

四、存放方法

本產品應存放在通風良好、乾燥、清潔的室內。

五、電池使用說明

- 電池規格：鋰電池
- 電池重量：2 公斤
- 額定容量：8.5 Ah
- 電壓：29 V
- 環境溫度：-20 ~ 45°C
- 充電時間：2 ~ 3 小時
- 備註：右圖座充為選配品



使用注意事項：

- (1) 充電器適用於一般家用AC交流電壓110V~220V，鋰電池於使用後應立即進行充電，為避免影響電池使用壽命，請勿於使用後未充電即進行存放。
- (2) 請使用隨車之專用充電器進行充電，若預知將存放較長時間不使用時，請將本電池自車上取下後存放於乾燥陰涼位置，並至少每三個月進行充電之動作，可維持本電池最佳狀態。
- (3) 電池存放與使用允許溫度範圍為攝氏-20~45度，請勿靠近火源或陽光直射場所。
- (4) 自行拆卸電池外殼或未依上述注意事項進行使用與維護，將影響電池保固範圍，為確保使用權益，請務必遵守使用規範。

六、運輸方式

1. 適用於一般大小客貨車及火車、捷運、高鐵、航空等公共交通運輸使用。
2. 建議以平躺方式(如下圖)進行航空托運，確實繫上行李束帶，以避免運輸途中碰撞造成損壞。
3. Luggie的鋰電池符合並通過國際航空運輸協會(IATA)的UN38.3相關認證，搭乘飛機時，請於訂票前，先洽詢航空公司，了解各航空公司的登機規定後遵循辦理。



七、注意事項、警示及提示性說明

1. 電動車適合一般室內外狀況較好之路面上使用，請勿靠近機動車輛、顛簸路面及深坑水窪。
2. 不宜長時間攀爬長坡，以免電路及機電過載導致零件損壞。
3. 經常檢查電插頭是否連接良好，緊固螺絲是否鬆動，即時調整。
4. 錯誤保存及異常充放電，將縮減電池壽命或造成電池故障。
5. 本車最高載重114公斤。
6. 本機械無客戶可自行維修的零組件，發生問題時請勿自行拆卸。
7. 車子設計已符合安全規範要件，請勿自行變更或改裝車體，否則將失去原廠保固。

FreeRider® Luggie®

中文使用說明書

使用介紹說明

一、型號:FR-L01

1. Top console - 主控總成
2. Wig-wag lever - 撥桿
3. Clamp - 扣環
4. Trigger - 扳機
5. Transporting wheels - 拖拉輪
6. Front solid tires - 前輪(實心胎)
7. Tiller locking clamp - T把固定座
8. Chassis hook - 扣架
9. Chassis locking pin - 拉銷
10. Charging socket - 充電接口
11. Battery pack - 電池
12. Disengage lever - 煞車器拉柄
13. Seat lock - 座椅固定座
14. Rear bumper - 後保桿
15. Rear solid tires - 後輪(實心胎)
16. Carry belt - 提帶
17. Release tighten knob - 梅花旋鈕
18. Anti-tip wheels - 防傾輪
19. Resistant slide mat - 腳踏墊
20. Speed control knob - 速度旋鈕



二、安裝與使用方法

● 開箱

1. 打開外箱後，先移除箱內車子周圍的包裝材料(及相關零配件)。
2. 將車子小心從箱子中取出(為避免危險，請同時使用雙手)。

△ 注意：使用非專業之材料包裝運送，可能會造成車體的損害。



● 車體展開／摺疊

1. 將車體正前方(把手端)直立面向使用者。
2. 雙手扶住車體兩側，向外拉開車體右側之拉銷扣環(圖一圓圈處)，車身即自然展開，展開車身時，請同時使用雙手操作以避免車體因不穩而摔落(圖二)。
3. 以膝蓋按壓腳踏板，向外按壓位於車身後方之座椅固定座(圖三)，將座椅向上抬起至適當高度後，放開扣鎖並確認左右卡榫是否皆顯示紅色，確實鎖上後再放開座椅。(座椅向下收摺前，請確實扶好座椅，再按壓座椅固定座，避免座椅瞬間跌落可能造成的傷害)。

△ 注意：座椅固定座之雙邊卡榫如未置於正確位置，可能導致座椅機構卡死而無法升降。

4. 扣上位於車身兩側連結前後車架的安全扣架(圖四)。
5. 打開腳踏板上的T把固定座，拉開把手側邊的控制板機(圖六、注意方向)，將把手向上調整至適當的角度後，放開板機並確認把手是否定位。
6. 扣上腳踏板上的T把固定座。
7. 打開把手上之高低調節扣環(二段式高度調節)，將把手調整至適當的高度後扣上扣環定位(圖七)。



8. 摺疊車體，請依照以上說明7-1進行反向操作。

● 電池安裝方法與位置

1. 鋰電池位於椅墊的下方(後車殼處)。
2. 先將電池外側放入(圖一)，再將另一側壓下扣上電池座的控制連結鈕(圖二)。
3. 取出電池時，將電池座的連結鈕(圖三)按壓到底後，電池向上扳取即可。



● 充電

1. 充電時必須使用車子配套的專用充電器(圖一)，以確保使用安全。把充電器的充電輸出插頭插入Luggie後車殼充電接口(圖二)。
2. 充電器電源插頭插入家用電，指示燈閃“綠色”表示電源已接上。
3. 接上充電接口(圖三)，充電器電源指示燈轉為“橘色”，表示充電開始。
4. 當充電器上指示燈由“橘色”轉為“綠色”，表示電已充足(充電時間視原蓄電池內剩電多少而定，新電池初充約2~3小時)，充足後拔掉電源插頭及充電輸出插頭。



● 行駛操縱

1. 煞車器拉柄下推“上檔”，更換為駕駛模式。
2. 操作者坐穩後，打開電源開關，電源指示燈亮。當電源顯示表內，指針位於右邊綠色區時，表示電源充足；當指針轉入左邊紅色區時，表示電量不足，需要馬上充電。
3. 車子行駛速度由把手蓋上速度旋鈕調節，啟動時使用低速為宜(圖一烏龜圖示表低速)。
4. 按壓控制撥桿緩慢啟動，按壓撥桿右側，電動車前進；左側，電動車後退，放開即停。把手向左，電動車左轉；把手向右，電動車右轉，操作簡易，行駛自如。
5. 智慧型電磁自動煞車，雙手放開控制拉柄即可自動煞車。
6. 若遇到故障時無法騎乘需手動推車，停車後，將煞車器拉柄上推至“空檔”即可(圖二、圖三)。
7. 當空檔推車時有重拖遲滯感覺為正常現象，此為電磁煞車器自動保護啟動，此時僅需停滯兩秒即可重新推動。



三、維修保養

1. 啟動控制器或行駛過程中一旦發生故障時，電控系統會自動保護，並以閃燈方式呈現，閃燈為電源開關，此時應切斷電源，儘速排除故障，待故障排除後，車子才能正常行駛。

閃爍次數	故障說明	控制器說明
1	電瓶低電壓	電瓶低電壓，請立即充電
2	電瓶電壓過低	電瓶電壓過低(至截止電壓90%)，請盡快充電
3	電瓶電壓過高	電池過充電，長下坡路段可能發生，請關閉電源重新啟動，並降低下坡速度
4	馬達過載或行車控制器過熱	馬達高負載時間過長，請檢查馬達接點及線材狀態，重新啟動電源再測試，若重覆發生應立即停止使用並尋求協助
5	煞車器故障或迴路異常	煞車器於空檔狀況、檢查煞車器線路狀況、檢查煞車器微動開關狀態
6	操控迴路異常	充電線安插於充電接口，前後撥桿未置中狀態開啟電源，修正問題後重新開啟電源
7	速控原件或迴路異常	前後撥桿原件(5KVR)或其上控面板(PCB)迴路異常，檢查元件或上控面板接線狀態，重新開啟電源測試
8	馬達電壓異常	馬達或其線路異常，檢視馬達及其接線狀態
9	其他	控制器或其接線異常，檢查接線及端子連接狀態

2. 正確保存、充放電池以維持電池壽命(請參照說明五、電池使用說明)。
3. 整車各部件應經常擦拭乾淨，保持外觀整潔乾燥。