉之理念，躋身醫療產業，期許能以工程方法滿足醫療保健需求，並藉著機械製造本業的優勢降低成本，讓有需求的族群能夠更容易地取得醫療資源。目前已有下肢肌力訓練機、內視鏡扶持機械手臂與肩肘復健機器人完成原型開發，進入上市前測試階段。

High Speed 高速化
High Precision 高精度
Multifunctional Integration 複合化
Ecology First 環保
Humanistic Technology 生活化

上銀科技股份有限公司
HIWIN TECHNOLOGIES CORP.

40852台中市精密機械園區精科路7號

Tel : (04)2359-4510

Fax: (04)2359-4420

www.hiwin.tw

business@hiwin.tw

海外廠

德國

www.hiwin.de

瑞士

www.hiwin.ch

韓國

www.hiwin.kr

日本

www.hiwin.co.jp

法國

www.hiwin.fr

以色列

www.mega-fabs.com

美國

www.hiwin.com

義大利

www.hiwin.it

捷克

www.hiwin.cz

新加坡

www.hiwin.sg



下肢肌力訓練機

Robotic Gait Training System

MRG-P100



特色	以站立姿並採用非懸吊方式，依客製化的橢圓軌跡，以機械外骨骼帶動患者下肢進行行走訓練，模擬步態訓練。
訓練模式	使用者被動
適應症	不完全脊髓損傷、中風、創傷性腦傷、腦部腫瘤手術後之患者、多發性硬化症、下肢肌肉萎縮、偏癱患者、神經性病變造成的下肢行走障礙者，或是銀髮族以改善肢體活動並增進體能。
規格	體積：1538 mm X 1290 mm X 1550 mm (長 X 寬 X 高) 機體重量：387 kg 腿長範圍：大腿 380~500 mm 小腿 400~520 mm 體重限制：150 kg 以下 步行速度：1 km/hr (MAX) 電壓：220 V

肩肘復健機器人

Shoulder Elbow Rehabilitation Robot

MSR-D105



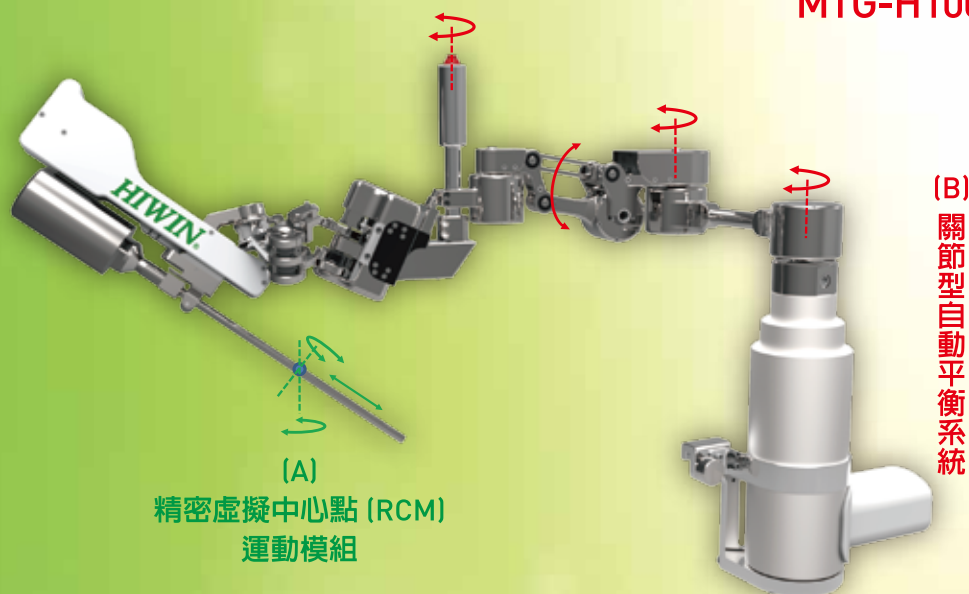
特色	採用平行四連桿結構，使機械臂得以更穩定與精準的帶動患者的上肢運動，並以遊戲融入任務設計，增進使用意願。
訓練模式	使用者主動/被動
適應症	中風、創傷性腦傷、帕金森氏症、腦性麻痺、脊髓損傷、肌肉萎縮、軟組織外科手術後、創傷後之復健
規格	體積：1200 mm X 1060 mm X 1180 mm (長 X 寬 X 高) 肘關節屈曲角度：0°~80° 肩關節內收角度：50°~130° 電壓：110 V

太極微創手術機器人

內視鏡扶持機器手臂

The Robotic Endoscope Holder

MTG-H100



特色	採用特有機構運動方式(虛擬中心點運動)，達成穩定與精確的內視鏡空間定位。
預期用途	本產品是一種電動式磁煞控制手臂，以手術床連接器貼合手術床。用以固定及支撐光學系統(內視鏡)。以進行以下之腹腔部位內視鏡手術：膽囊切除術、疝氣修補、胃底折疊術、脾切除術、闌尾切除術、右半結腸切除術、交感神經切除術、淋巴結摘除術、子宮切除術、胃束帶手術、胃旁路手術、腎切除術、根治性前列腺切除術...等等。
(A) 精密虛擬中心點 運動模組	體積：250mm X 150mm X 120mm (長 X 寬 X 高) 自由度：3 (包含2旋轉自由度與一平移自由度) 重量小於2.2KG 移動範圍： $\pm 110^\circ$ / $0^\circ \sim 60^\circ$ 額定載重：2.0KG 內視鏡注射軸行程達200mm 具備單按鈕解鎖功能 具備單按鈕解扣(內視鏡)功能 具備機械式虛擬中心點
(B) 關節型自動平衡 系統	體積：600mm X 70mm X 60mm (長 X 寬 X 高) 自由度：4 (包含3旋轉自由度與一平移自由度) 重量小於8KG 移動範圍： $\pm 360^\circ$ / R480 / H200 額定載重：4KG 具備4自由度 旋轉/移動 鎖固功能 具備單按鈕解鎖功能
電壓	110 V