

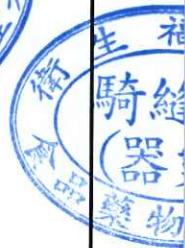
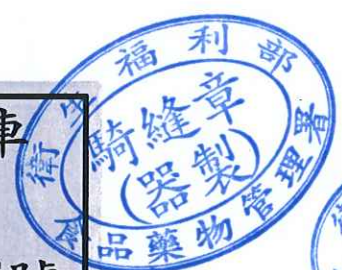
附件四

105. 7. 15

醫療器材仿單標籤粘貼表

產品中文名稱	“伍氏”醫療電動代步車	申請廠商	伍氏科技股份有限公司
--------	-------------	------	------------

"伍氏"醫療電動代步車
製造批號：
製造日期：
衛署醫器製字第003755號
藥商/製造廠名稱：伍氏科技股份有限公司
藥商/製造廠地址：新竹市香山區香村里元培街225號



105.

- ※ 裝訂原廠之仿單、使用說明書及其中文仿單稿、最小包裝、標籤
- ※ 中文仿單稿包括適應症、禁忌症、型號(規格)、產品說明及注意事項等敘述，最後段須刊製造廠名稱、地址及藥商名稱、地址，如有附件、配件請一併列明
- ※ 仿單標籤等實物過大或印於玻璃金屬容器等不便於黏貼時可將照相影本代替黏貼報核



102



附件一

醫療器材仿單標籤粘貼表

產品中文名稱	“伍氏”醫療電動代步車	申請廠商	伍氏科技股份有限公司
--------	-------------	------	------------



型號：WT-T4KE

- ※ 裝訂原廠之仿單、使用說明書及其中文仿單稿、最小包裝、標籤
- ※ 中文仿單稿包括適應症、禁忌症、型號(規格)、產品說明及注意事項等敘述，最後段須加刊製造廠名稱、地址及藥商名稱、地址，如有附件、配件請一併列明
- ※ 仿單標籤等實物過大或印於玻璃金屬容器等不便於黏貼時可將照相影本代替黏貼報核

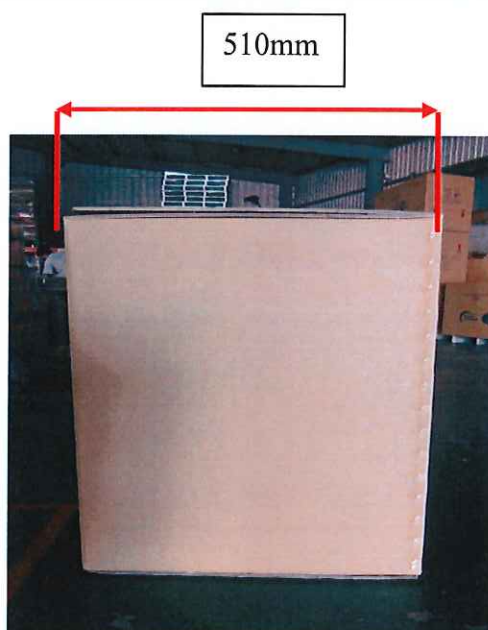
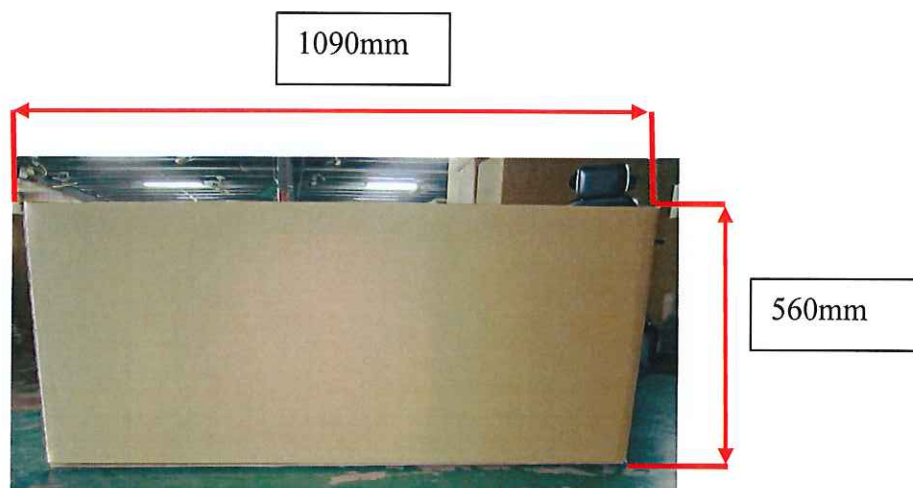
7.11

利
章
製
管
生
騎
器
器

附件二

醫療器材仿單標籤粘貼表

產品中文名稱	“伍氏”醫療電動代步車	申請廠商	伍氏科技股份有限公司
--------	-------------	------	------------



WT-T4KE 包裝毛重：53.42 KG

- ※ 裝訂原廠之仿單、使用說明書及其中文仿單稿、最小包裝、標籤
- ※ 中文仿單稿包括適應症、禁忌症、型號(規格)、產品說明及注意事項等敘述，最後段須加刊製造廠名稱、地址及藥商名稱、地址，如有附件、配件請一併列明
- ※ 仿單標籤等實物過大或印於玻璃金屬容器等不便於黏貼時可將照相影本代替黏貼報核

“伍氏”醫療電動代步車
“WU'S” Electrical Scooter

衛署醫器製字第 003755 號

一、產品型號：WT-T4KE

二、器材敘述與用途：

- 本醫療電動代步車主要用途為提供行動不方便者，如：腳不善於行者代步之用所以其操作簡單，只要開啓電源開關，輕輕拉動撥桿，此電動代步車將會前進，當前面有狀況只要手放開撥桿，車將會自動煞車，不必再藉由外力煞車。
- 由於係代步功能，所以速度不快，以本車之速度最高為 6.4 公里/小時，使用者可以根據實際狀況，調整適當的速度，同時也有喇叭等基本功能。
- 因電動代步車之驅動係採用直流馬達，所以驅動能力不若引擎式來的大，所以載重必須予以限制。本代步車之最大載重為 130 公斤，否則馬達易於燒毀；而直流馬達力另一限制為爬坡，在坡度大時，馬達輸出之扭力也會受到限制，所以我們建議安全爬坡在 8°以下；另外也為了確保使用者爬坡時，於坡度上操作不慎，車有後傾現象，造成使用者危險，所以我們特別加裝防傾輪（Anti-wheel）以確保於上坡時不會後仰翻車。
- 電動代步車採用鉛酸電池，故其可行走距離相當重要，使用 20 安時之電池 2 顆，在一般平地載重 100 公斤時，可行駛距離為 17 公里，但使用者可能不能明確掌握可行駛距離 17 公里究竟有多遠，所以我們在車上設電量表（Battery indicator or battery gauge），來顯示目前電池之電力狀況，以提醒使用者何時該充電。

三、器材樣品：因此產品體積大與重量大，故本次申請未提供樣品，暫以提供照片方式對應，如：附件一。

四、產品包裝：因體積大故暫未提供樣件，提供照片參考之，如：附件二。

五、產品使用手冊：如：附件三。

六、標籤仿單：如：附件四。

七、產品警告與注意事項：請參閱使用手冊。

八、型號及規格(詳細規格請參考型錄)

1. WT-T4KE

- 尺寸：1080 公釐(長)×480 公釐(寬)×910 公釐(高)
- 載重：130 公斤
- 車重：47.8 公斤
- 輪胎規格：前輪 200 × 50 mm
後輪 200 × 50 mm
- 煞車系統：馬達發電制動&電磁煞車附有停止開關
- 制動輪規格：後輪：200 × 50 mm
- 最高速度：6.4 公里/小時
- 續航力：17 公里
- 使用電池：20AH DC 24V (12V×2 個)
- 電池電量指示：由電量表紅、黃、綠區分，以提醒使用者何時該充電
- 充電機規格：2A Off Board
- 充電時間：>8 小時
- 迴轉半徑：1400 公釐
- 安全爬坡角度：<8 度

製造廠名稱：伍氏科技股份有限公司

藥商名稱：伍氏科技股份有限公司

製造廠地址：新竹市香山區香村里元培街 225 號

藥商地址：新竹市香山區香村里元培街 225 號

1. 1.1 1.1.1 1.1.1.1
 1.1.1.2
 1.1.1.3
 1.1.1.4
 1.1.1.5
 1.1.1.6
 1.1.1.7
 1.1.1.8
 1.1.1.9
 1.1.1.10
 1.1.1.11
 1.1.1.12
 1.1.1.13
 1.1.1.14
 1.1.1.15
 1.1.1.16
 1.1.1.17
 1.1.1.18
 1.1.1.19
 1.1.1.20
 1.1.1.21
 1.1.1.22
 1.1.1.23
 1.1.1.24
 1.1.1.25
 1.1.1.26
 1.1.1.27
 1.1.1.28
 1.1.1.29
 1.1.1.30
 1.1.1.31
 1.1.1.32
 1.1.1.33
 1.1.1.34
 1.1.1.35
 1.1.1.36
 1.1.1.37
 1.1.1.38
 1.1.1.39
 1.1.1.40
 1.1.1.41
 1.1.1.42
 1.1.1.43
 1.1.1.44
 1.1.1.45
 1.1.1.46
 1.1.1.47
 1.1.1.48
 1.1.1.49
 1.1.1.50
 1.1.1.51
 1.1.1.52
 1.1.1.53
 1.1.1.54
 1.1.1.55
 1.1.1.56
 1.1.1.57
 1.1.1.58
 1.1.1.59
 1.1.1.60
 1.1.1.61
 1.1.1.62
 1.1.1.63
 1.1.1.64
 1.1.1.65
 1.1.1.66
 1.1.1.67
 1.1.1.68
 1.1.1.69
 1.1.1.70
 1.1.1.71
 1.1.1.72
 1.1.1.73
 1.1.1.74
 1.1.1.75
 1.1.1.76
 1.1.1.77
 1.1.1.78
 1.1.1.79
 1.1.1.80
 1.1.1.81
 1.1.1.82
 1.1.1.83
 1.1.1.84
 1.1.1.85
 1.1.1.86
 1.1.1.87
 1.1.1.88
 1.1.1.89
 1.1.1.90
 1.1.1.91
 1.1.1.92
 1.1.1.93
 1.1.1.94
 1.1.1.95
 1.1.1.96
 1.1.1.97
 1.1.1.98
 1.1.1.99
 1.1.1.100

1.1.1.101
 1.1.1.102
 1.1.1.103
 1.1.1.104
 1.1.1.105
 1.1.1.106
 1.1.1.107
 1.1.1.108
 1.1.1.109
 1.1.1.110
 1.1.1.111
 1.1.1.112
 1.1.1.113
 1.1.1.114
 1.1.1.115
 1.1.1.116
 1.1.1.117
 1.1.1.118
 1.1.1.119
 1.1.1.120
 1.1.1.121
 1.1.1.122
 1.1.1.123
 1.1.1.124
 1.1.1.125
 1.1.1.126
 1.1.1.127
 1.1.1.128
 1.1.1.129
 1.1.1.130
 1.1.1.131
 1.1.1.132
 1.1.1.133
 1.1.1.134
 1.1.1.135
 1.1.1.136
 1.1.1.137
 1.1.1.138
 1.1.1.139
 1.1.1.140
 1.1.1.141
 1.1.1.142
 1.1.1.143
 1.1.1.144
 1.1.1.145
 1.1.1.146
 1.1.1.147
 1.1.1.148
 1.1.1.149
 1.1.1.150



"伍氏" 醫療電動代步車

"WU'S" Electrical Scooter



WT-T4KE

使用前請務必詳閱本使用說明書並遵照指示使用。衛署醫器製字第003755號




感謝您購買“伍氏”型號：WT-T4KE 醫療電動代步車


在您使用醫療電動代步車之前，請務必詳閱此份說明書。因為有可能由於您不當地操作此輛車子，而導致人員受傷，或是引發交通事故。所以煩請仔細地閱讀此份說明書，方能安全且愉快地操作它。


此份說明書記載著關於車輛各部份的操作方法、裝備說明以及萬一發生事故時的處理方法。

標示著「必讀」的段落，請好好、仔細地閱讀。此份說明書中所使用的標誌，如以下解說：而標示

 **警告**  **注意**  **建議** 等地方請格外地詳加閱讀。

 **警告** 標示可能因為不當的操作，而導致死亡以及重大傷害。

 **注意** 標示可能因為不當的操作，而導致傷害以及物品受損。

 **建議** 標示著為了保有車輛的性能而希望使用者遵守及明瞭，則更能夠增加使用便利性的一些建議事項。

插圖中記號「*」表示禁止的動作與行為。

- * 此份說明書包含檢查、維修的記錄表以及保證書，請將它們放置在車子內。
- * 若您把此部車子讓渡給他人之時，也請一併將說明書給予下一位所有人。
- * 產品敘述及用途：
本醫療電動代步車主要用途為提供行動不便者作為戶外交通工具。

目 錄

必讀	駕駛之前	3
	駕駛中的注意事項	4
	使用上的注意事項	6
	標籤	7
各部位介紹	各部位名稱／細部名稱	8
	開關的使用方法／電源燈號顯示	9
	電量表的讀法	10
	離合器的操作	11
	把手角度調整的方法／保護開關	12
	拆解／拆解圖示	13
駕駛方法	啓動，行走	16
	停止	17
充電	充電注意事項	18
	充電的方法	20
檢查 維修	日常檢視	21
	保養／收藏／搬運	24
發生 故障時	故障排除表	25
附表	規格表	26

產品用途:供使用者作為戶外交通工具。

必讀_____駕駛之前~

■ 代步車應遵守的法令應如同行人之交通規則

關於 WT-T4KE 醫療電動代步車在交通法規中規定，對於「身體殘障者所使用的代步工具」，以行人權利看待，故不需任何駕駛執照，但仍敬請遵守行人的交通規則，以及該有的行為。

- * 請在人行道上行駛；若駕駛在無人行道的地方則請靠外側。
- * 行駛至一半，突然發現前方已經沒有人行道，或是不得已須行駛在車道之時請小心注意來往的車輛。
- * 請不要橫越馬路。
- * 請避免行駛在交通流量大的地方。
- * 當您飲酒過量，或是過於疲累之時，請勿駕駛此輛車子。
- * 請勿在夜晚駕駛此輛車子。
- * 請遵守行人專用的交通號誌。

■ 請先充分地練習

在您習慣此輛車子之前，請先在公園等安全而寬廣的場地練習，牢記前進、停止、迴轉以及後退時的感覺。

- * 剛開始練習時，請將速度設定低速，速度調整器約在”烏龜”的位置。
- * 首次行駛在一般道路時，請由另外一人陪伴，確認前方安全再繼續行走。

■ “伍氏”醫療電動代步車，限 1 人搭乘，請不要 2 人（包括孩童）一同搭乘此輛車子。

■ 請不要以此輛車子搬運或是拖運物品上。

- * 可負載使用者的最大體重（包含載運物）為 130 公斤。請不要超過此限制重量。
- * 吊籃的載重量為 3 公斤。

駕駛中之注意事項

請實行日常的檢查

- * 駕駛之前，請務必執行日常檢查。請參照第十八頁之「日常檢查」
- * 請將使用說明書收藏在文件夾內並好好保存。

禁止將身體露出車體之外

- * 請不要將身體露出車體之外，否則恐有失去平衡而跌傷之虞。
- * 請注意避免衣物被絞進車輪之間。

請勿橫越平交道

- * 請勿橫越平交道。爲了確保安全無誤後，請注意不要讓車輛橫越平交道，避免陷入軌道凹槽中，而造成危險。

請避免以下的駕駛行爲

- * 請避免在下列的場所或狀況之下駕駛：交通流量大的路段、泥濘的路面、嚴重凹凸不平的路面、砂石地、狹窄的巷道、積雪的道路、結冰的路面、無防護欄的水溝以及路肩，尤其是行走在砂石地、泥濘的路面及積雪的道路上時，恐有車輪陷入地面而無法拉出之虞。
- * 如於夜晚、下雨、下雪、濃霧迷漫及強風時也請避免外出駕駛。
- * 請避免蛇行及緊急迴轉。
- * 乘坐在車上時，請勿使用電扶梯。因爲如此的行爲，恐有跌倒受傷之虞。

關於行動電話的使用

行走中請勿使用行動電話及無線電通訊器等。若欲使用之時，請先停靠在安全的地方，將電源旋轉至「關」。

同時，行動電話、無線電通訊器等之電源，也請勿從代步車或輪椅上的蓄電池中取得。

請避免行駛在陡急的坡道及地面落差過大的道路。

- * 請避免行駛在陡急的坡道。能夠行駛坡道的角度標準爲 8 度。
- * 請勿連續駕駛坡度達 8 度以上之坡道超過 300 公尺長。若超過爬坡限制，電源可能會自動切斷，須重新啓動車體後方之安全按鈕方能重新行走。在坡道上前進或上坡時，請慢慢地以直線行走，並將速率調整鈕轉至最大(兔子位置)。
- * 在下坡道時絕對不可倒車，並把速率調整鈕轉至最小(烏龜位置)。

請避免行駛於高低落差過大的路面。能夠行駛路面的高低落差標準為 1.5 公分。

- * 行走於高低落差路段時，請慢慢地以直線通過。
- * 請避免行駛在有凹溝的地方。
- * 行駛於水溝路段時，請慢慢地以直線通過。
- * 請勿讓車輛碾過碎石路、跨越障礙行駛及在不平路面和坡道上行駛時，做急速轉彎動作。
- * 請勿將車子駛入車輛往來擁擠之道路。
- * 駕車行駛下坡路段時不可將離合器脫離。
- * 如需經常行駛於草地、沙地或碎石路面時，必須要經常維修保養。清潔本車時，請勿用水、油類或其他化學液體，更不能用水龍頭直接沖洗，以防電氣元件與 PC 板短路，請以乾、濕布擦拭。
- * 本車由精密電子與機械結合，切勿任意拆卸或更換為非原廠之零組件。

當電控系統有偵測到異常情形產生時，車輛會自動停止，並於顯示幕上出現閃爍現象來代表其不同異常情形之意義。

使用上的注意事項

修理、改裝

若需要修理、改裝之時，請與伍氏專賣店商談。因為不適當的改裝，將會引起一些交通事故及造成車輛故障。

蓄電池

在行走、充電及收藏時，請不要讓蓄電池的周邊溫度處於 10°C 以下，50°C 以上。因為若放置在此溫度範圍之外，將會引起凍結以及過熱的情況，而造成蓄電池的破損、變形以及提早劣化。（可於代步車使用後需馬上充電）

原廠零件

汰換零件之時，請指定選用伍氏科技原廠零件。

保護環境

報廢車輛及蓄電池時，為了保護地球的環境，請勿隨意丟棄。如需處理這些零件，請與伍氏專賣店聯絡。

使用者的最大體重限制

使用者的最大體重(包含載重物)限制為 130 公斤，若超出此限制重量，則會引起產品的損壞，導致喪失一些機能。

標籤

記載著關於使用上重要注意事項的標籤，皆有黏貼在車身上。請務必閱讀。同時也請不要污損或是撕掉標籤。

< 蓄電池注意事項 >

- * 請勿靠近因為短路或是斷線而引起的火花。
- * 請勿在密閉的場所中用電池。因為電池會產生氫氣，而引發火災以及爆炸。
- * 請在通風良好處進行充電。(充電時間：不可連續充電超過 24 小時)
- * 蓄電池液(稀硫酸)有可能會導致眼睛失明或是灼傷。當溶液沾染到眼睛、皮膚、衣服及物品上時，請馬上使用大量清水沖洗，不小心喝入時，請飲下大量的飲用水。不論是流入眼睛或不小心喝入時，請進一步接受醫師的診治。

各部位介紹

各部位名稱

<型號：WT-T4KE 電動代步車>

- | | |
|---------|-------------|
| 1. 控制面板 | 2. 置物籃 |
| 3. 充電座 | 4. 把手角度調整旋鈕 |
| 5. 座椅 | 6. 座椅旋轉拉柄 |
| 7. 電池盒 | 8. 離合手柄 |
| 9. 防傾輪 | 10. 電池盒固定旋鈕 |



細部名稱

適用機種- WT-T4KE

1. 蓄電池殘餘電量表 2. 速率旋鈕 3. 喇叭



開關的使用方法

■ 電源開關

執行電源開關的 OFF (關) ON (開)

「ON」電源打開，可以行駛。

「OFF」電源關閉，無法行駛。



■ 速度設定調整器

前進速度在 0 km/h~6.4 km/h

的範圍之內，可以任意設定。



■ 前進、後退與煞車。

1.將操縱撥桿以右手將撥桿向後則車輛前進。

2.將操縱撥桿以左手將撥桿向後則車輛後退。

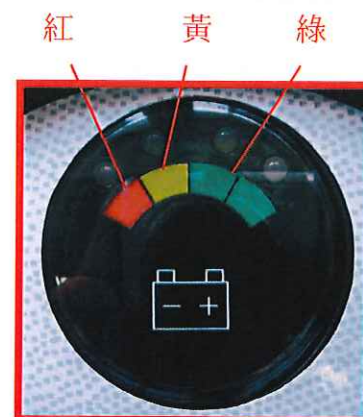
※車輛後退時同時喇叭會發出注意的聲響。

※前進或後退行進中釋放操縱撥桿回復到原來位置時，馬達內部之電磁煞車將自動運做停下車子。

電源燈號顯示

■ 電量顯示燈

將電源開關旋轉至「開」時，電量表會亮起並以亮起格數所在位置顯示殘餘電量。越靠近右側表示電量越多。



電量表的讀法

殘餘電量表的特性是在常溫（20°C）、駕駛人標準體重（75 公斤）、使用全新及充滿電力的蓄電池連續以 6.4km/h 行駛而所得到的數值。依據反覆地起動、停止、爬坡等不同的行駛方式及蓄電池當時的狀況，所表示的時間將與實際可以行駛的時間會有差異。

建議

- 電池不可過度放電使用，過度放電易使電池受損，為延長電池壽命與最佳運轉狀況，最好於使用後隨時充電，並避免在紅燈以下才充電。
- 充電後或是與蓄電池連接後，請先行駛 2、3 分鐘，再次確認蓄電池的殘餘容量。
- 在冬季時，恐有蓄電池反應變慢，行駛距離縮短之虞。
- 行駛在坡道時蓄電池殘餘電量將會有所變動，此並非異常。
- 即使正確地使用蓄電池，隨著時間的流逝，其性能也將慢慢地退化，所以與新的蓄電池比較，行駛距離也就縮短了。即使以同樣的方式在使用蓄電池，但蓄電池殘餘電量表的消滅卻較快，或是行駛的距離一次又一次地縮短時（判斷標準為行駛距離約只有使用新蓄電池的一半），就應該汰換蓄電池了，因此，請與所購買的商店商談，早日換購廠商所指定的蓄電池。如果仍然持續使用的話，有可能突然地大幅縮短行駛距離。
- 因為行駛在坡道，或是地面落差較大的路段時，與平地相比較之下會使用更多的蓄電池電力，所以行駛距離也會縮短。

離合器的操作

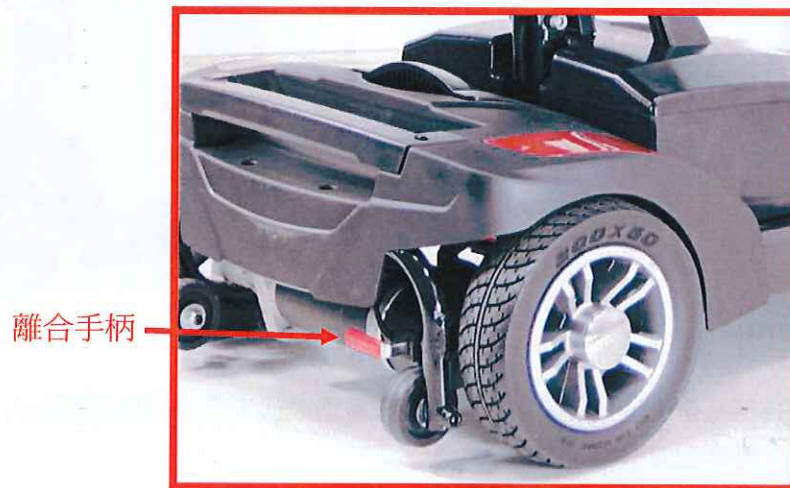
離合器的嚙合和分離，可以做「電動行走」以及「手推行走」的切換。

「電動行走」：

將離合器手柄向下扳動依靠馬達的驅動，能夠進行一般的行駛動作。

「手推行走」：

將離合器手柄向上扳動，此時以手推即可移動。但無法依靠馬達的驅動來行駛。



電磁煞車

將加速操縱桿回復至原來的位置，馬達內部的電磁煞車將自動運作，停下車子。



因為電磁煞車是透過通電的中止，而引發煞車作用，所以煞車時不會耗損蓄電池。

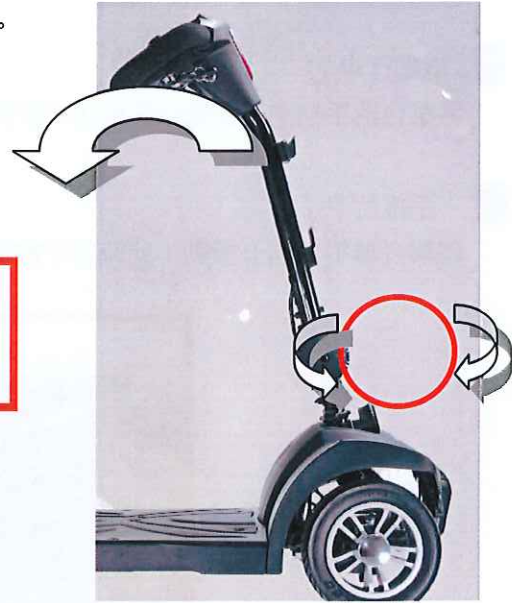


下坡時絕對禁止將離合器手柄向上扳動進入手推行走位置，因此時無任何煞車作用。

把手角度調整使用方法

利用把手角度調整的功能，可以將代步車的把手角度調整到使用者覺得舒適的位置。

1. 鬆開調整旋鈕至把手能順利地調整角度。
2. 角度調整完之後，再鎖緊角度調整旋鈕。



注意

行走時請勿調整把手角度。

保護開關

當電池因為低電量或是代步車承載過重時，會造成代步車的行駛電壓過低，保護開關便會斷路以保護馬達與線路。

1. 當代步車停止行駛時，請檢查保護開關按鈕是否跳起。
2. 當保護開關按鈕跳起時，請將代步車的電源開關轉至”關”。
3. 代步車電源確認關閉後，等待一會兒，再按下保護開關的按鈕。
4. 打開代步車電源開關，確認代步車電路揮部正常後，再繼續行駛。

保護開關



拆解

T4KE 電動代步車可以分解為四大部分，方便使用者搬運。四大部分分別為座椅、車體前段、車體後段、電池盒。而拆解車體時，並不需要任何工具，但請參照下列分解步驟與說明拆解前後車體，避免人員受傷或車輛損害。



注意

1. 分離車子本體之際，請先將電源開關旋轉至「關」的位置，並確定離合手柄以確實壓下。
2. 分離車體或組裝車體前，請確實詳讀分解步驟及分解圖示，充分了解分解過程及順序後，再進行分離車體或組裝車體的動作。
3. 拆解前後車體時，務必先電池盒與座椅移除，避免車輛翻覆。

1. 將電源關閉
2. 壓下離合手柄將車輛設定在電動行駛的模式。
3. 移除菜籃。
4. 拉著座椅旋轉拉柄並將座椅往上抽離座椅撐管。
5. 將電池盒固定旋鈕鬆開，並用手將固定旋鈕轉 180 度，並往上拉以分離電池盒。
6. 放鬆把手角度調整旋鈕，將把手折下後，再次鎖緊。
7. 拉起把手定位鈕，將 T 把轉向機構鎖住。
8. 拉起分離手柄，將前後車架分離。
9. 將前車體從後車體連結處拉出分離。



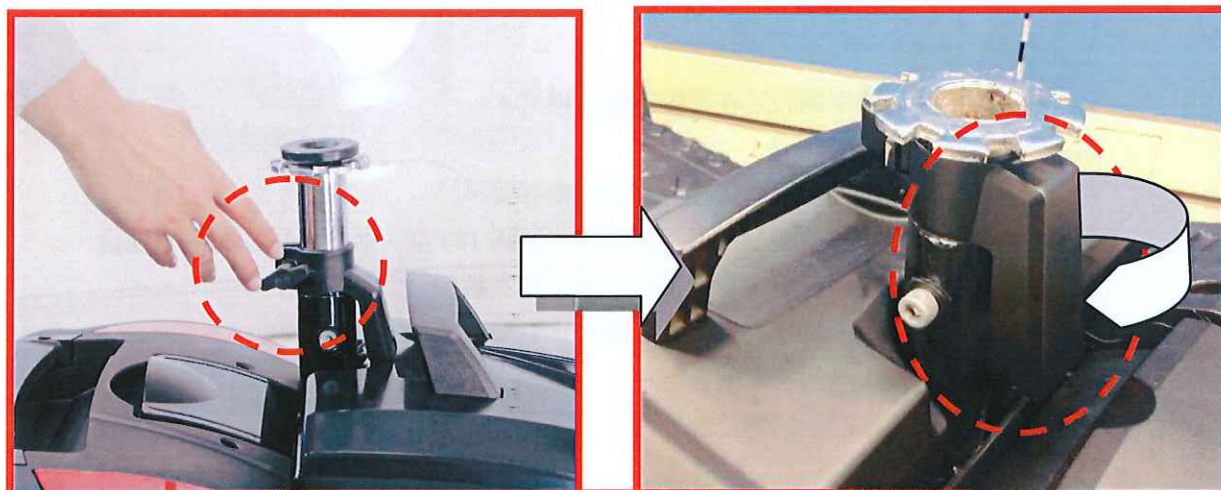
注意

1. 分離車子本體之際，如分離手柄太緊，請勿強行拆除，以免受傷。
2. 無法拉出分離手柄時，請試著將前車體往前推，同時試著抽起分離手柄。
3. 車體分離有任何困難，請洽詢您附近的經銷商，請勿強行拆解。

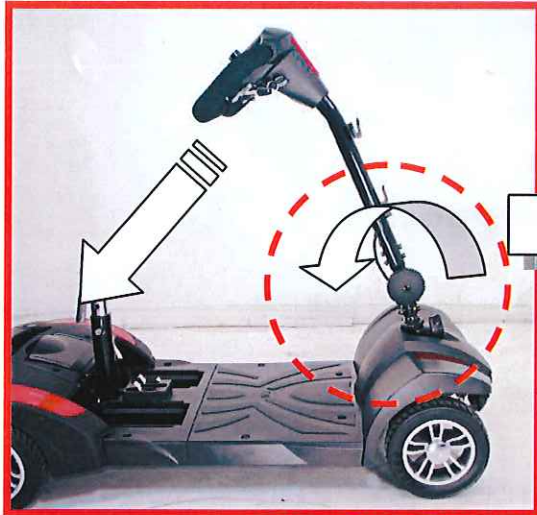
拆解圖示



拉著座椅旋轉拉柄並將座椅往上抽離座椅撐管



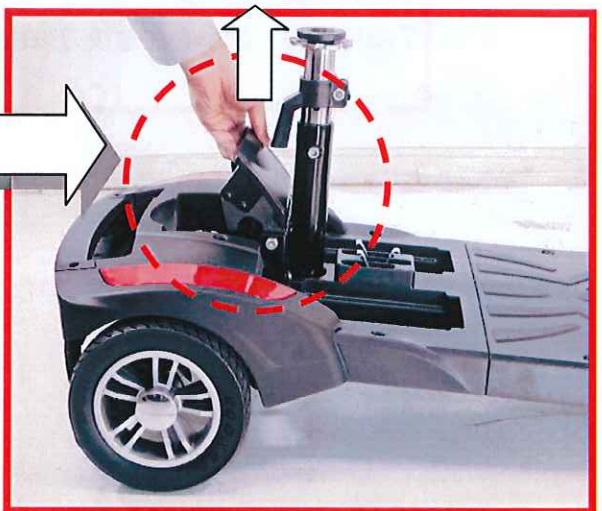
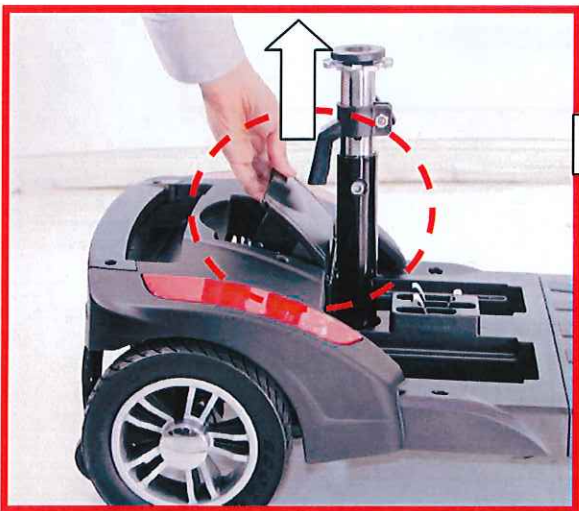
將電池盒固定旋鈕鬆開，並用手將固定旋鈕轉 180 度，並往上拉以分離電池盒。



放鬆把手角度調整旋鈕，將把手折下後，再次鎖緊



拉起把手定位鈕，將 T 把轉向機構鎖住。



拉起分離手柄，將前後車架分離

駕駛的方法

啓動、行走

- 1 確認座椅是否正確地安裝著，是否有鬆垮及咯答咯答地響著。
- 2 先將電源開關旋轉至「開」。
- 3 以蓄電池殘餘電量表來確認蓄電池的剩餘電力。不足時，敬請充電。
- 4 用速度設定調節器來設定最高速度。
- 5 確認前進後退切換操縱撥桿的前進及倒退狀況。
- 6 確認前後左右的安全。
- 7 慢慢地推下加速操縱桿。依據加速操縱桿的押下程度來調整速度。



注意

- 1 請勿兩手同時操作加速操縱桿。恐有無法正確地操作、掌握把手，及影響行駛狀況之虞。
- 2 行駛當中請勿將電源開關旋轉至「關」。恐會導致緊急停止，因而跌落。
- 3 屋內之中，請以低速行駛。
- 4 行駛當中，請勿操作速率調整旋鈕。
- 5 在操縱撥桿的周圍，請勿放置磁石、磁氣手鐲等帶有磁氣的物品，恐有影響行駛狀況之虞。
- 6 在人多及交通流量多的地方，請注意行駛。
- 7 倒車之時，請小心注意後方來往的人以及障礙物。



注意

請在平坦的地面，將電源開關旋轉至「關」，再上下“伍氏”電動代步車。

關於行駛的速度

速度刻度	行駛的標準
烏龜	慢步走程度的速度 行駛上下坡 行駛在路況混雜的地方 行駛在室內等狹窄的地方
位於烏龜 與兔子之間	普通一般走路程度的速度 行駛在屋外平坦的路面
兔子	快步走程度的速度 行駛在安全寬廣的地方

停止

1. 加速操縱撥桿回復至原來的位置。自動地煞車器就會運轉，車子也就會停止。



注意

煞車的距離會依據行駛的條件而有所改變，因此，如欲停止之際，請提早做煞車的動作。

2. 先將電源開關旋轉至「關」，再拔出車鑰匙。



注意

爲了防止他人擅自地使用，因此請審慎地保管車鑰匙。

充電

充電注意事項

■ 充電顯示燈（綠）

充電當中，充電器顯示燈就會亮起。充電完成之時，充電器顯示燈也會轉為綠色。



警告

1. 恐有引發火災以及爆炸之虞，因此，請不要讓任何具有火氣的物品接近正在充電中的蓄電池。
2. 蓄電池充電時可能會產生氫氣。因此請勿接近任何具有火氣的物品，或是在附近抽煙。並儘可能在通風處進行充電。
3. 恐有觸電之虞。插座及蓄電池須保持乾燥。



注意

為了避免因為充電異常而所引發的事故，敬請遵守以下的規定。

1. 請使用此輛車子的專用充電器，並務必充電至完全充滿的程度。若使用專用充電器之外的充電器，恐有無法充電或是造成蓄電池的損傷之虞。
2. 請勿分解及改造充電器。
3. 請在陽光無法直射到及通風良好的地方進行充電。請在不會遭受雨、露淋濕及濕氣較低的地方進行充電。
4. 請勿在蓋上防水布等的狀態之下就直接進行充電。
請勿在氣溫 0°C 以下，或是 40°C 以上的地方進行充電。在這個範圍以外恐有無法充電，或是造成蓄電池損傷之虞。



建議

若在充電尚未完成就提早將插頭拔起，或是當蓄電池尚未充電完成即反覆使用的話，恐有造成蓄電池提早老化、壽命縮短之虞，因此，請務必將蓄電池充至完成飽滿的狀態。

充電注意事項

方法一，利用內建充電插座

- 1 將電源開關旋轉至「關」。
- 2 先將充電器上開關「關」掉，再拔掉牆上插頭，充電器圓端先插入車中充電處再將充電器另一端插入充電插座。
- 3 將充電器主電源開關打開，紅燈及黃燈亮時，表示開始充電。
- 4 充電完成時，黃燈會轉為綠燈，表示電瓶已充滿電。
- 5 本車所採充電器為全自動型，綠燈亮後，未關掉電源數小時後，綠燈重亮表示又開始充電，此時可視為已充滿電。
- 6 當主電源開關打開時，紅燈不亮，可能是保險絲燒斷或充電器故障。
- 7 電瓶充滿電後，先關掉充電器上主電源開關，拔離電源插座，最後將充電線收回。
- 8 若每次電瓶充滿電只能行駛 30 分鐘，請通知經銷商幫您檢查，電瓶老化或電機故障均可能造成上述原因。



方法二，直接對電瓶充電

※ 請先將電池盒從車上分離，再進行直接對電瓶充電的動作

- 1 將電源開關旋轉至「關」。
- 2 先將充電器上開關「關」掉，再拔掉牆上插頭，充電器圓端先插入電池盒充電處再將充電器另一端插入充電插座。
- 3 將充電器主電源開關打開，紅燈及黃燈亮時，表示開始充電。
- 4 充電完成時，黃燈會轉為綠燈，表示電瓶已充滿電。
- 5 本車所採充電器為全自動型，綠燈亮後，未關掉電源數小時後，綠燈重亮表示又開始充電，此時可視為已充滿電。
- 6 當主電源開關打開時，紅燈不亮，可能是保險絲燒斷或充電器故障。
- 7 電瓶充滿電後，先關掉充電器上主電源開關，拔離電源插座，最後將充電線收回。
- 8 若每次電瓶充滿電只能行駛 30 分鐘，請通知經銷商幫您檢查，電瓶老化或電機故障均可能造成上述原因。



充電的方法

- 1 將車體電源開關旋轉至「關」
- 2 打開防護蓋，將充電器連接車體之圓形端子。
- 3 將充電器電源插頭插入家庭用 AC110V 的萬能插座中，並將充電器上之開關打開。
- 4 當充電開始之時，紅色及黃色充電顯示燈就會同時亮起充電時間根據蓄電池的狀態以及溫度等而有所差異，一般大約為 2~12 小時，充電完成時充電器能會自動地停止，因此，即使夜晚充電也不會有問題。
- 5 當充電顯示燈轉為綠色時，表示充電完成。此時，請先將充電器上之開關關掉再將牆上之插頭拔出，然後把連接充電器及車體之電線拔下並收拾好。



注意

當顯示燈沒有亮起之時，請先將插頭拔離插座一會，等待 10 秒鐘後再將插頭插進插座之中。如果這樣仍然沒有亮起時，則請與伍氏專賣店商談。



建議

務必充電到綠色充電顯示燈亮起，請勿中途停止。充電插頭在充電完成後，請迅速地收好。即使電源開關是在「關」的狀態，蓄電池仍舊會自己慢慢地放電。因此，即便是在不使用的情况下，大約每隔一個月就要充電 1 次，請讓您的蓄電池經常處於電力飽滿的狀態，充電時間會受到周圍溫度的影響。冬季的充電時間會比夏季長。

檢查、維修

日常檢視

行駛前，請務必實施下列的檢查項目。如發現異常時，請自行檢查或是經過伍氏專賣店的檢查之後再使用。

檢查項目	檢查內容
把手	是否有鬆動的情況？ 是否能夠順利地左右迴旋？
速度調整鈕	是否正常作動？
加速操縱桿	是否押下就能行駛，回復就能停止？
馬達	馬達的轉動聲音是否異常？ 電磁煞車器是否有在作動？
離合器的運轉	是否正常作動？
蓄電池殘餘電量表 (殘電表)	顯示燈是否有亮起？ 蓄電池的殘量是否足夠？
喇叭	喇叭是否有聲音？
座椅	座椅操縱桿是否可以正常運作？ 是否可以順利地左右迴旋？
反光片	是否有任何污損？
輪胎	是否有任何的龜裂以及損傷？ 輪胎齒溝的深度是否適當？ 是否有任何金屬片小石子等異物扎入？
其他	是否有發出異常的聲響？ 是否有漏油的現象？



注意

當您認為有異常時，請到伍氏專賣店接受檢查以及保養。



建議

1. 第一次行駛時，請小心注意地行駛，並確認沒有任何的異常狀況。
2. 即使沒有在使用車子，也請接受定期保養檢視。長時間未經使用的車子，如欲再度行駛之前，請先接受定期保養檢視。

蓄電池

因為所使用的是為免保養免加水密閉式蓄電池，因此，不需要檢視蓄電池液的餘量以及補充清水。



注意

請勿打開蓄電池的封口部分。



建議

關於蓄電池的清潔以及汰換，請與伍氏專賣店商談。

蓄電池的清潔

如果蓄電池上沾染水滴、蓄電池液、灰塵、以及垃圾等時，則蓄電池就會比較容易放電，因此，請依照以下的順序進行清潔。

- 1 將電源開關旋轉至「關」。
- 2 將梅花螺絲轉下並把防塵套移除。
- 3 將後車蓋掀開並把尾燈及方向燈之線路端子與主電源線路之端子拔除。
- 4 使用清潔的抹布將髒污拭乾淨。
- 5 取出蓄電池。
- 6 使用扭乾的抹布將髒污擦拭乾淨。若端子部分沾染到白色的粉末時，請以溫水擦拭。清潔乾淨之後，請依照與卸除的相反順序將蓄電池安裝完成。



建議

請確實地安裝端子部分，並且將覆蓋物覆蓋上去。



建議

請勿將蓄電池當成通信機器等的電源來使用。蓄電池的性能會受到外部溫度的影響而改變。冬季行駛的距離比夏季短。長時間不使用車子情形下，大約每隔 1 個月就請充電 1 次。如果放置不管，蓄電池的壽命將會顯著地縮短。汰換時，請同時汰換 2 個指定蓄電池。

保險絲

即使將電源開關旋轉至「開」，電源顯示燈或是蓄電池殘餘電量表依然不亮的情況時，則請檢視開關盒中的保險絲。



建議

因為檢視以及汰換保險絲之時，需要拔除開關盒的外殼，因此，請先與伍氏專賣店人員商談。

輪胎

輪胎的狀況，與行駛時候的狀態及蓄電池的消耗量有著極大的關係。

輪胎溝的深淺檢視

請使用深度規來檢視輪胎溝的深淺。

當深淺在規定值（0.5 公釐）以下之時，請進行汰換。



注意

在規定值（0.5 公釐）以下仍然繼續使用之時，容易造成車體滑動、煞車距離拉長的情形，因此，請絕對不要再使用了。



注意

請注意輪胎是否因長久行駛而變形，如有變形則請盡速更換輪胎。

保養

請使用柔軟扭乾的抹布將車體的污垢擦拭乾淨。如髒污十分嚴重，請先用中性洗劑將柔軟的抹布浸濕，扭乾之後再進行擦拭。



注意

保養車子本體之際，請先將電源開關旋轉至「關」的位置，再將充電的電線收拾乾淨之後再進行。



建議

請勿使用清水直接清洗車體。恐會造成電氣系統的故障。請勿使用汽油、稀薄劑、以及揮發油等。這些將是造成變形、損傷的原因。請勿使用打蠟劑。

收藏

收藏時，請將車子保持在以下的狀態。將座椅設定「向前方」的狀態。將電源開關旋轉至「關」。



建議

請收藏在雨、露及陽光無法直接照射的地方。長期收藏時，請先將蓄電池充滿電力，並且拔除蓄電池的端子。詳情請向伍氏專賣店詢問。

搬運

如欲搬運車子之時，請扶握前後方車架。並且請勿觸碰座椅操縱桿的部分。



注意

請勿在電源是開啓的狀態下搬運。抬起之際，請務必由 2 人共同抬起。

故障排除表

■發生困難時

這個時候，在您將車子帶入伍氏專賣店之前，請先作以下的檢查。

症狀	檢查重點以及對策
無法發動	<p>Q：電源開關是否在「開」的位置？ A：請將電源開關旋轉至「開」。</p> <p>Q：蓄電池是否還有電力？蓄電池殘餘電表是否有燈亮著？ A：請進行蓄電池的充電。</p> <p>Q：充電插頭是否插著？ A：請將充電插頭拔出，收拾好電線。</p> <p>Q：是否用力握著加速操縱撥桿？ A：請在加速操縱桿回復至原來的位置之後，再輕輕地押下。</p>

附表-規格表

型號	WT-T4KE
車長	1080 mm
車寬	480 mm
車身重量 (含電池)	47.8 KG
電池規格	20Ah
電池重量	14.2 KG
最小迴轉半徑	1400mm
輪胎尺寸	200x50mm
充電機規格	110V, 2 安培
充電時間	<16 小時
馬達規格	24V/270W/4700rpm
最高速度	6.4 公里/小時
座椅尺寸	460(寬)x430(深)x360(高)mm
爬坡角度	< 8 度
距地高	56mm
最大續航力	17 公里
最大負載	130 公斤

驅動方式	後 2 輪直接驅動方式(附有差動齒輪)
制動方式	後輪：馬達發電制動&電磁煞車 附有停止開關
方向作方式	依據前輪把手操縱
操控方式	依據加速操縱桿的無階段電子操控方式

Release Date : 2014/01/17



105.2

製造廠名稱

伍氏科技股份有限公司

製造廠地址

新竹市香山區香村里元培街225號

藥商名稱

伍氏科技股份有限公司

藥商地址

新竹市香山區香村里元培街225號