

S21(四輪版)使用手冊



衛署醫器製字第001691號

台灣總代理

德森科技股份有限公司

地址：新北市五股區五工二路126號2樓

TEL: 02-222982180

FAX: 02-22982182

E-MAIL: tehsen.power@msa.hinet.net

網址：<https://www.tehsen.com/>

台灣維順工業股份有限公司



S21(四輪版)規格

MODEL	機型	S21(四輪版)
WEIGHT CAPACITY	載重	115kgs
SEAT: TYPE/SIZE	坐寬	16"
DRIVE WHEEL	驅動輪	PU 200mmx50mm(8"x2")
FRONT CASTER (WHEEL)	前輪	PU 180mmx40mm(7"x1.6")
REAR CASTER (ANTI-TIPPER)	防傾輪	35mmx25mm
MAX SPEED	速度	6km/h
BATTERY SPECIFICATIONS	電池 (選配)	鋰電池 10.05Ah 鋰電池 13.4Ah
BATTERY RANGE	行程	10.4km 13km
CHARGER TYPE	充電器	2Amp Charger
CONTROLLER TYPE	控制器類型	Dynamic 50A
MOTOR TYPE	馬達	180W
WEIGHT: W/ BATTERY	含電池重	22.75kgs
WEIGHT: W/O BATTERY	不含電池重	21.3kgs
TURNING RADIUS	迴轉半徑	1000mm
SUSPENSION	避震器	None
LENGTH	長	840 mm
WIDTH	寬	460 mm
HEIGHT	高	770 mm
SEAT WIDTH	座寬	400 mm
SEAT HEIGHT	座高	370mm
SEAT DEPTH	座深	320mm
BACK HEIGHT	椅背高	220mm
WHEEL BASE	軸距	560mm

二、安全事項

操作部分

1. 上下車時請確實關閉電源
2. 開車前請確認馬達釋放柄在入檔位置
3. 初使用者請由低速開始使用，待熟悉操作及環境後再慢慢加速
4. 轉彎時請減速慢行
5. 行進中請勿關閉電源，這樣會造成車子突然停止
6. 避免緊急煞車後又急速啟動，如此會造成電池及馬達之損壞
7. 若要煞車，只需放開速空撥板即可

路面不良時

8. 上坡時請確認坡度不超過 3 度以上，
8. 並請勿在斜坡上急轉彎
9. 當路面不平時，請確認凹凸路面之高度差不超過 4 公分

一般使用

10. 本車有使用者限重標準，請詢問您的經銷商您所購買之車種之限重標準
11. 請勿任意拆卸車子之零件，避免造成個人受傷或損害車體
12. 行進中請勿使用電子產品，例如手機、隨身聽等
13. 請詳細閱讀使用手冊之說明
14. 飲酒或服用藥物後請勿使用車子
15. 下雨天時請盡量避免出門，雨水可能會造成一些電子零件的損壞
16. 當有以下情形時請關掉車子電源：
 - *無法控制方向或速度
 - *煞車失靈或無法控制

三、基本功能調整

1. 收折功能

如何展開代步車

- 將代步車放置於地板上(後輪著地)如下圖



- 代步車上的綠色按鈕(下方圓圈處)或是遙控器的綠色按鈕
若沒有亮起，請先開啟電源後再關閉電源)

綠色按鈕：使代步車展開



如何折疊代步車

- 將代步車放置於地板上(後輪著地)如下圖



- 代步車上的綠色按鈕(下方圓圈處)或是遙控器的綠色按鈕
若沒有亮起，請先開啟電源後再關閉電源)

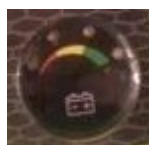
紅色按鈕：使代步車折疊



四、功能操作

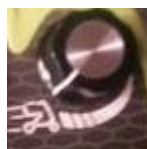


1. 按鍵功能



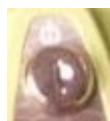
1. 電量指示燈

當您的代步車開啟時，儀表上的指針將從左側的“紅色”區移向“綠色”區指示電池的充電狀態。隨著電池電量耗盡，指針將緩慢朝向“紅色”區。當指針完全向右移動時，電池已充滿電。當指針剛開始落向紅色區域時，您的電池正在斷電，但您仍有剩餘電量。當指針完全落入紅色區域時，您的電池電量不足，需要充電。當指針進入紅色區域時，最好為電池充電（請參閱本手冊的電池和電池充電部分）。



2. 高低速調整

這使您可以預先選擇所需的速度。調節器與速度成正比，可以設置在最小值和最大值之間的任何位置。將調節旋鈕逆時針旋轉到最小以實現非常輕柔的操作，順時針旋轉到最大以增加速度。



3. 電源開關

如果您插入鑰匙，燈將亮起。如果您取出鑰匙，燈將熄滅。



4. 喇叭按鈕

按下此按鈕可鳴響喇叭。（左手或右手均可輕鬆操作）

2.馬達釋放柄:

本車子特別設計馬達釋放柄裝置，入檔後車子才可操作及行駛(空檔時車子無法行進)，若停止時要移動車子，請將馬達釋放柄放入空檔位置，此時車子較易移動。

警告!

- 斜坡上請勿放空檔
- 使用時請勿用空檔
- 打開開關通電前請先將馬達釋放柄在入檔位置



3.電磁式煞車系統

本車採用電磁式煞車系統；換言之，當速控撥板位於中間時，則車子減速然後慢慢停止。

4.斷電器

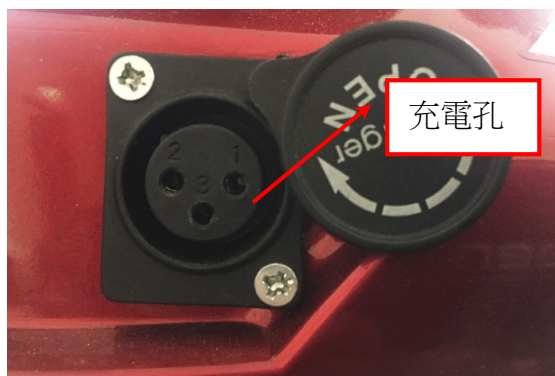
斷電器裝置主要是當您的車子因為使用產生電路過高負荷時，為避免發生危險，而產生自動斷電。若您要再重新啟動車子，必須先按一下斷電器開關再插入鑰匙，重新啟動。

五、充電器

1. 充電器

充電器標準配備包括充電器本體及電源線，請依下列步驟進行充電

- 將車子停靠在牆壁插座附近
- 將車子的開關鑰匙拔出
- 打開車子之充電閥門.(開啟方向請參考印刷於外蓋說明)
- 將電源線 XLR 端(圓頭)插入車子之充電插座(圖十)
- 將電源線另一端插入牆壁插座
- 充電完成後會在 LCD 面板上顯示出來
- 拔出電源線即可完成充電



(圖十)

附註：充電時顯示狀態

訊號	指示燈	狀態指示燈
*充電結束		綠燈恆亮
*充電狀態		橘燈恆亮
*待機狀態 *尚未與電池連接		紅燈恆亮
*低電壓狀態		橘燈閃爍

附註：

- 充電地點請維持通風
- 充電器僅限於室內使用，並避免潮濕
- 若電池狀況不良時，請將 2 個電池同時更換
- 若車子長久未經使用，請至少每個月需充滿電池一次

根據一般電池規格及狀況，每次充滿約需 4-10 小時，當電充滿時電量燈會顯示綠燈，充太久並不會傷害電池，我們建議每天使用後充電 8-10 小時，但請勿充電超過 24 小時。

六、保養與維修

為了使您的車子皆能維持在最佳狀態，我們建議依以下之方式進行保養：

1.每天檢查

- 1.1 查看電源線是否有破損，外露或割傷等等
- 1.2 查看電池電量狀態，決定是否需要再充電

2.每週檢查

- 2.1 檢查胎壓是否正常，請確定維持胎壓在 30-35 PSI 之間
- 2.2 檢查煞車系統，此測驗至少在 90 公分內無其他障礙物

請依此方式測試您的煞車系統

- 插入開關鑰匙，打開電源
- 等待幾秒後，查看電池之電量狀態
- 將後輪提高騰空後，慢慢往前撥動速控撥板，當聽到喀喀聲時，立刻放開速控撥板，幾秒內您將可以聽到停止運轉的煞車喀喀聲
- 重複此步驟，將速控撥板往後撥動

3.半年檢查

- 3.1 每半年檢查電池狀況

4.定期檢查

- 4.1 盡量避免控制面板直接被水沖刷
- 4.2 盡量避免輪子在沙地，地毯及有毛髮的地點使用
- 4.3 胎痕不夠深時(少於 1/32")需更換新胎,
- 4.4 清潔車子時需用乾，濕布擦拭，不可用水直接沖洗

5.更換電池

從代步車上取出電池盒,將鋰電池從電池盒內取下.

即可更換新電池.



附註：

若有以下狀況請聯絡我們

1. 馬達異音
2. 電線磨損
3. 電線接頭破裂或損壞
4. 輪胎磨耗不平均
5. 暴衝
6. 車台不平衡
7. 輪軸彎曲或斷裂
8. 無法啟動
9. 能啟動但不能移動