

認識手動輪椅 及 維修保養

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！



輪椅A款(非輕量化量產型)



輪椅B款(輕量化量產型)

一、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。

※注意事項：

- ◆布面鬆弛凹陷可能是固定布面的螺絲鬆動，布面要注意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。

二、扶手

分為固定式及利於移位式扶手。

※注意事項：

- ◆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。

三、骨架

分為固定式骨架及折合式骨架。

※注意事項：

- ◆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。

四、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。

※注意事項：

- ◆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。

主辦單位

桃園市政府社會局身心障礙福利科

辦理單位

財團法人伊甸社會福利基金會桃園市分事務所



桃園市南區輔具資源中心

地址：桃園市龍潭區中豐路298號2樓(近百年路)
服務時間：週一至週五 上午8:00至下午17:30
服務電話：03-4890298 服務傳真：03-4890156



五、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。

※注意事項：

- ◆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。

六、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。

※注意事項：

魔鬼氈式固定帶若無法沾黏，可以(小黑夾)清除毛髮雜物或保養維修與常見問題更換固定帶；彈扣式固定帶若鬆脫斷裂，應更換彈扣或整組固定帶。

七、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。

※注意事項：

- ◆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。

- ◆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。

前輪組

包含輪胎、輪叉及兩組轉軸(轉向軸及輪軸)。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。

收納技巧：將腳踏板往上折，從坐墊中往上提拉，輪椅就可以輕鬆收納摺！

溫馨小提醒

市面上輪椅款式多元，各款輪椅的構造皆有所差異，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！

輪椅保養小撇步

- 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。

