

擺變袋鼠 使用手冊

(Flexx Adapt)

中文品名："康揚"手動輪椅 (未滅菌)

英文品名："KARMA"Manual Wheelchair (Non-sterile)

衛署醫器製壹字第 001527 號

使用前請務必詳閱本使用說明書並遵照指示使用



目 錄

1. 序言.....	1
2. 使用安全與顧客資訊.....	2
2.1 警示標誌	2
2.2 使用前注意事項	2
2.3 駕駛中注意事項	3
2.4 移位進出輪椅	4
2.5 顧客資訊	4
2.6 介護人員注意事項	4
2.7 輪椅作為機動車輛座椅使用	5
3. 輪椅部件及功能.....	7
3.1 部件名稱	7
3.2 介護剎	9
3.3 駐車剎 (選配)	9
3.4 座椅系統	10
3.5 背靠	12
3.6 橫向推把	13
3.7 扶手	14
3.8 腳靠	14
3.9 展軸升撥腳 (選配)	15
3.10 頭靠	15
3.11 膝內支撐 (選配)	16
3.12 臀側支撐/膝外支撐 (選配)	16
3.13 軀幹側支撐 (選配)	17
3.14 桌板 (選配)	17
3.15 防傾桿	18
3.16 座墊及背墊	18
3.17 擺位固定帶	19
3.18 拆卸及安裝後輪	20
3.19 收合及展開輪椅	20
4. 輪椅設定及調整.....	22
4.1 座椅及座椅配件	22
4.2 背靠及背靠配件	27
4.3 扶手	30
4.4 腳靠/展軸升撥腳	30
4.5 擺位固定帶	33

5. 檢驗與維護	34
5.1 日常檢驗	34
5.2 定期保養記錄	35
5.3 運送及儲藏	36
5.4 一般保養	36
6. 加價選購配件	37
7. 問題解決	37
8. 規格表	38
9. 清潔與資源回收	40
9.1 一般清潔	40
9.2 資源回收	40
10. 保固說明與售後服務	41
10.1 產品保固之範圍及生效	41
10.2 保固條件	41
10.3 顧客應遵守事項	41
10.4 保固維修之受理	41
10.5 不適用保固維修之條件	41
10.6 保固條件不負擔以下因產品維修所衍生之費用	42
10.7 保固的繼承	42

1. 序言

本產品為適用於行動不便者之移動輔具。感謝您購買本公司鋁合金輪椅。以下幾點請詳細閱讀：

- 此使用手冊記載了安全使用的正確操作方法及簡單的保養、檢修事項。
- 使用前，請仔細閱讀此使用手冊。尤其是使用安全的部分，所記載的事項是為了確保安全的重要內容，請務必詳細閱讀。
- 此使用手冊閱讀後，請放置於規定的位置（座椅背墊袋中），萬一在使用中有不明白之處或不妥的情形發生時，方便取出確認。
- 此使用手冊是商品的一部份，若顧客有將此車轉手於另一顧客時，請同時將此使用手冊一併交付。
- 若有不明白或不妥之處，請儘早與購買的經銷商洽談或直接與本公司聯絡。
- 請認真閱讀保固卡，確認背面的銷售店名、蓋章，並請妥善保存。
- 因品質改良或設計變更等情況，此使用手冊所記載的文章、插圖會與實際部份稍有不同之處，本公司保有修改的權利。
- 重要事項：在未經專業人員解說或未閱讀與未瞭解此手冊前，請勿嘗試操作行駛，以免發生危險。



注意

選購及使用輪椅前請諮詢醫師或治療師以挑選更合適的產品及正確使用。為確保安全使用本產品，若因使用者個人特殊心理或生理狀況（例如截肢、坐姿不穩定或躁動者等）或環境因素，而有導致輪椅傾斜或使用者坐姿不穩的風險時，請扣上骨盆帶或更進一步加裝其他安全裝置。

2. 使用安全與顧客資訊

- 請務必閱讀：

剛開始不熟悉時都會特別注意使用，但是日漸習慣後就會疏忽，請務必遵守注意事項，安全地使用本產品。

2.1 警示標誌

請務必詳讀此說明書，注意警示標誌並詳加閱讀以確保安全。

 警告	不當使用將導致死亡或嚴重傷害。
 注意	不當使用將導致傷害或輔具損壞。
 建議	提醒額外的資訊，多加留意以使本車保持良好狀況。

2.2 使用前注意事項

- 輪椅除了行進中之狀況外，敬請使用駐車剎/介護剎，尤其人員移進及移出輪椅時。
- 在每次坐進輪椅或由輪椅起身時，請不要站在腳踏板上，必須踩踏在實地上，以免發生危險。
- 在使用者未習慣前，請在公園等安全寬廣的場所練習操作輪椅，且建議介護人員在旁協助。
- 認真檢查輪椅所有零件是否穩固。
- 當使用充氣輪胎時，請保持指定的胎壓，胎壓異常時，可能造成行駛上的不平穩，影響行車安全（正確胎壓請參考輪胎側面的標示）。
- 本車已通過 ISO 7176 測試，確保各種情況使用，建議加裝反撐桿。

 注意	若您選擇扶手可後掀/全拆或腿靠可拆卸之配置，欲抬動本產品時，請勿施力於扶手、腿靠或其他等可拆移的配件，以免脫落而造成傷害。
---	---

2.3 駕駛中注意事項

- 此輪椅安全載重是 75 KG，請勿於超過 7 度（斜度）安全範圍外的環境使用本產品。請避免於高臺階、溝渠，橫走或斜行於陡的傾斜地。若必須橫走或斜行於陡的傾斜地，則傾斜地角度不要超過 3 度以確保安全。必要時，請要求介護者協助或加裝反撐桿以確保安全。
- 行駛於下坡時以「後退方式」較為安全（如右圖）。
- 在安全的場所充分練習使用，請與介護者同行，在確認安全的情況下行走。
- 戶外使用輪椅時，務必遵守行人交通安全法規。
- 請行駛於人行道路及斑馬線，並靠右通行。
- 請避免蛇行或急速回轉。
- 請避免輪椅接近火源，以防止發生危險發生以及損壞輪椅。
- 請避免在下列情況或場所下行駛，若必須請務必與介護者同行。
 - 請避免在惡劣天候行駛（雨天、濃霧、強風或下雪等）。萬一淋濕時，請立即將水分擦乾。
 - 請避免在惡劣道路行駛（泥濘、雪道、沙子路面或碎石路面等）。
 - 請避免交通流量大的道路行駛。
 - 請避免在道路兩旁無加蓋或護欄等安全設施之排水溝附近行駛。
 - 必須穿越鐵路平交道時，請遵守鐵路平交道法規，並於平交道前暫停，確認左右無列車經過且車輪不會卡陷軌道。



 注意	確實讓輪椅以與任何障礙物或裂縫空隙呈直角的方向前進，且強烈建議協同介護人員在旁協助。
 建議	若有前輪卡陷的風險，建議以後退方式前進（例如穿越鐵軌、進出捷運或地鐵車廂等）。

- 請避免跨越高臺階。若必要，跨越臺階時請務必與臺階成直角行進，且在介護人員協助下跨階。
- 若選擇背對下坡，則請確認有相關介護人員在場。
- 請勿側身彎腰拿取或放下，以免失去平衡而造成側翻（如右圖）。
- 使用者自行操作時，請緩力推行，勿強力推行，避免瞬間推行力道過大，造成使用者重心後移，導致輪椅後翻（如右圖）。



2.4 移位進出輪椅

2.4.1 移位進輪椅

1. 使用介護剎或駐車剎讓輪椅進入駐車狀態。
2. 將腳靠拆除或旋開。
3. 將靠近身體側的扶手拆除或降低。
4. 扶著另一側扶手，將身體慢慢往座椅靠近。
5. 慢慢坐進座椅，避免輪椅因重心不穩而搖晃傾倒。
6. 將扶手及腳靠放回原位。
7. 解除剎車。

2.4.2 移位出輪椅

1. 將輪椅移動至離目標平面最近的距離。
2. 使用介護剎或駐車剎讓輪椅進入駐車狀態。
3. 將腳靠拆除或旋開。
4. 將移位路徑上的扶手拆除或降低。
5. 扶著另一側扶手，慢慢將身體移至目標平面。請勿將力量全壓在扶手上。

2.5 顧客資訊

我們只提供此手冊所描述的維修與服務，請使用本公司出廠零件。請注意，我們的使用手冊中包含許多注意事項，任何交通工具若錯誤使用，皆可能造成傷害，不當的使用可能危害到您自身的安全，也會影響他人安全。請遵守我們的守則，並正確使用您的輪椅。在戶外時，請遵守交通規則，並遵守本手冊中的注意要點。

2.6 介護人員注意事項

- 請確認輪椅在未使用時，輪椅為駐車狀態。
- 請確認使用者雙腳是安全地放在腳踏板上，且衣物不會與輪子接觸。
- 介護者務必將雙手置放在推手上，切勿以單手操作，以免方向偏離。
- 下坡坡度過大時，建議介護人員以「後退方式」下坡並使用介護剎減速。
- 請勿剎車過猛，以免使用者由輪椅中彈出。請按照駕駛中注意事項中所提的要點使用。



注意

嚴禁於輪椅行進時使用駐車剎，以免翻覆。介護人員可以以雙手力量拉住車體來剎車或輕握介護剎車來減速。

- 不可使用會移動的設備或可拆卸零件（如扶手、腳靠及輪子）來搬運輪椅。
- 背墊中間之後彎關節僅提供產品收折時使用，嚴禁關節後彎狀態下使用本產品，以防有後翻之問題產生。
- 不使用時，請置放於安全場所，鎖定駐車剎或介護剎，並視狀況收合。

2.7 輪椅作為機動車輛座椅使用

本產品已通過 ISO 7176-19 機動車輛正面向前座椅之正面衝擊測試，可以作為機動車輛座椅之輪椅使用。請依照使用手冊之說明，進行輪椅束縛操作。本輪椅配有四點安全帶系統，有關使用束縛裝置之進一步資訊，請參閱製造商的使用說明書。康揚原廠建議在所有允許的情況下，於車輛行駛中請使用車用座椅，因為輪椅並未提供與車用座椅相同之安全性能。



注意

- 本產品已通過機動車輛正面向前座椅之正面衝擊測試。
- 在機動車輛上，於所有允許的情況下，請移至車用座椅。

2.7.1 使用前

- 為了安全，請取下輪椅所有的快拆配件，並將其存放在安全且不會被移動的地方。
- 本輪椅必須藉由四點式束縛裝置系統緊固於機動車輛上，束縛裝置的標籤（黃色鈎型符號）代表輪椅之固定位置。
- 請詳閱束縛裝置之使用說明，使用骨盆帶及肩部安全帶之乘坐者拘束縛裝置，仍必須緊固於機動車輛，以確保使用者之安全。
- 介護者/運送者，必須仔細檢查所有束縛點是否已經正確地緊密連接，以確保輪椅使用者的安全。介護者/運送者必須完全了解束縛系統的使用方式以及重量限制。
- 請上網站 <http://www.unwin-safety.com/> 以獲取更多資訊。



2.7.2 束縛方式

- 前輪拘束裝置

1. 將掛勾固定於輪椅骨架或前輪支架之束縛裝置標籤貼紙標示處。
2. 放開剎車，將輪椅稍微後移以將前束縛帶拉緊，拉起剎車（在運送過程中，剎車必須被使用）。

- 後輪拘束裝置

1. 將後方束帶固定在輪椅後輪約 300mm 距離之軌道。
2. 如下圖所示，掛勾鉤固定於輪椅之後車架之束縛裝置標籤貼紙標示處，將束帶拉緊直到輪椅被安全固定。



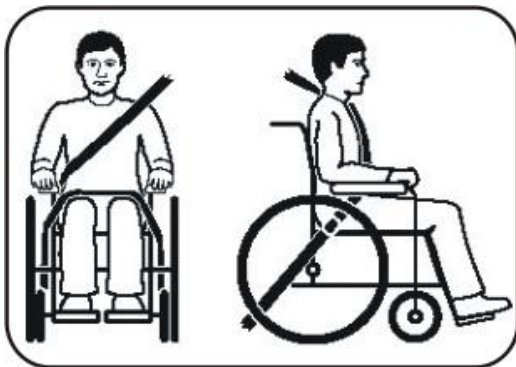
前輪拘束裝置



後輪拘束裝置

- 安全帶使用方式

- 使用者繫緊三點式安全帶。
- 當使用者坐在輪椅時，輪椅應面向前方並使用剎車。
- 如下圖所示，骨盆拘束安全帶應靠近大腿與骨盆接合處（正確的安全帶拘束位置），而不應該被輪椅部件如扶手或輪子擋住，撐離身體（不正確的安全帶拘束位置）。



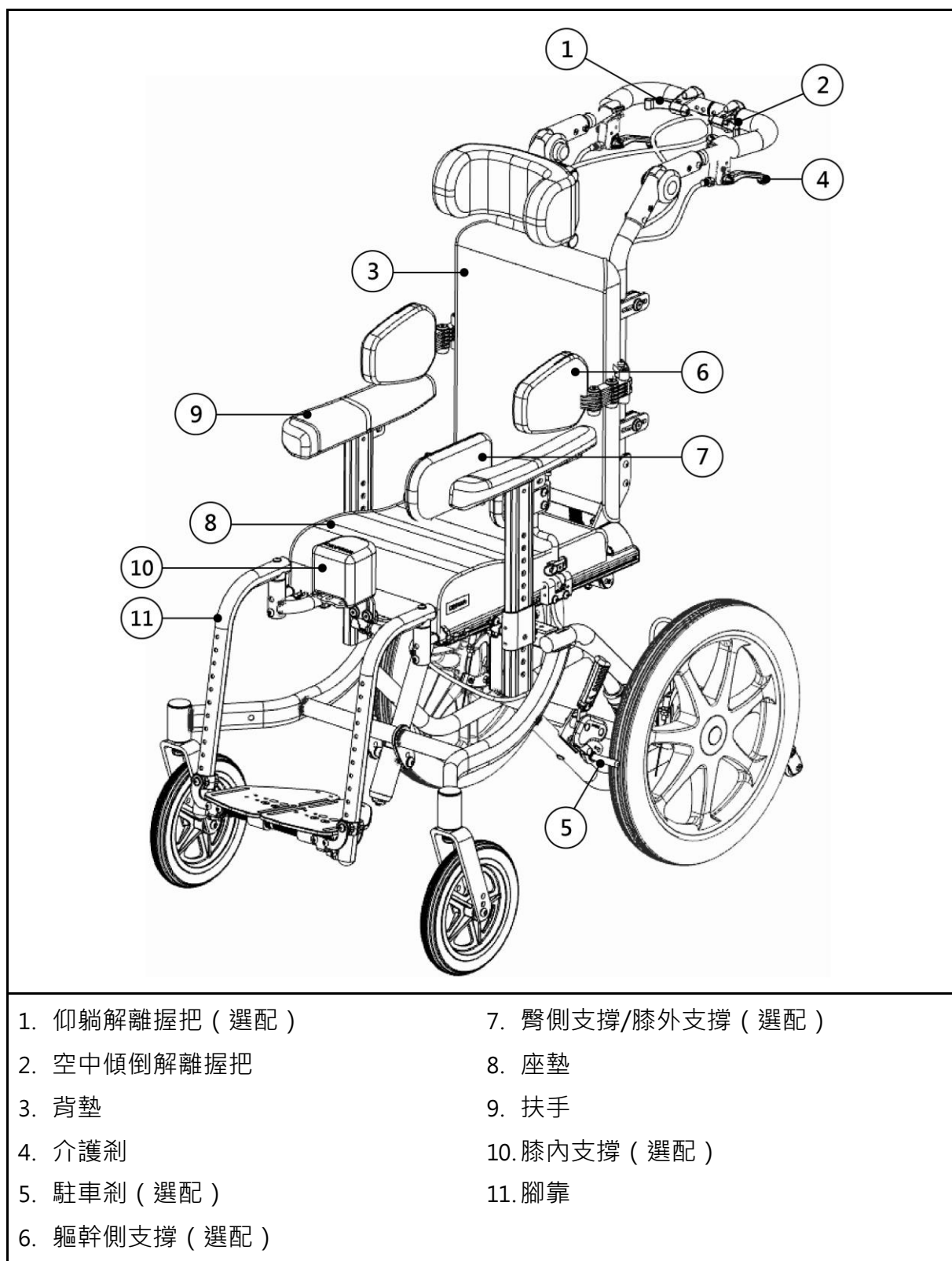
正確的安全帶使用方式

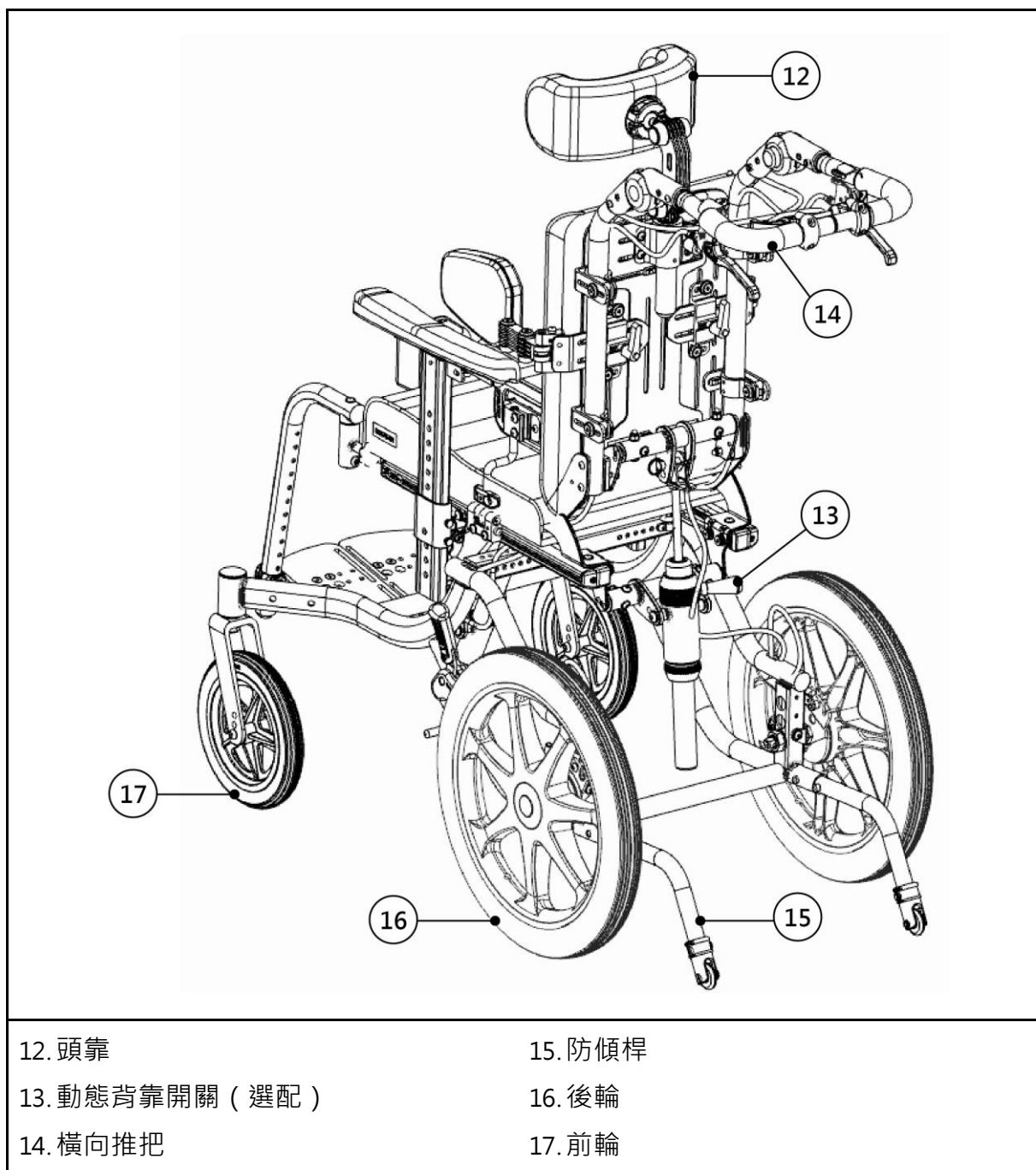


不正確的安全帶使用方式

3. 輪椅部件及功能

3.1 部件名稱





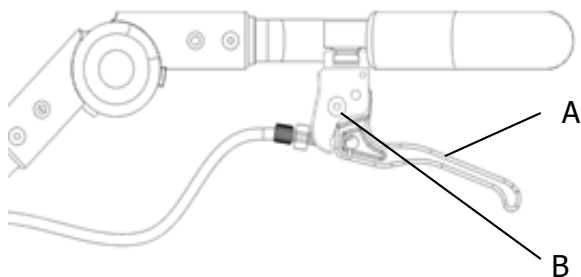
3.2 介護刹

介護刹在橫向推把上，供照顧者將行進中的輪椅減速到停止，或將輪椅鎖定在駐車狀態。

若要將輪椅減速到停止，將刹車握把（A）向上壓到底以啟動刹車。

若要將輪椅鎖定在駐車狀態，將刹車握把（A）向上壓到底、將按鈕（B）由外往內推，再放開刹車握把。

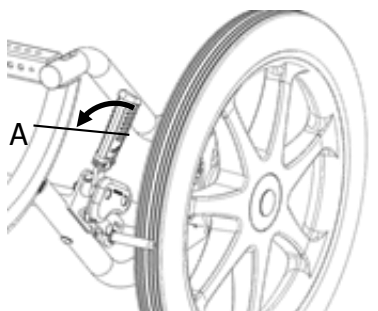
若要解除駐車狀態，將刹車握把（A）向上壓到底，按鈕（B）將會自動解除。



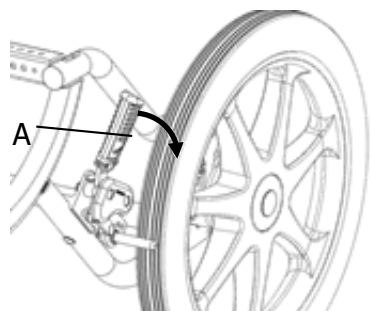
3.3 駐車刹（選配）

駐車刹可將輪椅鎖定在駐車狀態而無法移動。

若要將輪椅鎖定在駐車狀態，將刹車柄（A）往前推到底。若要解除駐車狀態，將刹車柄（A）往後拉。



鎖定駐車狀態



解除駐車狀態



警告

- 請勿在輪椅行進中使用駐車刹，否則可能讓輪椅失去控制或急停，造成輪椅及使用者的傷害。
- 請勿將刹車柄用來支撐身體重量，避免造成輪椅失去控制及損壞。
- 當將刹車柄往前推到底時，注意勿將手放在刹車柄頂端與輪椅骨架之間，以避免夾傷。

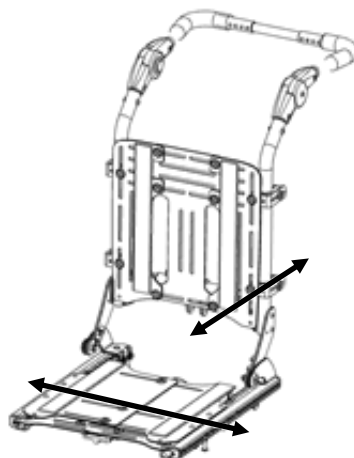


建議

刹車需與輪胎維持適當距離，以達到最佳刹車效果。若要改變刹車位置，需由康揚授權經銷商進行調整。

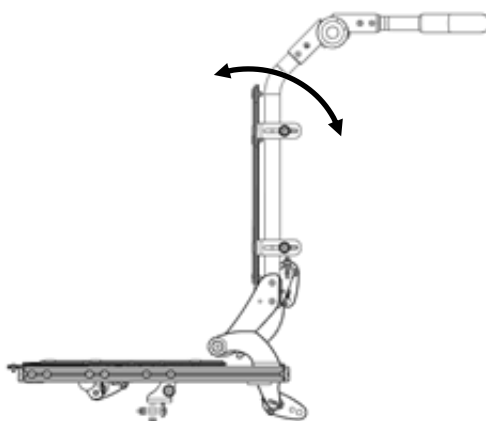
3.4 座椅系統

座椅系統的設計目標為提供使用者坐姿時的舒適度。本產品的座寬及座深皆可調整，座墊兩旁的座墊滑軌可供座椅配件安裝用，如臀側支撐及骨盆帶。若有使用第三方座墊的需求，亦可裝配於座墊的硬式底板上。



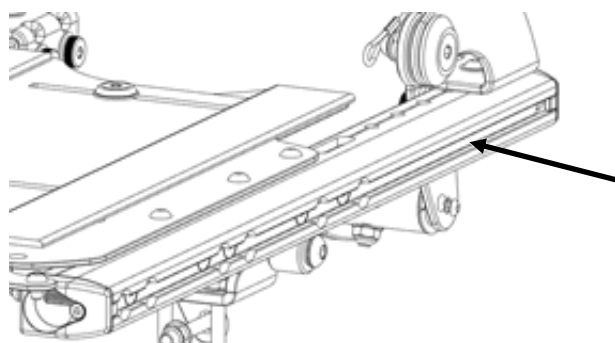
3.4.1 座椅骨架

座墊及背靠角度可依使用者需求調整。此外，亦可安裝各式模組化座椅配件，讓座椅更加符合使用者之個別需求。



3.4.2 座椅滑軌

座椅滑軌在座椅的兩側，供各式座椅配件安裝使用。



3.4.3 座椅角度

座椅角度可設定為 0 度或 5 度，若需要做此調整，請聯繫康揚授權經銷商。

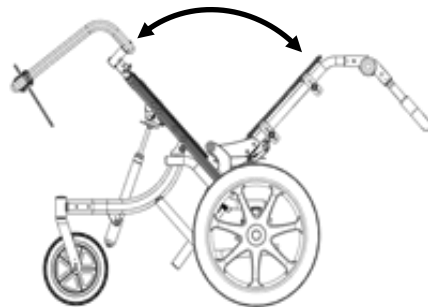


建議

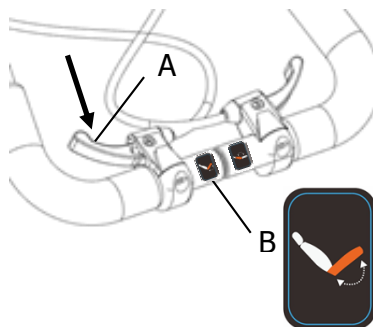
當座墊角度設定為 0 度時，建議搭配使用垂直式撥腳，以避免部件干涉。

3.4.4 座椅空中傾倒

座椅空中傾倒能協助使用者分散坐姿壓力，角度為 0~45 度（若座板角度 5 度，則為 5~45 度）。下坡時亦可使用空中傾倒功能，讓使用者軀幹維持直立、提升安全性。

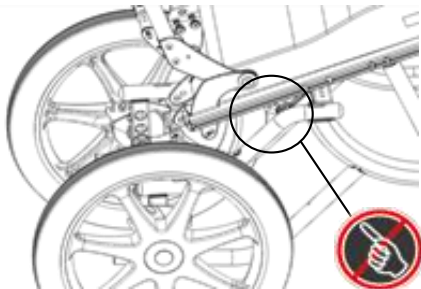


若要使用空中傾倒功能，按壓橫向推把左側的藍色解離握把（A）（該側貼有空中傾倒標示（B））以調整空中傾倒角度。



注意

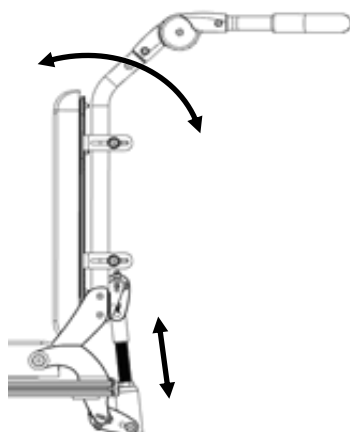
- 使用空中傾倒功能時，需檢查輪椅周邊是否有障礙物，尤其是輪椅前方。
- 使用空中傾倒功能時，注意勿將手放在圖示位置，避免夾傷。



- 當輪椅空中傾倒時，輪椅總長將會變長。請確保周邊有足夠空間推行輪椅。
- 當輪椅空中傾倒或（及）背靠仰躺時，使用者應維持頭部正中位置，即與軀幹呈現一直線，故具備此兩種功能的輪椅應配備頭靠使用。

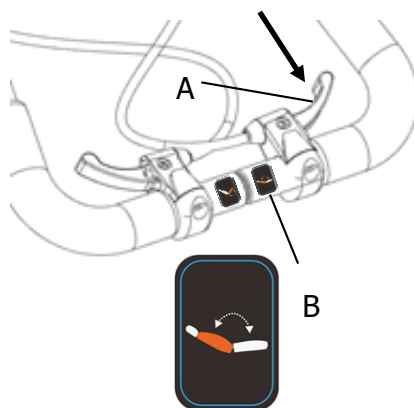
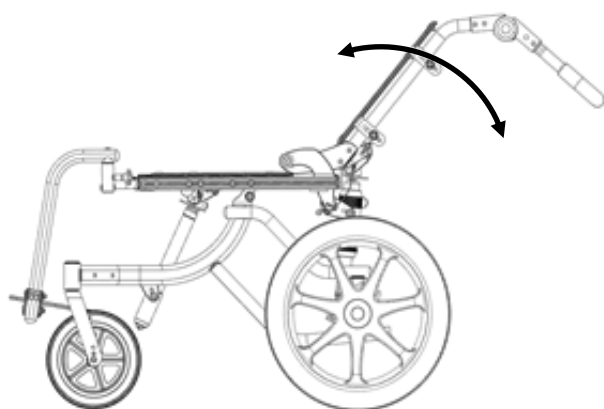
3.5 背靠

本車款有兩種背靠可供選擇，背靠角度皆可改變。此外，亦可分別選配動態背靠。對於**角度可調式背靠**，透過調整背靠後下方的無段固定桿長度可進而調整背靠角度。



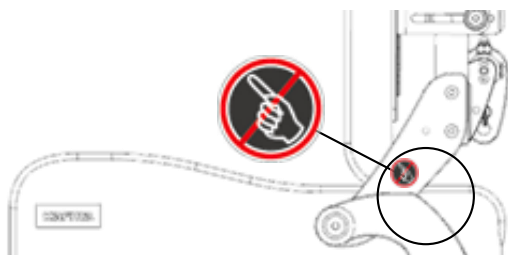
對於**仰躺式背靠**（選配），透過仰躺解離握把啟動背靠後方的氣壓棒，可使背靠仰躺 0-40 度。

若要使用仰躺功能，按壓橫向推把右側的橘色解離握把（A）（該側貼有仰躺標示（B））以調整仰躺角度。



注意

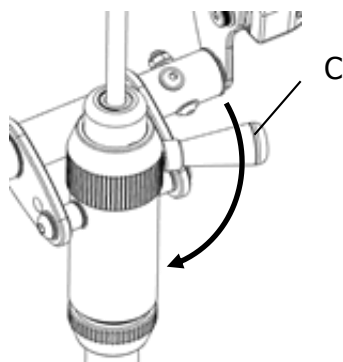
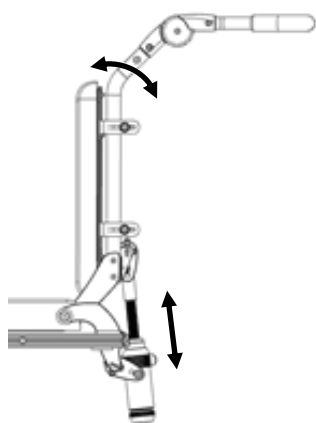
- 使用仰躺功能時，需檢查輪椅周邊是否有障礙物，尤其是輪椅前方。
- 使用空中傾倒功能時，注意勿將手放在圖示位置，避免夾傷。



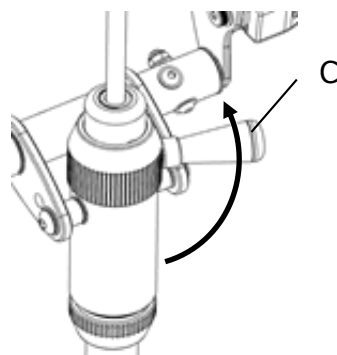
- 當輪椅仰躺時，輪椅總長將會變長。請確保周邊有足夠空間推行輪椅。
- 當輪椅空中傾倒或（及）背靠仰躺時，使用者應維持頭部正中位置，即與軀幹呈現一直線，故具備此兩種功能的輪椅應配備頭靠使用。

動態背靠（選配）可吸收使用者後仰的力道，讓背靠微幅後仰再彈回，讓使用者的軀幹回復原本姿勢。對於張力反射較強的使用者，此設計不僅能保護使用者、避免因碰撞或壓力而受傷，更能降低對輪椅骨架的破壞。

若要開啟動態背靠，將動態背靠開關（C）順時針旋轉到底。若要關閉動態背靠，將動態背靠開關（C）逆時針旋轉到底。



開啟動態背靠

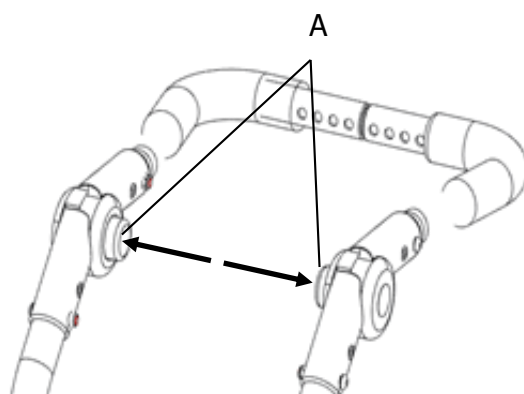


關閉動態背靠

3.6 橫向推把

橫向推把的上下角度可依據照顧者的需求輕鬆調整。

若要調整橫向推把的上下角度，同時按壓推把內側的按鈕（A）以鬆開推把關節，調整到適合角度後再鬆開按鈕（A），推把關節將自動鎖固。



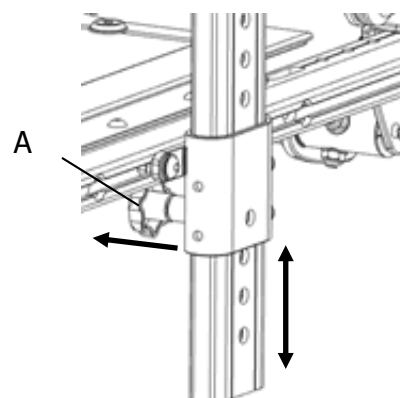
警告

調整橫向推把上下角度時，注意勿將手放在推把關節旁，避免夾傷。

3.7 扶手

扶手可提供使用者上肢支撐。此扶手具有快拆功能，讓使用者在側向移位時更加安全；高度及前後位置可調，依使用者身形提供適當支撐；扶手墊有多種款式可選。

若要拆除扶手，拉住扶手內側的彈扣旋鈕（A），將扶手往上抽離固定座。若要安裝扶手，拉住扶手內側的彈扣旋鈕（A），將扶手放回固定座，調整到適當高度後上下微幅移動扶手，直到放開彈扣旋鈕（A）時扶手能鎖固在該位置。



警告

搬動輪椅時，請勿以扶手為施力點。



注意

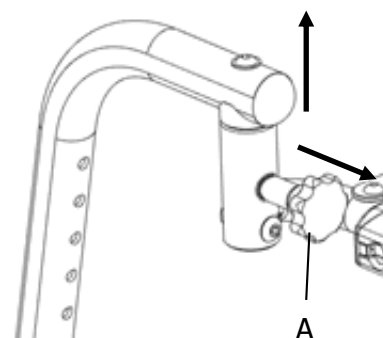
拆除、安裝及調整扶手時，請勿將手放在扶手與輪椅骨架交界處，避免夾傷。

3.8 腳靠

腳靠可提供使用者下肢支撐，長度可調整。腳踏板有不同尺寸可供選擇，且角度可調整。

當使用者要進行移位時，可拆卸腳靠或將腳踏板往上掀。

若要拆除腳靠，拉住彈扣旋鈕（A），並將腳靠往上抽離固定座。若要安裝腳靠，將腳靠放回固定座，下壓並稍微左右旋轉，直到腳靠鎖固在固定座上。



警告

拆除、安裝及調整腳靠時，請勿將手放在腳靠與輪椅骨架交界處，避免夾傷。



注意

搬動輪椅時，請勿以腳靠為施力點。



建議

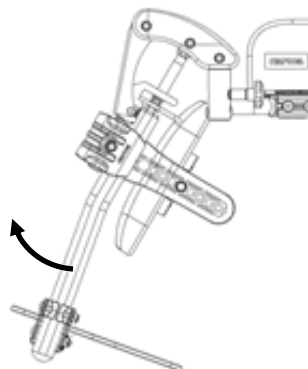
請勿在腳靠或腿靠上施加不當壓力，如放置重物或坐在腳踏板上。

3.9 展軸升撥腳 (選配)

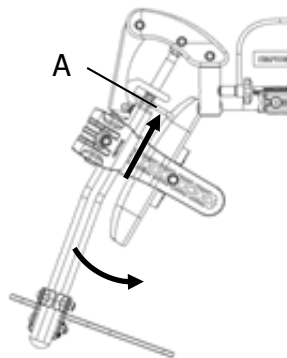
展軸升撥腳能依使用者需求，將腿靠抬高至特定角度。腿靠長度可調整，人體工學設計讓腿靠在移動過程不會改變長度、產生擠壓。

展軸升撥腳可選配小腿靠墊。小腿靠墊可旋開，高度、深度及角度可調，提供使用者額外的支撐。展軸升撥腳亦具備利於移位的快拆功能。

若要抬高腿靠，將腿靠舉至適合高度即可自動固定。若要降低腿靠，往上按壓橘色把手 (A)，另一手扶住腿靠慢慢往下放至適合高度，再鬆開橘色把手 (A)。



抬高腿靠



降低腿靠



注意

- 調整展軸升撥腳角度時，需檢查輪椅周邊是否有障礙物，尤其是輪椅前方。
- 調整展軸升撥腳角度時，輪椅總長將會變長。請確保周邊有足夠空間推行輪椅。

3.10 頭靠

頭靠有數種頭枕款式可供選擇。頭靠高度、深度及角度可調，以提供使用者適當支撐，可在不影響參數設定的形況下拆除或安裝。透過背靠上的滑軌，頭靠亦可左右滑動。



曲型頭枕



調整式頭枕



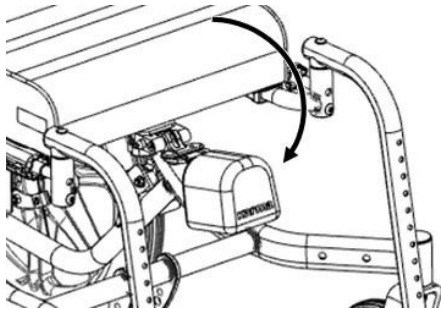
注意

當以車輛運輸輪椅及使用者時，務必使用頭靠確保安全。

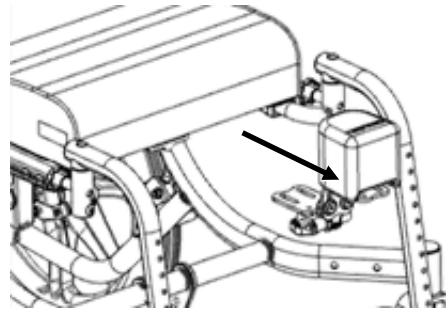
3.11 膝內支撐 (選配)

膝內支撐可安裝於座墊前方。膝內支撐可幫助使用者的大腿維持在正確姿勢，進而促進骨盆維持正中。其高度、深度及左右位置可調。

當使用者要進行移位時，支撐軟墊可快速往下旋開，亦可直接將膝內支撐拆除。



旋開支撐軟墊

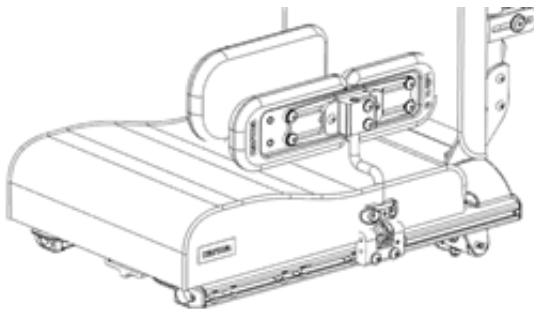


拆除膝內支撐

3.12 臀側支撐/膝外支撐 (選配)

臀側支撐/膝外支撐可促進良好的大腿位置、穩定坐姿及避免骨盆過度外展。這裡我們使用同一配件，因安裝位置不同而可作為臀側支撐或膝外支撐。此配件的高度、深度、寬度及角度可調，亦可選擇不同尺寸的支撐軟墊以提供最佳支撐。

當使用者要移位時，支撐軟墊可快速往下旋開。



臀側支撐/膝外支撐安裝在滑軌

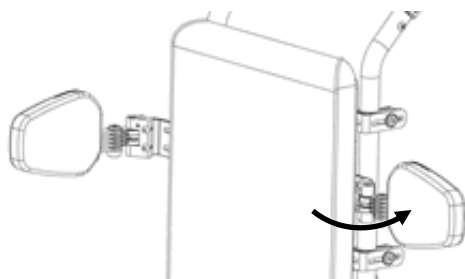


旋開支撐軟墊

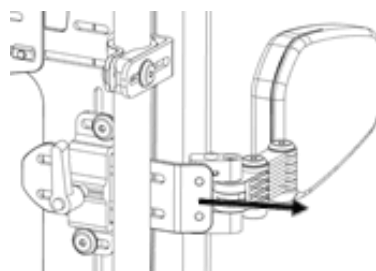
3.13 軀幹側支撐（選配）

軀幹側支撐可提供軀幹適當支撐，進而改善平衡、坐姿並提高舒適度。此配件高度、深度及寬度可調，亦可選擇不同尺寸的支撐軟墊以提供最佳支撐。

當使用者要進行移位時，支撐軟墊可快速往旁旋開。



旋開支撐軟墊



拆除軀幹側支撐



注意

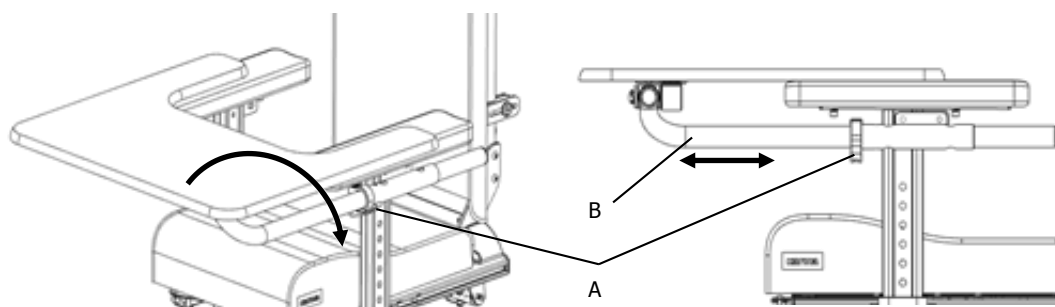
當操作背靠仰躺角度時，注意勿將手放在軀幹側支撐與扶手間，避免夾傷。

3.14 桌板（選配）

使用者可以在桌板上從事活動，或用來支撐上肢，進而提升軀幹穩定性。桌板深度可調，使用者要移位時可往旁邊旋開。

若要旋開桌板，將扳手（A）扳開便可旋開桌板，再將扳手（A）壓緊。

若要調整深度，將扳手（A）扳開便可將伸縮管（B）調整至適合位置，再將扳手（A）壓緊。



旋開桌板

調整深度



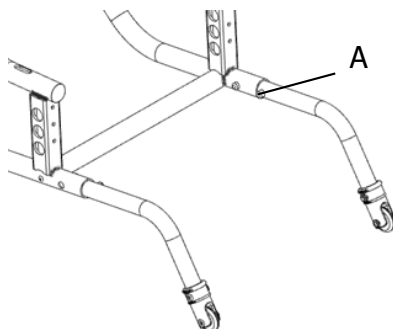
注意

- 旋開桌板時請小心輕放，避免撞傷使用者。
- 桌板最大載重為 8 公斤。
- 當桌板旋開時請勿推行輪椅，避免與前輪產生干涉、造成損傷。
- 注意勿將桌板往外拉太多，避免施加重量於桌板上時造成重心不穩。

3.15 防傾桿

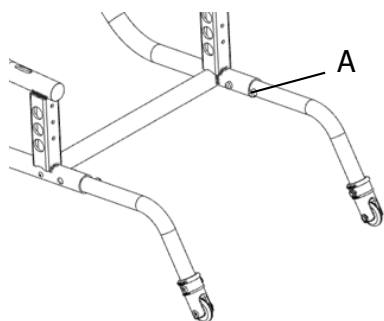
防傾桿可避免輪椅向後傾倒。

若要安裝防傾桿，按壓防傾桿上的彈扣鈕（A）並插入輪椅骨架上的固定管，直到彈扣鈕從洞口彈出。

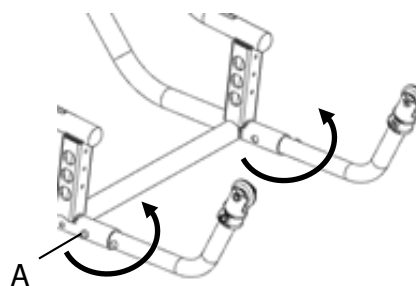


若要將防傾桿反轉以利輪椅運輸，按壓防傾桿上的彈扣鈕（A）並將防傾桿往上轉，直到彈扣鈕從洞口彈出。

防傾桿與地面的距離不大於 5 公分，才能達到最佳效果。



安裝防傾桿



反轉防傾桿



警告

- 防傾桿若安裝方式不當或受到損傷，可能影響其功能。請在每次使用輪椅前，測試防傾桿功能是否正常。若需更換新品，請聯繫康揚授權經銷商。
- 當輪椅行經崎嶇不平的路面或階梯時，防傾桿可能會碰撞地面而影響推行，此時可視情況暫時反轉防傾桿。

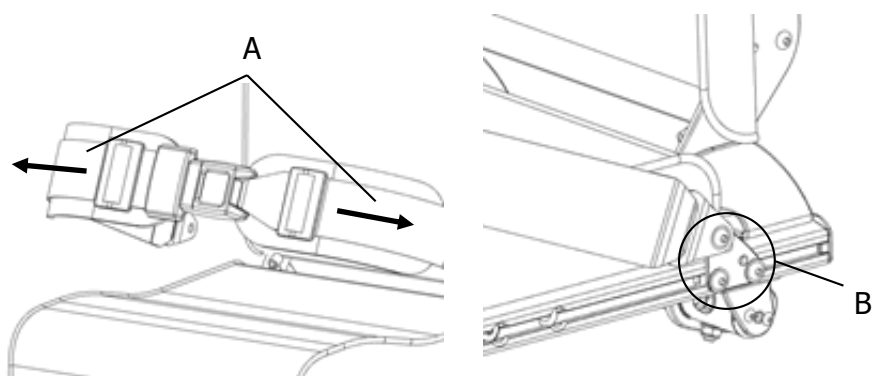
3.16 座墊及背墊

不同尺寸的座面及背靠會搭配對應尺寸的座墊及背墊，其外層覆套可拆下清洗。

3.17 擺位固定帶

3.17.1 骨盆帶

正確使用骨盆帶可防止使用者坐姿下滑或跌落輪椅。若要達到最佳效果，骨盆帶應緊密貼合使用者的骨盆。若要將骨盆帶調緊，扣上扣環後將兩旁的拉帶（A）往兩側拉。若要更進一步調整骨盆帶對骨盆的施力方向，可調整骨盆帶固定座（B）鎖固位置（參閱 [4.5.1](#)）。



注意

使用骨盆帶時，注意勿讓骨盆帶纏繞其他輪椅部件。

3.17.2 H 型胸帶

H 型胸帶可幫助使用者維持坐姿、增加軀幹穩定度，進而提升頭頸控制能力。可使用扣環拉帶調整緊度。上固定帶及下固定帶的鎖固位置可依使用者需求進行調整（參閱 [4.5.2](#)），請尋求醫師或治療師的協助，以確定適合的鎖固位置為何。



警告

- 過鬆的擺位固定帶，可能導致使用者坐姿下滑、造成危險。
- 在機動車輛中使用輪椅時，乘坐者須另外使用三點式安全帶。



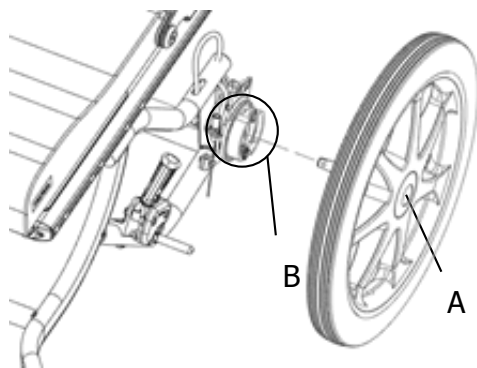
注意

輪椅行進中請確實使用骨盆帶及 H 型胸帶以提升整體穩定性。

3.18 拆卸及安裝後輪

3.18.1 拆卸後輪

1. 鬆開剎車。
2. 將輪椅朝一側抬起，讓其中一個後輪離地。
3. 另一手放在該輪輪軸外側，抓穩輪框。
4. 以大拇指壓住快拆按鈕（A）並將後輪向外拔出。



3.18.2 安裝後輪

1. 以一手將輪椅抬起，直到有足夠空間可安裝後輪。
2. 另一手放在欲安裝的後輪輪軸外側，抓穩輪框。
3. 以大拇指壓住快拆按鈕（A）並將後輪插入固定座（B）。
4. 鬆開快拆按鈕（A），測試後輪是否已牢牢鎖固。



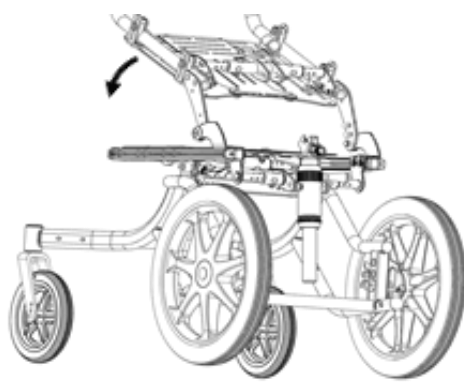
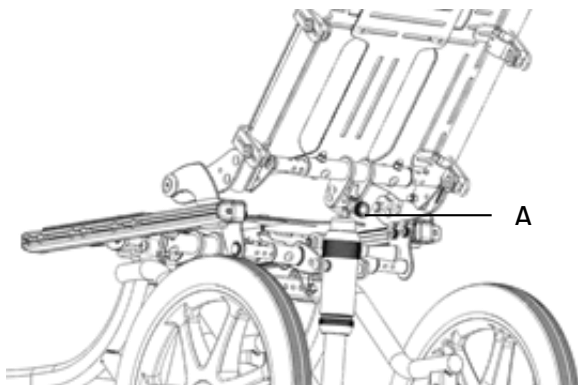
警告

安裝後輪時務必確保後輪已牢牢鎖固，否則後輪可能在輪椅行進間鬆脫，造成輪椅失去控制。

3.19 收合及展開輪椅

3.19.1 收合輪椅

1. 拆除所有可拆卸的輪椅部件，包含扶手、腳靠或展軸升撥腳（選配）、後輪、座背墊及其他配件。輪椅部件拆卸方式請參閱 [章節 3](#)。
2. 將背靠仰躺至最大角度。
3. 將快拆扣（A）上的旋鈕旋鬆，直到聽到彈簧與墊片的摩擦聲。
4. 下壓快拆扣（A），讓背靠與快拆扣解離，再將背靠往前折。

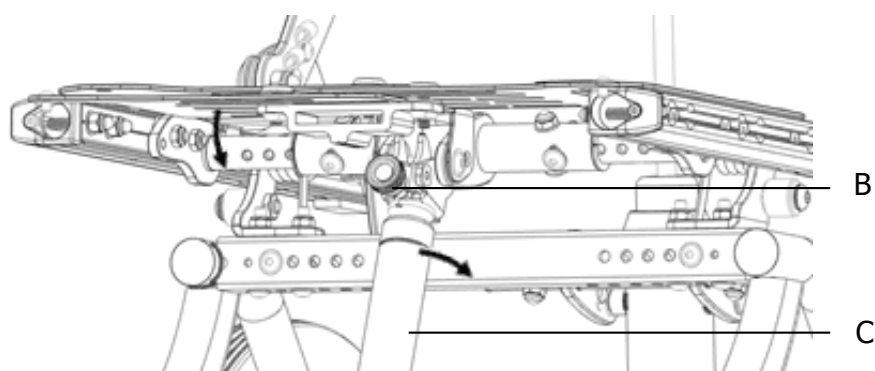




注意

- 若未先將背靠仰躺至最大角度，氣壓棒的長度將無法縮短、容易受到碰撞而損壞。
- 若使用角度可調式背靠，可將背靠解離後將無段固定桿向後翻轉。

5. 將橫向推把往下收折，收折方式請參閱 [3.6](#)。
6. 將快拆扣 (B) 上的旋鈕旋鬆，直到聽到彈簧與墊片的摩擦聲。
7. 下壓快拆扣 (B)，讓座椅與快拆扣解離，把氣壓棒 (C) 往下壓後再將座椅往下壓。



注意

若未先將氣壓棒往下壓，氣壓棒可能在收合輪椅過程受到碰撞而損壞。

3.19.2 展開輪椅

1. 將座椅往上抬，並將快拆扣 (B) 扣回，請參閱 [3.19.1 · 步驟 4](#)。
2. 將背靠往後拉，並將快拆扣 (A) 扣回，請參閱 [3.19.1 · 步驟 2](#)。
3. 將橫向推把展開至合適角度，請參閱 [3.6](#)。
4. 安裝 [3.19.1 · 步驟 1](#) 中提及的輪椅部件。

4. 輪椅設定及調整

開始使用輪椅前，必須先將輪椅調整到適合使用者的狀態。此章節將介紹第一次使用前應做的設定及調整。



注意

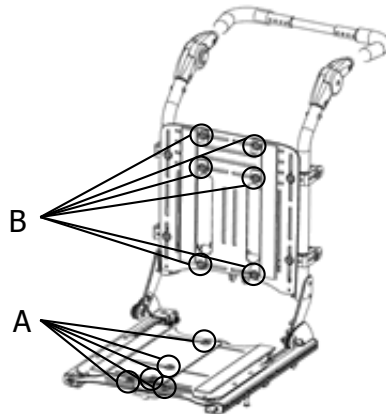
不適當的輪椅設定可能造成使用者傷害及輪椅損壞。

4.1 座椅及座椅配件

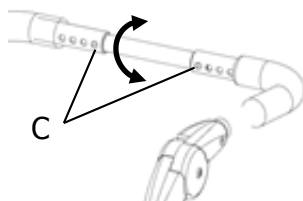
4.1.1 座椅調整

• 座寬

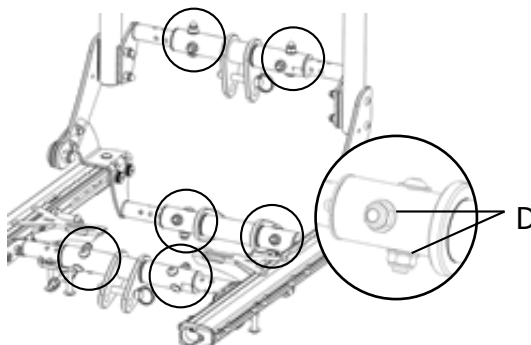
1. 旋鬆座板上的 5 個螺絲 (A) 及背板上的 6 個螺絲 (B)。



2. 下壓橫向推把上的彈扣鈕 (C) 並稍微旋轉推把中間的橫桿，讓彈扣鈕在管內維持下壓狀態。



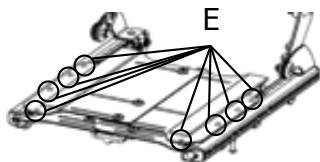
3. 分別移除 3 個支撐管上其中一側的 2 組螺栓及螺帽 (D)。



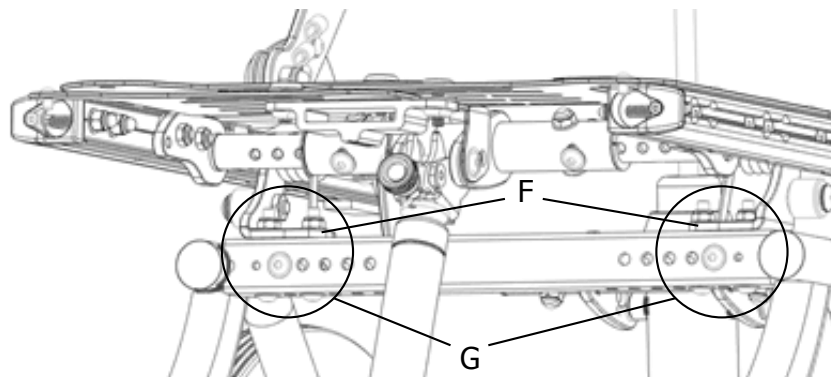


建議

若步驟 3.4 不好操作，可移除螺絲 (E) 並拆下座墊板。若螺絲不好旋鬆，可將座墊下方的快拆扣解離，請參閱 [3.19.1](#)。



4. 移除座板基座 (F) 上其中一側的 3 組螺栓及螺帽 (G) 。



5. 將座板、背板、橫向推把、3 個支撐管及座板基座調整到合適的座寬。
6. 反向將步驟 3~4 的零件鎖回。
7. 重複步驟 3-6 以調整另一側座寬。
8. 反向將步驟 1~2 的零件鎖回。



注意

左右兩側需等量調整，避免造成骨架損壞。



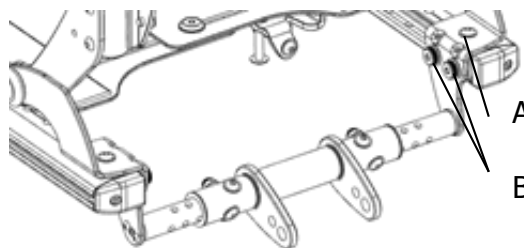
建議

座寬每調整一格距離是 1 吋 (兩側各 0.5 吋) 。

• 座深

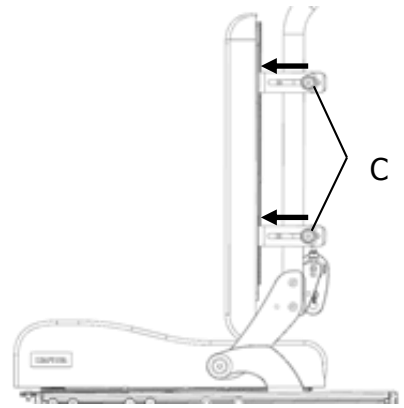
280-380 mm (11-15") 座深 (含 3 cm 背墊)

1. 拆除兩側座墊滑軌上的螺絲 (A) ，並旋鬆螺絲 (B) 。
2. 將背靠沿著座墊滑軌移動至合適座深。
3. 利用滑軌上的預留孔，將步驟 1 的零件鎖回。



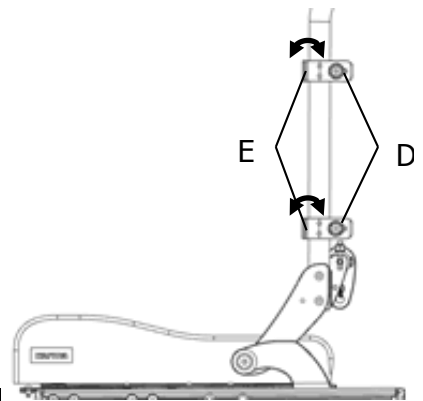
255 mm (10") 座深 (含 3 cm 背墊)

1. 將螺絲 (C) 旋鬆。
2. 將背靠往前推到底。
3. 將步驟 1 的零件鎖回。



230 mm (9") 座深 (含 3 cm 背墊)

1. 將螺絲 (C) 拆除，並拆下被靠。
2. 將螺絲 (D) 拆除。
3. 將背靠固定座 (E) 前後方向互換後裝回，並重新鎖緊螺絲 (D)。
4. 將背靠裝回固定座 (E) 並將步驟 1 的零件鎖回。



 注意	左右兩側需等量調整，避免造成骨架損壞。
 建議	座深每調整一格距離是 1 吋。

• 座高

座高會依照前後輪的不同配置而改變。

座高 (含 5 cm 座墊)	輪軸位置		
	前輪		後輪
	6" PU 胎	8" PU 胎	16" PU 胎
480 mm (19")	1		1
505 mm (20")	3		2
530 mm (21")		3	3

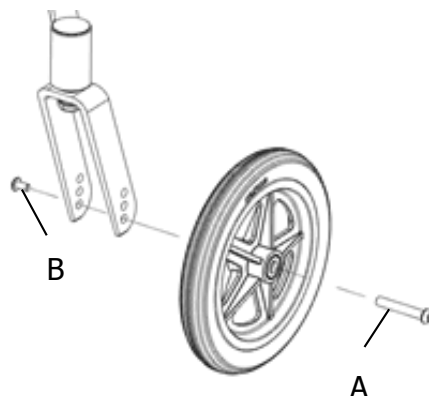


注意

若未依此表配置前後輪，將可能造成輪椅損壞。

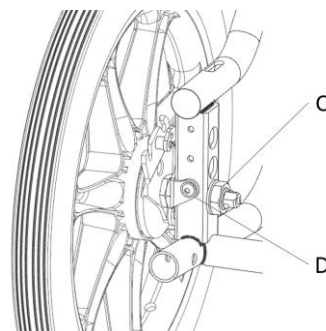
前輪輪軸位置

1. 將螺栓 (A) 及螺帽 (B) 拆除。
2. 利用輪叉上的預留孔，將前輪輪軸調整至合適位置。
3. 將步驟 1 的零件鎖回。



後輪輪軸位置

1. 將螺栓 (C) 及螺絲 (D) 拆除。
2. 利用骨架上的預留孔，將後輪輪軸調整至合適位置。
3. 將步驟 1 的零件鎖回。



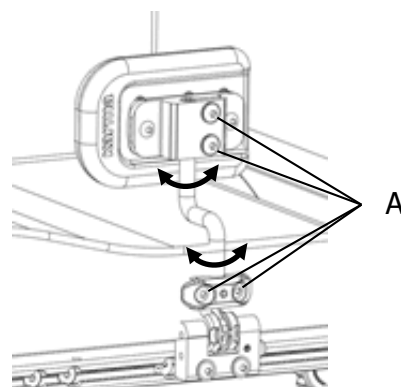
注意

左右兩側需等量調整，避免造成骨架損壞。

4.1.2 臀側支撐/膝外支撐調整 (選配)

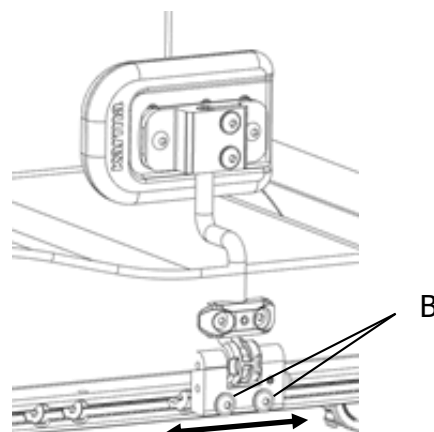
• 寬度及角度

1. 將螺絲 (A) 旋鬆。
2. 將支撐墊調整至合適寬度及角度。
3. 將步驟 1 的零件鎖回。



• 深度

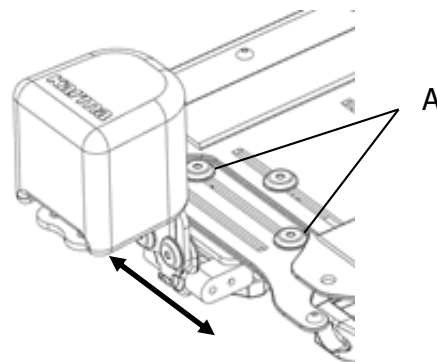
1. 將螺絲 (B) 旋鬆。
2. 將固定座沿著座墊滑軌移動至合適位置。
3. 將步驟 1 的零件鎖回。



4.1.3 膝內支撐調整 (選配)

• 左右位置

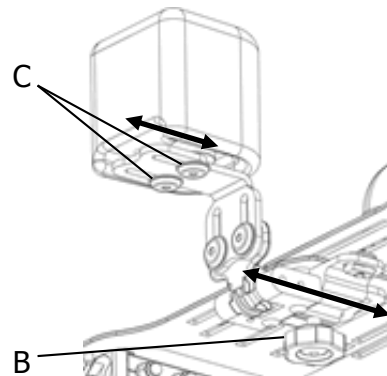
1. 將螺絲 (A) 旋鬆。
2. 將膝內支撐左右移動至合適位置。
3. 將步驟 1 的零件鎖回。



• 深度

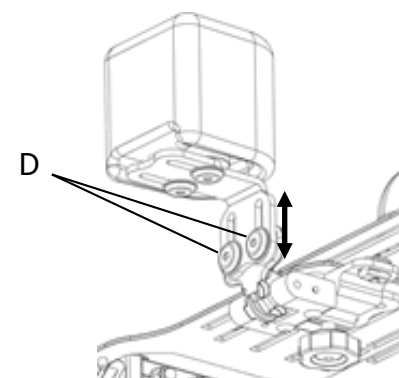
方法一

1. 將旋鈕 (B) 旋鬆。
2. 將膝內支撐前後移動至合適深度。
3. 將旋鈕再次旋緊。



方法二

1. 將螺絲 (C) 旋鬆。
2. 將支撐墊前後移動至合適深度。
3. 將步驟 1 的零件鎖回。



• 高度

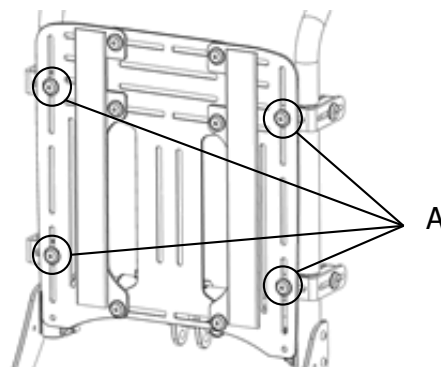
1. 將螺絲 (D) 旋鬆。
2. 將膝內支撐上下移動至合適高度。
3. 將步驟 1 的零件鎖回。

4.2 背靠及背靠配件

4.2.1 背靠調整

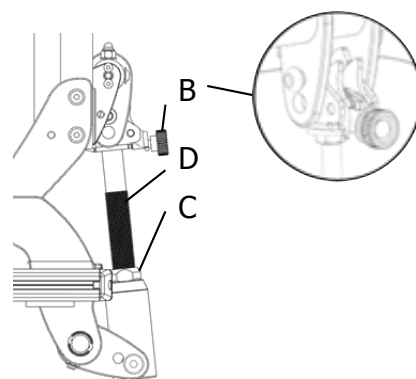
• 背高

1. 將螺絲 (A) 旋鬆。
2. 將背靠調整至合適背高。
3. 將步驟 1 的零件鎖回。



• 背靠角度 (角度可調式背靠)

1. 將快拆扣 (B) 上的旋鈕旋鬆，直到聽到彈簧與墊片的摩擦聲。
2. 下壓快拆扣 (B)，讓背靠與快拆扣解離。
3. 將螺帽 (C) 往上旋鬆。
4. 將無段固定桿往上或往下旋，直到合適的背靠角度。
5. 將快拆扣 (B) 扣回，並將螺帽 (C) 鎖緊。

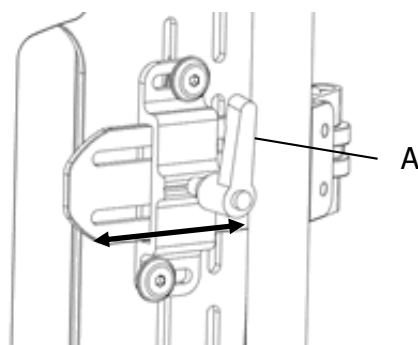


4.2.2 軀幹側支撐調整 (選配)

4.2.2.1 垂直調整型

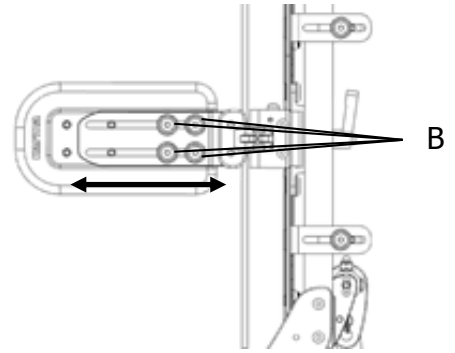
• 寬度

1. 將旋鈕 (A) 旋鬆。
2. 將軀幹側支撐左右調整至合適寬度。
3. 將旋鈕重新旋緊。



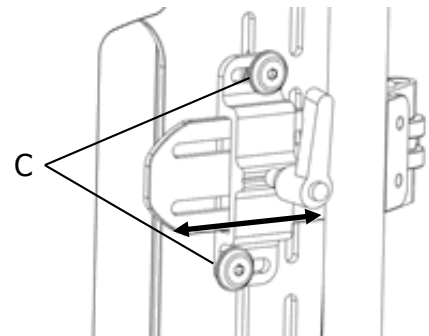
- 深度

1. 將螺絲 (B) 旋鬆。
2. 將支撐墊前後調整至合適深度。
3. 將步驟 1 的零件鎖回。



- 高度

1. 將螺絲 (C) 旋鬆。
2. 將軀幹側支撐上下移動至合適高度。
3. 將步驟 1 的零件鎖回。



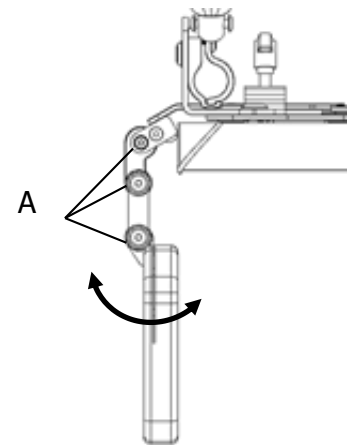
4.2.2.2 多向調整型

- 寬度

參閱 [4.2.2.1](#)-寬度。

- 寬度及深度

1. 將螺絲 (A) 旋鬆。
2. 將支撐墊調整至合適寬度及深度。
3. 將步驟 1 的零件鎖回。



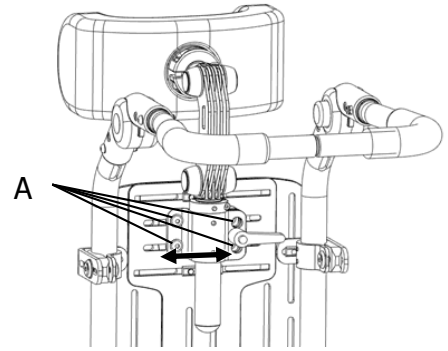
- 高度

參閱 [4.2.2.1](#)-高度。

4.2.3 頭靠調整

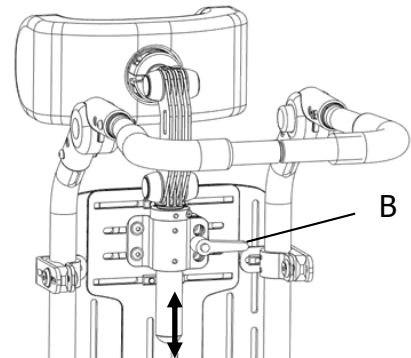
• 左右位置

1. 將螺絲 (A) 旋鬆。
2. 將頭靠左右平移至合適位置。
3. 將步驟 1 的零件鎖回。



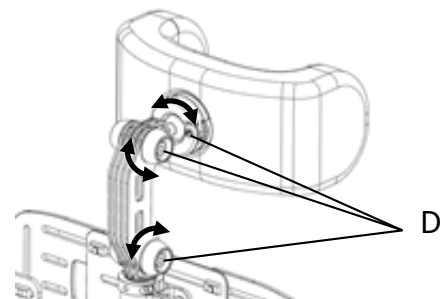
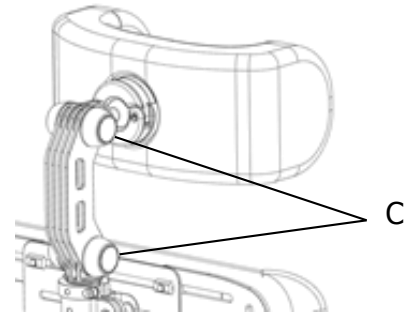
• 高度

1. 將旋鈕 (B) 旋鬆。
2. 將頭靠上下調整至合適高度。
3. 將旋鈕重新旋緊。

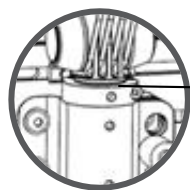


• 高度、深度及角度

1. 將橡膠蓋 (C) 拆除。
2. 將螺絲 (D) 旋鬆。
3. 將頭靠調整至合適位置。
4. 反向將步驟 1-2 的零件鎖回。



建議



E

調整完畢後，可透過鎖緊基座上方的定位環 (E)，固定頭靠左右角度，並在拆裝頭靠時能快速定位。

4.3 扶手

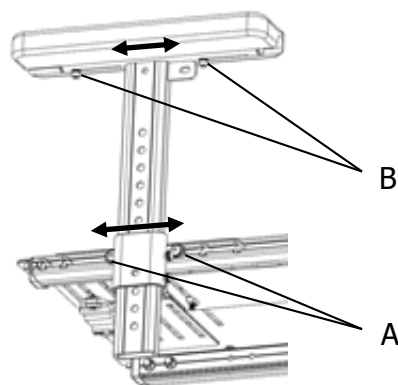
• 深度

方法一

1. 將螺絲 (A) 旋鬆。
2. 將扶手沿著座墊滑軌移動至合適位置。
3. 將步驟 1 的零件鎖回。

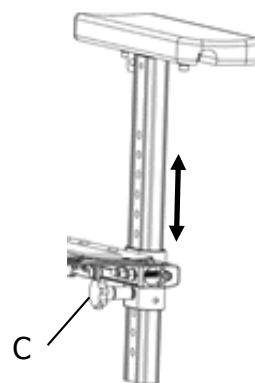
方法二

1. 將螺絲 (B) 旋鬆。
2. 將扶手墊前後移動至合適位置。
3. 將步驟 1 的零件鎖回。



• 高度

1. 將彈扣旋鈕 (C) 拉起。
2. 將扶手調整至合適高度，上下微幅移動直到彈扣旋鈕將扶手鎖固在該位置。



建議

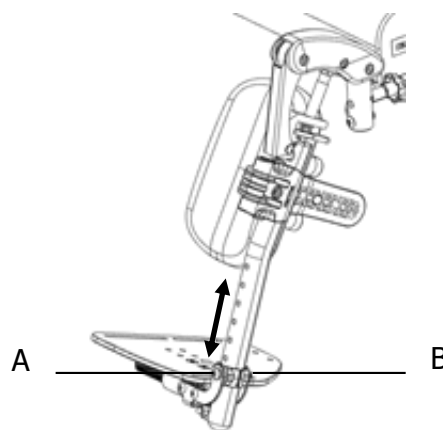
- 每調整一格距離是 20mm。
- 調整扶手高度時，注意避免讓扶手與其他輪椅部件產生干涉。

4.4 腳靠/展軸升撥腳

4.4.1 腳靠/展軸升撥腳調整 (選配)

• 長度

1. 將螺栓 (A) 及螺帽 (B) 拆除。
2. 上下移動腳踏板至合適位置。
3. 將步驟 1 的零件鎖回。



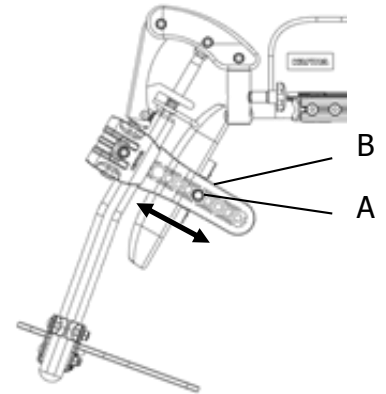
建議

- 每調整一格距離是 20mm。

4.4.2 小腿靠墊調整 (選配)

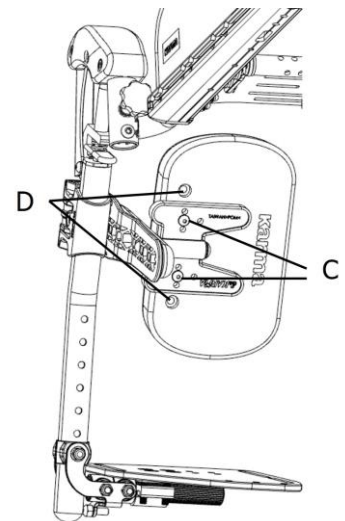
• 深度

1. 將螺栓 (A) 及螺帽 (B) 拆除。
2. 利用預留孔位將小腿靠墊調整至合適深度。
3. 將步驟 1 的零件鎖回。



• 高度

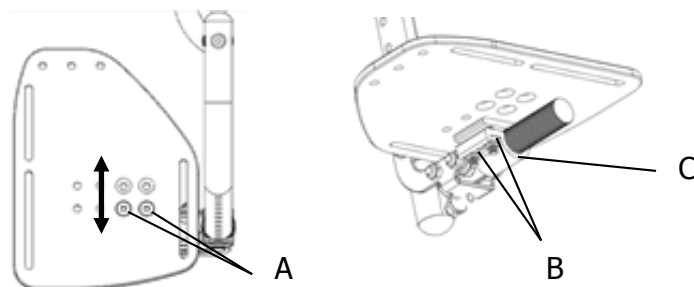
1. 將螺絲 (C) 拆除。
2. 利用預留孔位 (D) 將小腿靠墊移動至合適高度。
3. 將步驟 1 的零件鎖回。



4.4.3 腳踏板調整

• 深度

1. 將螺栓 (A) 及螺帽 (B) 拆除。
2. 利用預留孔位將腳踏板移動至合適深度。必要時，腳踏板固定座 (C) 可前後反裝，達到更大的調整範圍。
3. 將步驟 1 的零件鎖回。

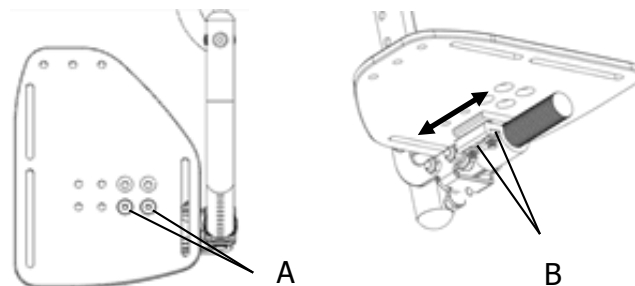


建議

使用腳掌固定帶時，腳踏板固定座無法前後反裝。

• 左右位置

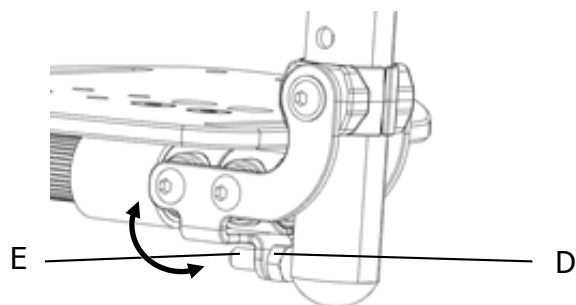
1. 將螺栓 (A) 及螺帽 (B) 旋鬆。
2. 將腳踏板左右移動至合適位置。
3. 將步驟 1 的零件鎖回。



• 角度

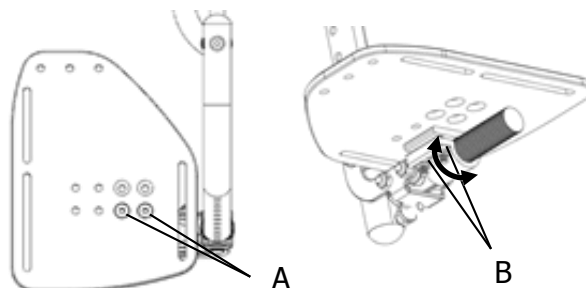
內旋/外旋

1. 將螺帽 (D) 旋鬆。
2. 將螺栓 (E) 向內或向外鎖，直到腳踏板達到合適內旋/外旋角度。
3. 將螺帽 (D) 鎖回。



前屈/後屈

1. 將螺栓 (A) 及螺帽 (B) 旋鬆。
2. 將腳踏板前後轉動至合適角度。
3. 將步驟 1 的零件鎖回。

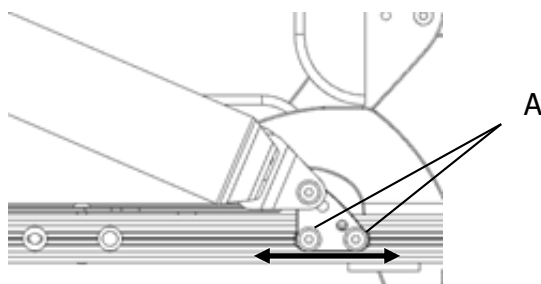


4.5 擺位固定帶

4.5.1 骨盆帶調整

• 位置

1. 將螺絲 (A) 旋鬆。
2. 將骨盆帶固定座沿著座墊滑軌移動至合適位置。
3. 將步驟 1 的零件鎖回。

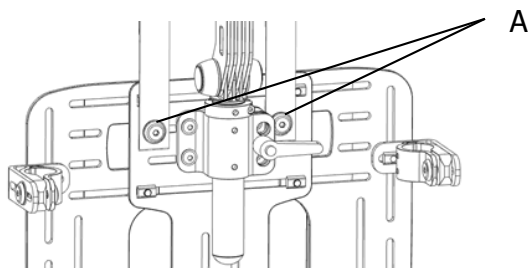


4.5.2 H 型胸帶

• 上固定帶位置

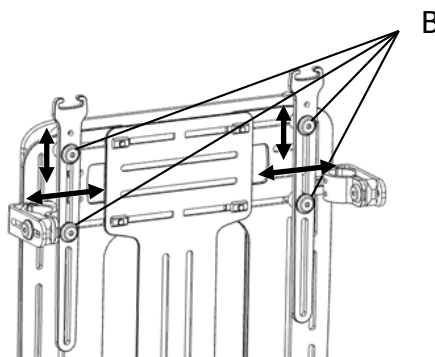
固定在背板上

1. 將螺絲 (A) 旋鬆。
2. 將上固定帶在背板上移動至合適位置。
3. 將步驟 1 的零件鎖回。



肩導帶板 (選配)

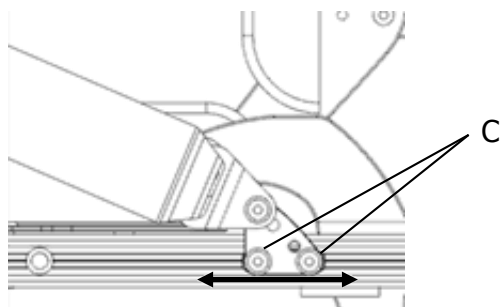
1. 將螺絲 (B) 旋鬆。
2. 將肩導帶板及上固定帶在背板上移至合適位置。
3. 將步驟 1 的零件鎖回。



• 下固定帶

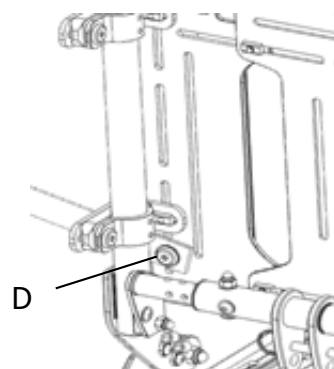
固定在座墊滑軌上

1. 將螺絲 (C) 旋鬆。
2. 將固定座沿著座墊滑軌移動至合適位置。
3. 將步驟 1 的零件鎖回。



固定在背板上

1. 將螺絲 (D) 旋鬆。
2. 將下固定帶在背板上移動至合適位置。
3. 將步驟 1 的零件鎖回。



5. 檢驗與維護

5.1 日常檢驗

在駕駛之前請檢查下列專案，如果發現任何異常，請與本公司人員或所購買的經銷商聯絡以獲得解決。

項目	檢查內容
輪椅	● 是否有異常聲音出現 ● 零件是否鬆動
輪胎 (前後輪組)	● 零件是否鬆動 ● 是否有破損或胎壓不足 (充氣胎) ● 是否有異常聲音出現
剎車	● 是否有異常聲音出現 ● 零件是否鬆動 ● 是否有破損 ● 作動是否正常 ● 是否有效剎車
推手及握把	● 是否有異常聲音出現 ● 零件是否鬆動 ● 是否有破損
反撐桿 (選配)	● 是否有異常聲音出現 ● 零件是否鬆動 ● 是否有破損 ● 彈扣作動是否正常



注意

若您有發現任何不正常地方，請立即停止使用，並與本公司人員或所購買的經銷商聯絡，以取得輪椅的維修服務。

5.2 定期保養記錄

為了確保您的輪椅狀況良好，請定期與康揚原廠客服人員或康揚授權維修中心聯絡，並做更進一步的輪椅檢驗維護及定期保養記錄；我們建議您，輪椅**每六個月**檢驗保養一次。當過了保固期間後，則酌收保養維修費。

下表為輪椅檢查表，請您依下面建議的頻率進行輪椅檢查，有些檢查在坐進或自輪椅起身時，您必須自我進行檢查以確保使用安全。

自我檢查專案	每星期	每月份
一般總體檢查		
● 輪椅直線滑進（非單邊施力）		V
骨架及座叉		
● 檢查骨架是否有小裂縫、瑕疵		V
● 檢查骨架及座叉是否有彎曲		V
剎車		
● 是否干涉輪椅推行滑進		V
● 剎車座機構是否鬆動		V
● 是否方便操作使用	V	
● 剎車時是否輪椅依舊會滑動	V	
座墊及背墊		
● 檢查是否有撕裂或鬆弛	V	
● 檢查固定螺絲是否有斷裂或鬆馳		V
前輪		
● 檢查前輪是否轉動正常		V
● 檢查前輪組成（輪叉、培林、輪胎等）是否損壞		V
後輪		
● 快拆軸心是否鎖固正常，必要時加以潤滑	V	
● 檢查輪軸及輪輻是否正斷裂、彎曲或損傷	V	
扶手		
● 檢查扶手是否斷裂、彎曲或損傷、鬆動		V
● 檢查扶手墊是否穩固或破損		V
腿靠		
● 檢查腿靠是否正斷裂、彎曲或損傷		V
● 檢查踏板高度調整螺絲正確鎖固		V
● 檢查踏板是否穩固或破損		V

自我檢查專案	每星期	每月份
輪胎		
● 檢查輪胎部分是否有破損或龜裂	V	
● 使用氣胎者，檢查是否為適合胎壓（胎壓標示於輪胎側緣）	V	
● 檢查輪胎溝痕大於 1mm（目視外胎表面必須有明顯紋路）	V	

5.3 運送及儲藏

- 建議在運送或儲藏時，輪椅是收合及駐車狀態。
- 運送或儲藏時，請避免太陽直接照射、雨淋或霧水侵襲。
- 運送或儲藏時，不要放任何物品於輪椅上，以避免重壓之下對輪椅產生損害，這將不在保固範圍之內。
- 請將輪椅儲存在室內、陰涼且乾燥的環境，以維持良好狀態。

5.4 一般保養

- 使用者的輪椅日常維護主要為輪椅清潔並注意使用狀況。
- 在行駛經過草地、泥地或碎石後請做保養與清潔。
- 椅墊請使用軟性清潔劑，以免破壞椅墊材質。其餘表面請用水或乾淨軟布清潔即可。

6. 加價選購配件

- 背板掛勾（呼吸器用）
- 點滴架
- 桌板



注意

只有經過認可的配件才可使用，且須有專業人員為您進行裝配。改裝時，請注意增加的重量是否影響輪椅的穩定性。若擅自改裝，後果須自行負責。

7. 問題解決

當您的輪椅遇到了問題，將輪椅送至經銷商前您可以先行做下列簡單故障排除：

問題	檢查方法及矯正對策
輪椅左/右傾	● 檢查輪胎是否正常及胎壓是否平均 ● 檢查前輪座總成角度是否正常 ● 檢查後輪空間與座椅骨架空間是否平均
輪動或推動不順暢	● 檢查輪胎是否正常及胎壓是否平均 ● 檢查是否有螺絲鬆弛 ● 檢查輪子轉動是否異常
前輪強烈抖動	● 檢查輪胎是否正常及胎壓是否平均 ● 檢查是否有螺絲鬆弛 ● 檢查前輪座總成角度是否正常
有異常聲音出現	● 檢查是否有螺絲鬆弛 ● 檢查輪子是否因銹蝕、轉動異常
輪椅結構鬆弛	● 檢查是否有螺絲鬆弛

以上的表格列出可能的狀況，可供您參考處理，但我們必須強調，若您對輪椅有任何疑問，經上述檢查仍無法排除異常，基於安全考慮，請先暫停使用輪椅，並與客服人員或各經銷商聯絡。

8. 規格表

產品名稱	擺變袋鼠 (Flexx Adapt)	
	最小值	最大值
宣稱座寬(mm/in)*	255 / 10	355 / 14
宣稱座深(mm/in)**	230 / 9	380 / 15
前輪/後輪尺寸(in)	6 / 16	8 / 16
背高不含座墊(mm)	400	550
背高含座墊(mm)	350	500
背高含頭靠(mm)	360	690
扶手高不含座墊(mm)	75	295
扶手高含座墊(mm)	10	230
扶手結構前端位置(mm)	0	460
前座高不含座墊(mm)	430	480
前座高含座墊(mm)	480	530
腳靠長不含座墊(mm)	85	285
腳靠長含座墊(mm)	160	360
有效座寬(mm)	290	390
有效座深(mm)	285	410
座墊角度(X°)	0	45
背墊角度(X°)	0	40
座背墊夾角角度(X°)	90	130
腳靠與座墊間角度(X°)	100	-
總長(mm)	1070	1385
總寬(mm)	570	-
總高(mm)	1060	1190
收合總長(mm)	770	-
收合總寬(mm)	570	-
收合總高(mm)	530	-
總重(kg)	29.8	-
單件最重(kg)	18.6	-
最大載重(kg)	-	75

最小迴轉半徑(mm)	940	-
輪椅最小迴轉半徑(mm)	850	-
原地迴轉寬度(mm)	1100	1500
下坡靜態穩定性(X°)	13	-
上坡靜態穩定性(X°)	18 (含防傾桿)	-
側向靜態穩定性(X°)	14	-
手推圈直徑(mm)	N/A	N/A
後輪軸心的水平位置(mm)	90	235

* **宣稱座寬**為量測背墊前方 120mm 處的座墊寬度，此數值主要用於產品的訂購流程。

** **宣稱座深**為量測座墊前端至背墊底部間的距離，此數值主要用於產品的訂購流程。

- 實際產品尺寸與表格內數據誤差值在±1 公分(cm) ±0.5 公斤(kg)。
- 實際產品尺寸和重量可能會根據不同的配置而變化。
- 康揚原廠保有修改產品規格之權利，實際配備以出廠之產品為主；若表格內數據與實際產品有所差異，請以實際產品為主。
- 如果想更進一步瞭解輪椅規格的量測方式，請參閱康揚官網內的詳細說明。



注意

雖然本車款靜態穩定性的測試已符合法規 ISO 7176-1 的要求，但仍建議您平時勿行駛於超過 7°以上的斜坡。若您日常活動有行駛於斜坡的需求，請選購並安裝反撐桿以增加車子於斜坡上的穩定性。

9. 清潔與資源回收

9.1 一般清潔

為了增長您輪椅的使用壽命，我們建議您週期性地清潔您的輪椅，特別是在駕駛經過草地、泥地或碎石以及有淋雨或經過水窪地後，請做保養與清潔。我們建議您儘量避免前述場地或天氣使用，如果無法避免天氣惡劣，我們建議您找遮蔽場所直到適合輪椅使用時開始使用。

9.1.1 骨架

清洗時以濕布擦拭即可，若需使用清潔劑清洗時請使用軟性清潔劑，請勿使用有機溶劑或具有侵蝕性液體，如甲苯、廚房清潔劑等。

9.1.2 冬夏兩用座背墊

請使用軟性清潔劑，以免破壞椅墊材質。其餘表面請用水或乾淨軟布清擦即可。

9.2 資源回收

為了維護地球環境，廢棄車請勿隨意丟棄。本公司鋁合金手動輪椅所使用的材料大部分皆可回收，相關的回收計畫因應環保局規定。請您與您住處附近的資源回收單位聯絡，一同為地球環境盡心力。下表為回收參考使用：

材料	零件	方法
鋁合金	骨架及配件	可回收
塑膠	塑膠墊片、基座、護板、扶手、握把、前輪、後輪胎、坐背墊布料、剎車線外管、腳踏板、手扶圈及管塞等	可回收
鋼鐵	前輪軸心、後輪軸心、輪圈、螺絲、墊片及螺帽等	可回收
紙材	使用手冊、吊牌	可回收

10. 保固說明與售後服務

10.1 產品保固之範圍及生效

產品的零件或材料若有製造上的不妥需要維修或更換，依產品保固卡所標示的期間及條件內，皆可免費進行保固維修。其中，保固維修是根據部件狀況進行修理或更換，更換後之部件歸康揚原廠所有。

為使產品保固生效，請與康揚全國指定之經銷門市聯繫，並以產品保固卡作為保固憑證。產品在購買時紀錄必要事項，並蓋購買處之公司章後生效。

10.2 保固條件

- 為使產品保固生效，出示之產品保固卡需有購買處之公司章憑證（經銷門市章）。
- 本產品於正常操作情況下，車體骨架及座叉系統保固五年，氣壓棒保固一年。
- 輪椅一般消耗零件不列入保固範圍內，例如培林、輪胎、剎車、座背墊、扶手墊、護板、靠腳、踏板等零件。
- 本保固條件僅適用於國內使用之輪椅，若經送至國外時，即無法提供相同保固條件。
- 康揚原廠保有權利在未發佈通知的情況下進行產品規格修改；對於產品規格的任何變更均不需承擔責任。

10.3 顧客應遵守事項

- 依使用手冊所示之操作方法及式樣，進行正確操作。
- 執行產品日常檢查。
- 執行康揚原廠使用手冊所載列之定期檢查保養，並妥善保存使用手冊。
- 產品保固卡在購買的經銷門市紀錄必要事項，並蓋購買處之公司章後生效。

10.4 保固維修之受理

須接受保固維修時，請將輪椅及產品保固卡拿至康揚全國各地區之授權維修中心，或連絡康揚原廠免付費專線申請保固維修；未出示產品保固卡者，無法受理保固維修。

10.5 不適用保固維修之條件

- 產品或零部件未依照康揚原廠提供之使用手冊或維修手冊內的建議事項進行維護或保養。
- 產品或零部件的損壞是因為意外事故、不當使用、錯誤的組裝或缺乏定期檢查及保養所造成的。對於產品或零部件損壞的評估，康揚或特約維修中心保

有判定的優先權。

- 產品乘載重量超過使用手冊或限重標貼所規範的最大乘載重量。
- 使用或安裝非康揚原廠出廠或未經康揚認可之零件或配件。
- 在產品原始的規格設定下，未經康揚認可對於產品或零件進行任何改造或改裝，例如骨架之變更、輪胎規格之變更等。
- 產品或零件使用損耗或因經過一段時間之變化而產生之材質變異，例如塗裝面、電鍍面、樹脂等的自然褪色劣化等。
- 產品或零件因外在因素而導致受損，例如煤煙、藥品、鳥糞、鹽分、酸性雨、飛石、金屬粉或外力撞擊等。
- 產品或零件因天災事故而導致受損，例如颱風、水災、火災、地震等。
- 本產品保固適用於個人行動輔具，排除產品租賃或營業代步使用條件下造成之損壞。



注意

保固注意事項：若未遵守本注意事項，將損及您的保固權益，康揚原廠恕難負責。

10.6 保固條件不負擔以下因產品維修所衍生之費用

- 一般消耗部品及油脂類等的更換或補充之費用，例如輪胎、各種塑膠製品、潤滑油、其他類似物品等之維修。
- 產品檢查、調整、潤滑給油、清潔作業等衍生之費用。
- 產品建議之定期檢查及保養之費用。
- 產品未在康揚全國指定之授權維修中心進行保固維修而衍生之費用。

10.7 保固的繼承

產品繼承時若在保固期間內，請將使用手冊及產品保固卡移交後續繼承者，並到授權維修中心接受必要的產品檢查保養及保固的繼承手續，即可擁有剩餘期間之產品保固。



注意

本保固卡約定，依本使用手冊所明示的期間及條件免費保固。過了保固期間後的維修需酌收工本費，請與康揚原廠聯繫。

※ 有關更多為輪椅提供產品服務的訊息，請聯繫康揚授權維修中心或您的經銷門市：

康揚公司電話：05-2066688 分機 213 ~ 219（服務時間：週一至週五 08:30 ~ 18:00）

康揚客服專線：0800-522166

karma 康揚

好的輪椅，好在適配！



醫療器材商名稱/製造業者名稱：康揚股份有限公司

醫療器材商地址/製造業者地址：嘉義縣民雄鄉豐收村大學路 2 段 2363 號

免付費服務電話：0800-522 166 傳真：05-206 6699

電話：05-206 6688 分機 213~219

服務時間：週一至週五 08:30~17:30

www.Karma.com.tw

(110400001174) Release Date: May 2022 V.00