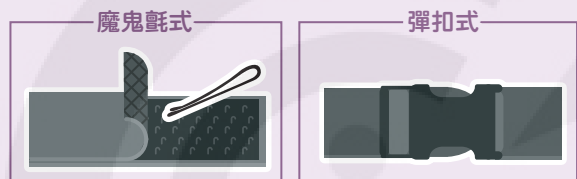


{ 固定帶 }

如胸帶、骨盆帶及其他部位固定帶，有魔鬼氈式及彈扣式兩種。



愛注意

魔鬼氈式固定帶若無法沾黏，可以用髮夾（小黑夾）清除毛髮雜物或更換固定帶；彈扣式固定帶若鬆脫斷裂，應更換彈扣或整組固定帶。

輪椅保養愛注意

- 1 輪椅金屬部分應保持乾燥，若碰到水需確實擦乾，避免出現鏽蝕，且輪椅各轉軸處須定期使用防鏽潤滑油保養，以維持輪椅的使用效能。
- 2 輪椅椅面、椅背與扶手墊等部分，可使用稀釋後的漂白水、75%酒精或軟性清潔劑擦拭清潔，降低細菌及異味產生。

溫馨小提醒

市面上輪椅款式多元，各款輪椅的構造皆有所不同，當輪椅損壞處無法自行維修，建議聯繫所屬縣市的輔具中心或原輔具廠商協助更換與處理喔！



1. 推動全國輔具服務、體系與政策。
2. 推動全國產、官、學、研及非營利組織之輔具資源整合與發展。
3. 推動國家輔具標準規範與規格。
4. 輔導全國縣(市)輔具中心服務功能。
5. 建置及管理「輔具資源入口網」，每週發行全國輔具電子報。
6. 提供全國輔具諮詢與展館輔具體驗及教育推廣。
7. 辦理國家輔具評估人員認證與各類輔具專業訓練。
8. 出版輔具專業期刊《輔具之友》、教育單張與資訊手冊。



輔具諮詢專線：02-2874-3415 轉 211
E-mail 諮詢專線：repat.sfaa@gmail.com
輔具資源入口網：<https://newrepat.sfaa.gov.tw>
輔具展示館位置：台北市北投區石牌路二段322號B1
(身障重建中心大樓) - 多功能輔具中心
中心網址：<https://newrepat.sfaa.gov.tw/home/repat-integration>
傳 真：02-2874-3386
交通資訊：捷運石牌站，轉乘公車224、508、536、重慶幹線至「榮光新村站」
承辦單位：國立陽明大學 ICF 暨輔助科技研究中心

輔具保養維修單張 (一)

手動輪椅 保養維修與常見問題



108 年發行



{ 前言 }

手動輪椅是常見的個人行動輔具，代替行動不便者的雙腳移行，協助日常活動、提升自立生活能力，進而擴展生活範圍。而長期使用下，無可避免會造成輪椅各組件的耗損。平時應如何掌握輪椅各組件的運作狀況、確保自身安全同時也延長輪椅的使用壽命？何時要進行輪椅的保養呢？輪椅出現什麼徵狀是損壞的前兆呢？當輪椅損壞的時候又應該如何維修或尋求協助呢？

本單張將介紹手動輪椅各組件日常保養方式、常見問題與簡易檢查維修方法，協助使用者在長時間使用下，依然能維持手動輪椅機能與確保安全喔！



{ 椅面與椅背 }

軟式椅面與椅背大多由一般布面或魔鬼氈組成。



愛注意

布面鬆弛凹陷可能是固定布面的螺絲鬆動、布面破損或魔鬼氈鬆脫導致，應鎖固螺絲、更換布面或重新拉緊魔鬼氈，維持坐姿的穩定及舒適性。

{ 扶手 }

分為**固定式**及利於**移位式**扶手。



愛注意

扶手墊鬆脫搖晃或表面破損，應鎖固螺絲或更換新的扶手墊，以確保支撐扶手時的安全。

{ 骨架 }

分為**固定式**骨架及**折合式**骨架。



愛注意

整體骨架斷裂或彎曲，折合式骨架坐叉螺絲接合處出現鬆動或有裂損，應立即聯繫維修人員協助維修或更換輪椅。

{ 靠腳與踏板 }

靠腳分為**固定式**及利於**移位式**；踏板分為**單片式**、**兩片式**與**旋轉式**。



愛注意

靠腳與踏板長期使用可能會使連結螺絲鬆脫，導致踏板過低，應定期確認螺絲鬆緊並調整至適合的靠腳長度。

{ 煞車 }

大多位於輪椅後輪前側的**前煞車**，有部分輪椅具有**推把附煞車**。

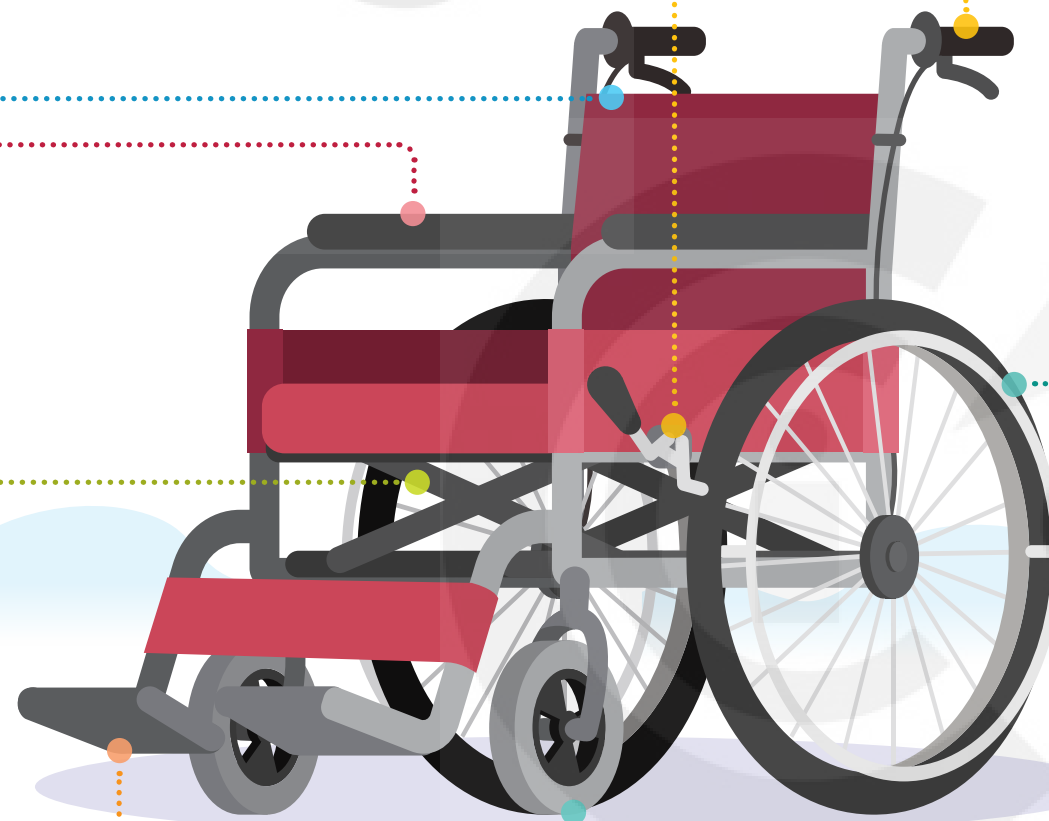
愛注意

- ◆ 前煞車握柄若左右晃動，可能是握柄與煞車連動關節處螺絲鬆脫，應重新鎖固。
- ◆ 前煞車無法固定輪胎，或阻礙輪胎轉動時，應調整煞車組至適當位置。(鬆開煞車狀態下，煞車塊距離輪胎約5mm)
- ◆ 若推把附煞車無法固定輪胎，可能是煞車線鬆脫或斷裂，應調整煞車線螺絲鬆緊度或更換零件。

推把附煞車



前煞車



{ 輪胎系統 }

包含後輪組與前輪組，依照特性可分為**氣胎**與**非氣胎**(實心胎與免充氣胎)兩種。

愛注意

- ◆ 輪胎胎紋模糊、深度小於1mm或有氧化龜裂，請更換輪胎。
- ◆ 氣胎胎壓不足時，可參照輪胎側面的胎壓建議值充氣調整，充氣過飽或不足皆會降低輪胎避震效果且易破損。

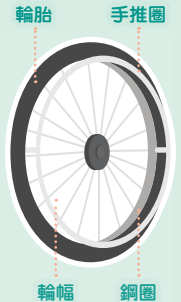
{ 後輪組 }

大多包含輪胎、鋼圈、輪輻及手推圈。

愛注意

- ◆ 後輪組運轉不順時，應於輪軸處使用潤滑油；若無法直行或行進間會左右擺動，應檢查後輪軸心螺絲是否鎖固。
- ◆ 輪輻及鋼圈若有變形或斷裂，應尋求專業人員評估維修或更換；若鋼絲型態的輪輻鬆脫或斷裂，可至自行車行調整或更換。

後輪



{ 前輪組 }

包含輪胎、輪叉及兩組轉軸(轉向軸及輪軸)。

愛注意

應定期檢測轉向軸靈活度，測試時可將輪椅向後傾倒，使前輪由水平方向自然向下擺動，若擺動次數少於3次，表示靈活度不足，應進行潤滑保養或更換軸承。

前輪

