SINCE 1981
Nova光星

STAR

產品使用說明書

品名：”光星”助行器 (未滅菌)
衛署醫器輸壹字第 008369 號
<使用前請務必詳閱原廠之說明書並遵照指示使用>

2022.ver 01

目錄

一、大綱

1、序言 ---- 01
2、設計理念 ---- 01
3、警示標誌 ---- 01

二、安全提示

1、注意事項 ---- 02

三、產品概觀

1、開箱部品 ---- 03
2、產品標籤 ---- 03
3、部位介紹 ---- 04
4、技術規格 ---- 05

四、使用前概覽

1、組裝引導 ---- 06
2、收合與展開引導 ---- 07
3、調整座面高度 ---- 09
4、調整手握把高度 ---- 10
5、導線式剎車 ---- 11
6、輔助踏墊 ---- 12

五、開始使用

1、如何使用助步車行走 ---- 13
2、如何正確坐上助步車 ---- 14

六、日常保養

1、基礎清潔 ---- 15
2、日常檢驗 ---- 15

七、產品保固

1、保固範圍 ---- 16
2、非保固範圍 ---- 16

八、維修記錄

1、維修記錄 ---- 17

一、大綱

1、序言

謝謝您選擇使用 STAR 助步車，此款助步車的量身調整性與卓越的品質必能讓您滿意。在首次操作產品前，請完整詳閱此說明書，以保障使用者的安全，若有任何操作上的問題或其他的服務需求，請洽購買的專業經銷商諮詢。

2、設計理念

以滿足多元身形而開發出來的 STAR 助步車，兼具結構上的量身調整性與乘坐舒適性，可依照使用者需求調整合適的座椅及握把高度，並配備皮革軟座墊提供舒適的乘坐空間，給予步態行走時的安全輔助以維持日常生活的行動力。此外，透過簡易收合助步車的功能滿足使用者在多種環境下的使用需求。

3、警示標誌

警示標誌一共區分為三種，分別是警告、注意、建議，請詳細閱讀該警示標誌內容以確保使用者自身安全。



警告

風險性極高，若不遵守則可能導致重大傷害。



注意

若不遵守則可能導致產品損傷或者影響自身安全。



建議

建議遵循以降低風險。

二、安全提示

1、注意事項

注意

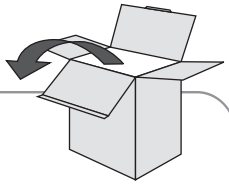
為了避免不當使用或不熟悉產品而導致潛在的危險發生，我們強烈建議在初次使用時有介護人員在旁協助並且必須先在平坦或熟悉的地面上練習。

以下為注意事項，請務必遵守以免導致任何意外發生。

- 使用 STAR 助步車前，請確認所有零件螺絲都確實的鎖緊。
- 上下 STAR 助步車時，請務必確認手剎車為駐車模式。
- 請勿坐在 STAR 助步車上並透過他人推送行駛，否則將造成後翻的危險。
- 請於平坦與堅固的地面上使用 STAR 助步車。
- 請勿在手握把處懸掛包包或重物以避免前後重量分配不均導致助步車有翻覆的危險。
- 行駛上下坡時，請務必稍微作動手剎車使助步車行駛時可產生阻力，緩步慢走以確保安全。
- 請注意座墊可能因太陽直接照射過熱而對皮膚造成傷害，盡量避免讓 STAR 助步車直照陽光，若無法避免時，請用遮蔽物將其蓋住。
- 使用 STAR 助步車除了輔助行走之外，不得有其他用途，也不得當攀爬高處用之輔具或運輸重物。
- 置物袋最大荷重為 5 kg，請勿超出荷重負載。
- 請勿在飲酒或食用任何含酒精成分食物後使用 STAR 助步車，因精神狀況不佳及判斷能力不良的情況下，可能造成危險或事故發生。
- 請注意身體移動時或者有額外負重時產生的重心變化，乘載重量分配不均時會增加翻覆的機率。
- 必須穿越鐵路平交道時，請遵守鐵路交通規則，並於平交道前暫停，確認左右安全無誤，且軌道不會卡陷車輪再跨越行溝或裂縫間縫等障礙物。

三、產品概觀

1、開箱部品





a. STAR 主體 (含置物袋)	e. 左握把連接後輪組
b. 弧形背靠組	f. 右握把連接後輪組
c. 左前輪組	g. 使用說明書
d. 右前輪組	h. 產品保固卡

2、產品標籤



注意

生產序號與產品規格標籤皆黏貼於助步車之車體上，所有標籤字樣必須清楚可辨識，若字體模糊或者標籤脫落，請立即聯絡經銷商提供更換以免權益受損。

3、部位介紹


弧形背靠組
軟座墊
置物袋
8″ TPR 前輪組
人體工學握把
導線式剎車組
收合定位插銷
收合支架組
後輪剎車片
8″ TPR 後輪組
輔助踏板

4、技術規格

產品名稱	STAR	STAR mini
品　　號	V4260	V4262
握把寬度	47 cm	47 cm
握把高度	81 / 84 / 87 / 91 / 94 / 97 cm	75 / 80 / 85 cm
座椅高度	51 / 53.5 / 56 cm	46 / 48.5 / 51 cm
建議身高	160-190 cm	150-170 cm
車體全寬	62 cm	62 cm
車體全長	67-72 cm	62-67 cm
車體全高	81-97 cm	75-84.5 cm
收合尺寸	W81 x D62 x H31 cm	W75 x D62 x H31 cm
重　　量	8.3 kg	8.0 kg
主體材質	鋁合金	
主體顏色	依官網顯示配色為準	
座墊尺寸	W36 x D35 cm	
置物袋尺寸	W37 x D21 x H16 cm	
前輪尺寸	8” TPR	
後輪尺寸	8” TPR	
最大荷重	125 kg	

(誤差範圍：±1cm ±0.5kg)

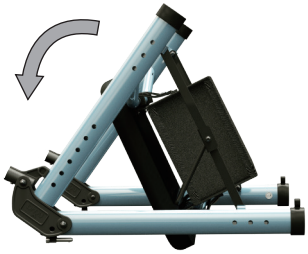
四、使用前導覽

1、組裝引導

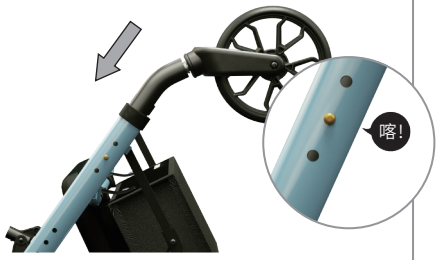
Ⅰ.前腳組裝

a. 將主體的前後車架向外撐開，並將其置放於平坦的地面。



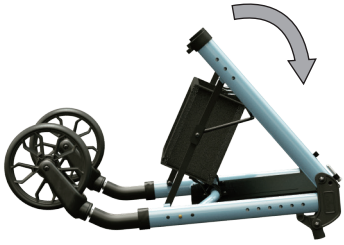


b. 將主體翻轉以置物袋 LOGO 朝上之方向為基準，以便將前輪嵌入車體。

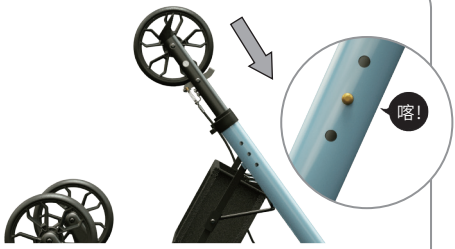


c. 分別按壓前輪管件上的銅珠並嵌入左、右側車體，確認銅珠完整彈出調整孔洞並發出"喀"聲。

Ⅱ.後腳組裝



a. 將車體翻轉以前輪朝下之方向為基準，以便將後輪嵌入車體。

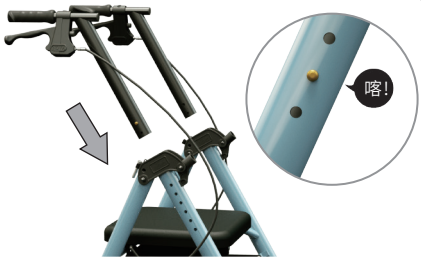


b. 將標有(L)(R)的後輪組件按壓銅珠分別嵌入左、右側插槽中，確認銅珠完整彈出調整孔洞並發出"喀"聲。

Ⅲ.握把組裝



a. 將車體立起，並確保所有四輪皆貼合於地平面上且座椅呈水平穩定的狀態。



b. 分別按壓手握把管件上的銅珠並嵌入上方車體，確認銅珠完整彈出調整孔洞並發出"喀"聲。

Ⅳ.背靠組裝



a. 將剎車導線固定於後腳 U 型塑膠件的缺口內且保持導線順暢。



b. 按壓弧形背靠管上方的銅珠，對準孔位嵌入塑膠連接座，確認銅珠完整彈出調整孔洞並發出"喀"聲。

■ 2、收合與展開引導

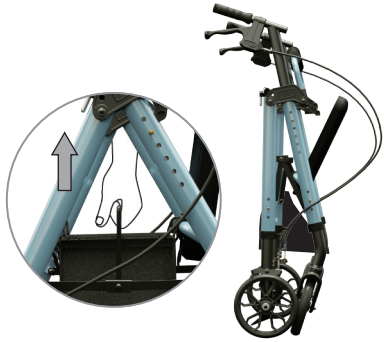
收合車體



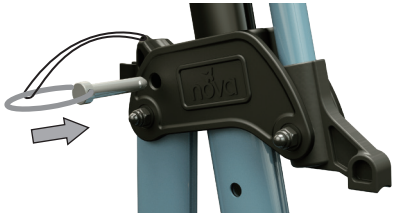
a. 將剎車連桿下壓至底，使其為駐車狀態。



b. 將座墊向上掀起。

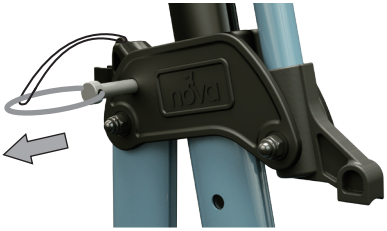


c. 上拉置物袋內的收合提把，使助步車前後收合至最小體積並保持上拉動作。

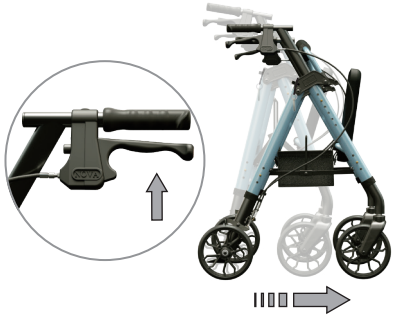


d. 將放置於右側的收合定位插銷拔起，並從外側向內穿入插槽孔位，使助步車固定收合狀態。

展開車體



a. 將收合定位插銷拔從外側抽起。



b. 握住兩邊手握把且上壓剎車連桿，緩慢向前推行直到四輪貼合地面。



c. 將收合提把擺放於置物袋邊緣並放下座墊。



d. 弧形背靠往前推送到底。

e. 將收合定位插銷拔崁入到固定夾座即完成展開動作。

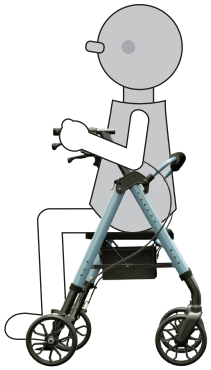


建議

插銷與鎖固的位置可依使用者之慣用方向變換左右裝置。

■ 3、調整座面高度

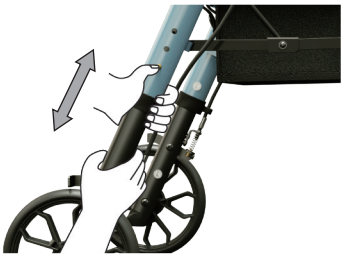
a. 以小腿長度為基準再增加 5~8 cm 為合適的座高，雙腳可完全平放於地面。



建議

合適的座高有助於穩定坐姿，提升使用安全性。

b. 按下銅珠同時將內管稍微旋轉後即可上下調整內管長度，沿著調整孔將助步車調整到適合自己身形的高度。



c. 確定位置後，務必使銅珠彈出調整孔，以維持調整後的助步車高度。

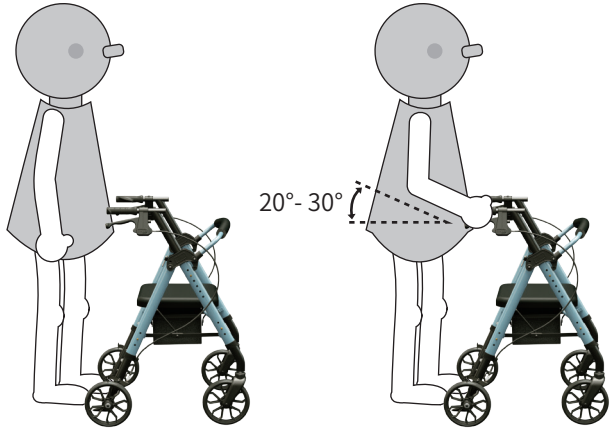


注意

請務必確認四顆輪子均調整至相同高度，以免造成翻覆危險。

4、調整手握把高度

a. 以手握把高度為基準，調整至切齊腰部或臀部的位置，並且手肘彎曲約莫 20-30 度。



b. 按下銅珠同時將內管稍微旋轉後即可上下調整內管長度，沿著調整孔將助步車調整到適合自己身形的高度。



c. 確定位置後，務必使銅珠彈出調整孔，以維持調整後的助步車高度。

注意

請務必確認兩側手握把均調整至相同高度，以免重心不穩造成危險。

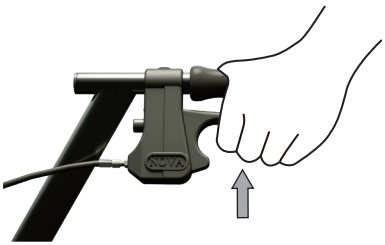


5、導線式剎車

一般使用

a. 推行過程中可根據狀況來上壓剎車連桿使助步車減速停止。

> 注意
>
> 上壓剎車連桿的力道越大越急促，相對的剎車力道也會越強。



駐車模式

a. 將剎車連桿下壓至底直到發出「喀」聲，並確保後輪不再移動後即完成駐車模式。



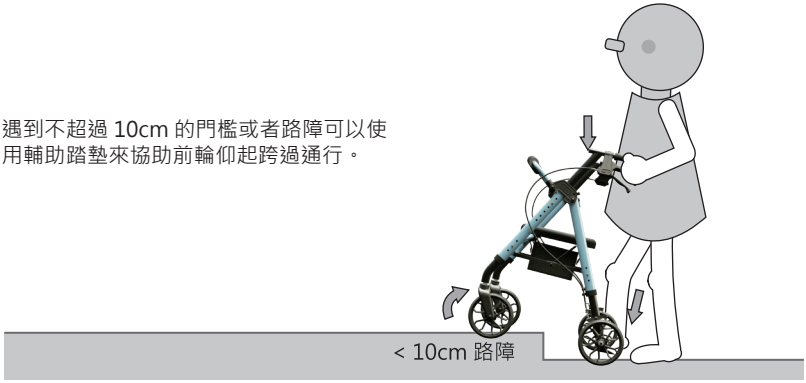
解除駐車

a. 在駐車模式下將剎車連桿由下往上輕撥即可解除駐車模式。



6、輔助踏墊

a. 遇到不超過 10cm 的門檻或者路障可以使用輔助踏墊來協助前輪仰起跨過通行。



b. 雙手務必緊握手握把，單腳踩踏同邊的輔助踏墊，透過”腳踏下壓”與”手握把下壓”的同步綜合力量來使助步車微微仰起，過程中請勿放手以免發生危險。



警告

請勿單獨使用手握把下壓或腳踏下壓來仰起車體，否則將容易導致重心失衡而發生危險。

警告

請勿過度上仰助步車以免重心不穩導致翻覆的危險。

五、開始使用

注意

在操作使用之前，請確保所有銅珠均已完全嵌入，四顆輪子必須調整至相同的高度，並且兩側手握把也必須同高，以確保用戶安全。

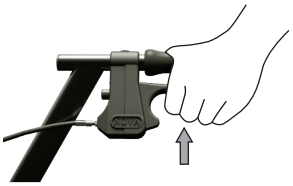
建議

使用 STAR 助步車時，建議於平地使用，避免於崎嶇路面行走，以免發生危險。

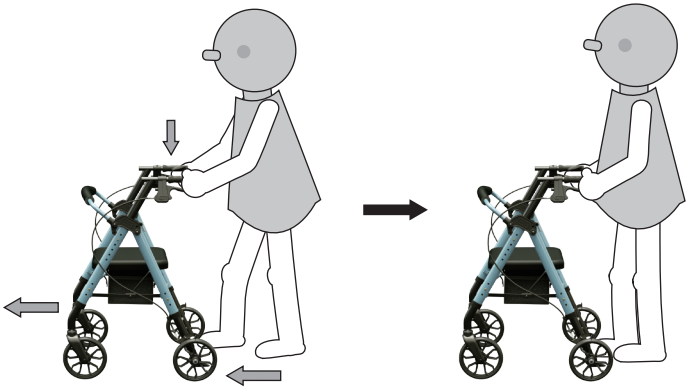
1、如何使用助步車行走



a. 站立於助步車後方並手扶握把，雙腳腳尖與後輪呈水平切齊。



b. 將雙手呈現半握拳狀態握住手握把，其餘四指輕輕倚靠剎車連桿，掌握推行時的剎車效率並於必要時可快速反應以確保安全。



c. 身體重心平均施力於手握把上，視個人狀況跨出單側下肢約一小步距離，並同時將助步車往前推行約一小步的距離，接著另側腳向前跟進，重複上述動作即可。

2、如何正確坐上助步車

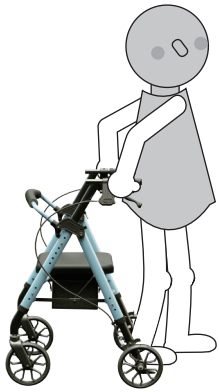
a. 請務必先將剎車切替為駐車模式並確認助步車不會滑動。



b. 手扶握把保持身體平衡並緩慢轉身。

警告

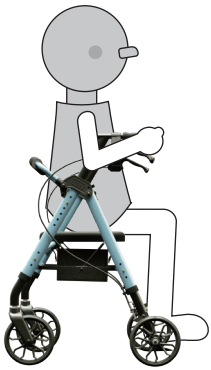
請勿將身體重量全部壓於單邊握把上，以免翻覆造成危險。



c. 坐下前先將大腿後部靠近座墊的邊緣，抓握手握把緩慢坐下。

注意

坐立時雙腳必須完全平放於地面不可懸空，否則易導致重心不穩而翻覆造成危險。





警告

嚴禁當作輪椅使用或載人，否則容易因重心不穩而有翻覆之風險。

六、日常保養

定期的檢驗與保養清潔您的 STAR 助步車將有助於降低產品的損耗進而提高使用壽命。若發現有任何的異狀，請洽本公司客服專線或者專業經銷商諮詢，勿自行拆解。

1、基礎清潔

a. 主體管件請使用微濕的軟毛布擦拭，若有髒污殘留，可使用溫和的清潔劑。
b. 座墊可用軟毛布沾水或者稀釋後的酒精來做擦拭與基礎消毒。
c. 欲清潔輪子時，請使用塑膠毛刷刷洗輪子表面即可，切勿使用金屬毛刷。

> **注意**
>
> 請勿直接使用水柱或蒸氣式清潔儀器直接沖洗車體，過多的水氣將會加速軸承老化且降低使用壽命。

2、日常檢驗

a. 檢查骨架結構是否有彎曲變形而產生高低落差。
b. 檢查是否有任何零件鬆動或損壞。
c. 使用過程中是否流暢且無任何異音出現。
d. 當輪胎、剎車片、握把套...等耗材磨損嚴重時，請至經銷商檢查並更換新配件，以確保使用者安全。

七、產品保固

您所購買的 STAR 助步車皆經由本公司出廠認可，本產品保固以經銷商蓋印之所載日期起算，請妥善保留產品保固卡以維護權益。

1、保固範圍

a. 產品於正常使用及維護下，主體骨架為 2 年期保固。
b. 若遺失有經銷商蓋印之保固卡時，將依產品標籤上的出廠日期認定保固期限。

2、非保固範圍

a. 耗材配件不列入保固範圍，如：輪胎、剎車、腳墊、握把...等。
b. 因天災、不可抗拒外力或者人為疏忽不慎造成任何之損傷者。
c. 自行拆裝、任意變換部品規格零件亦或使用非本公司提供之原廠配件所引起之故障損傷者。
d. 無法辨識本公司之產品標籤且遺失保固卡者。
e. 經本公司專業人員判斷後認定為非保固範圍之狀況者。

藥商 / 製造廠名稱：光星骨科復健器材股份有限公司二廠
藥商 / 製造廠地址：台中市神岡區豐洲路 1096、1102 號

八、維修紀錄

Checked 檢查 / Substituted 替換 / Repaired 修理

日期	部位	C / S / R	簽章

本產品實際規格請依現貨為準，若有變動恕不另行通知，公司保留所有權利。
Copyright © 2022 Nova Orthopedic & Rehabilitation Appliances.,Inc. All rights reserved.



NOVA ORTHOPEDIC & REHABILITATION APPLIANCES.,INC.

光星骨科復健器材股份有限公司

Web : www.novaortho.com.tw
E-mail : service@novaortho.com.tw
Customer Service : 0800-036-678
Tel : 04-25626762 / Fax : 04-25626546
Add : 台中市神岡區豐洲路1096、1102號