



使用說明書

INSTRUCTION MANUAL

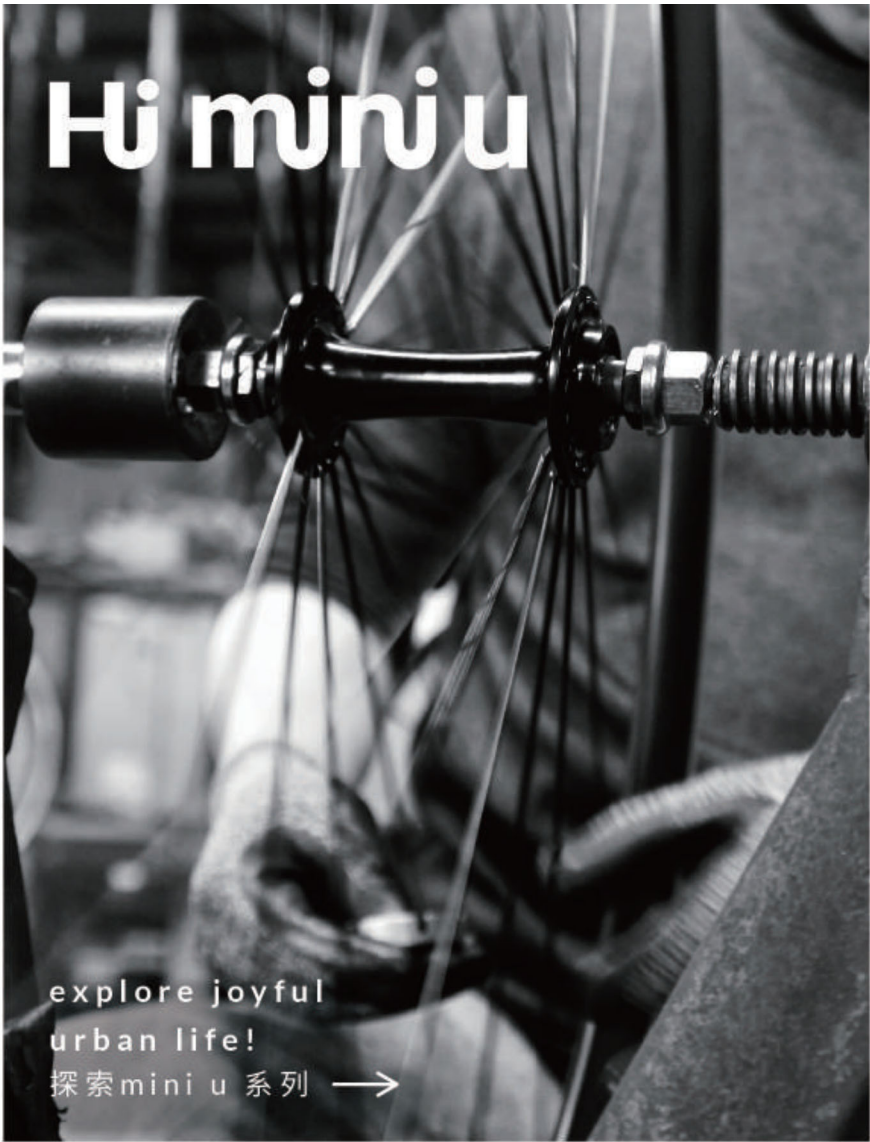


SMILING ELEMENTS[®]
INTERNATIONAL CORPORATION

mini u

輕電車

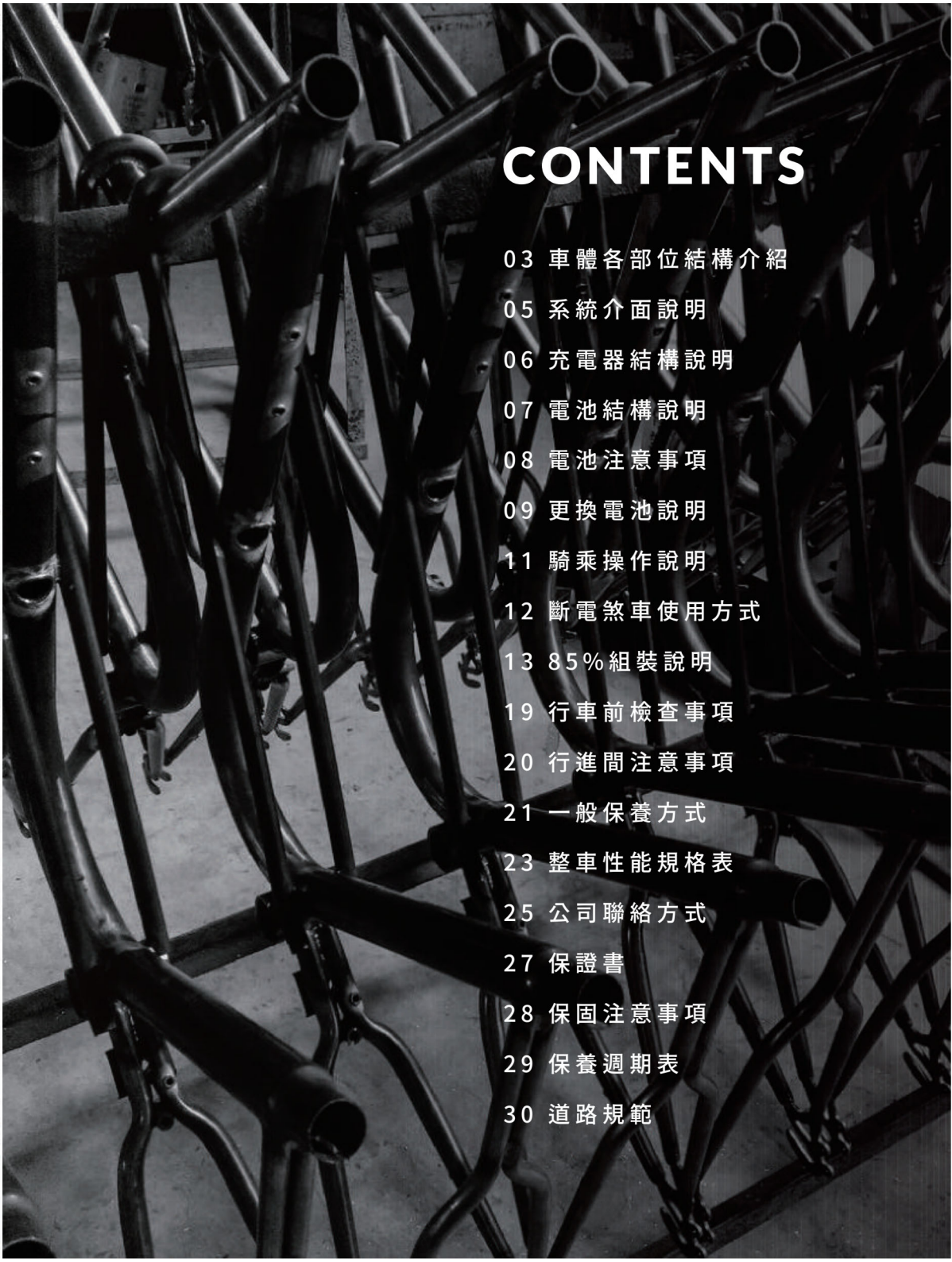
SEic mini u E-asy Bike
Electrically Power Assisted Bicycle
(Pedelec)



Hi mini u

explore joyful
urban life!

探索mini u 系列 →



CONTENTS

- 03 車體各部位結構介紹
- 05 系統介面說明
- 06 充電器結構說明
- 07 電池結構說明
- 08 電池注意事項
- 09 更換電池說明
- 11 騎乘操作說明
- 12 斷電煞車使用方式
- 13 85%組裝說明
- 19 行車前檢查事項
- 20 行進間注意事項
- 21 一般保養方式
- 23 整車性能規格表
- 25 公司聯絡方式
- 27 保證書
- 28 保固注意事項
- 29 保養週期表
- 30 道路規範

mini u
輕電車



時尚騎乘 新美學

都會人專屬的城市單車

5
五段
電力

mini u 輕電車擁有五段式的電力輔助，不管是想輕鬆的都會漫遊，還是快速從 A 點抵達 B 點，您可以在騎乘時任意調整 mini u 輕電車的輔助強度。

1
小巧
靈活

one-size-fits-all 的設計，搭配小巧的車身與小輪徑，能靈活的穿梭在狹窄的都會巷弄、車水馬龍的街道，同時能容納進台灣公寓的小型電梯與捷運，自由探索城市生活。

U
超低
跨點

mini u 輕電車擁有獨特的微笑 U 型低跨點設計，不管什麼身高或服裝，都能輕鬆上車，優雅騎乘！



classic
classic
classic

Hi

SEic mini u E-asy Bike
Electrically Power Assisted Bicycle
(Pedelec)

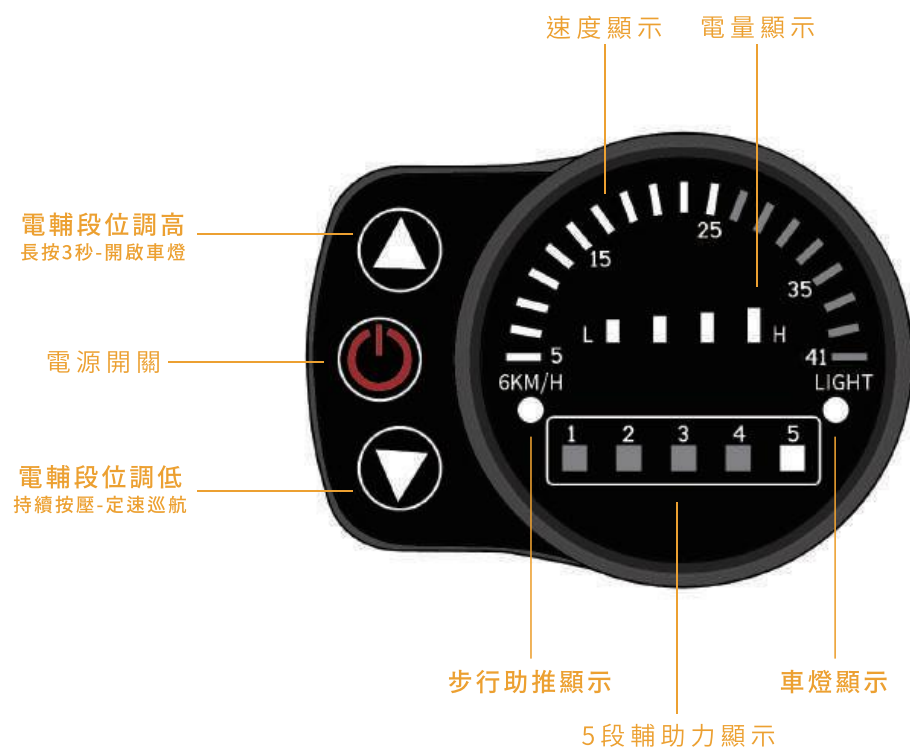
made
in
taiwan



車體各部位結構介紹



系統介面說明



在使用過程中注意使用安全，不要在通電情況下插拔儀表。
儀表盡量避免碰撞。



當儀表不能正常使用時應盡快送修。

充電器結構說明



充電器：mini u 鋰電池專用
 充電輸入：AC110-240V~1.8A 50/60Hz
 充電輸出：42.0V~2.0A
 充電器指示燈說明
 紅燈：充電中
 綠燈：未充電（已充飽或未插妥狀態）

電池結構說明



電池電壓：36V 234Wh
電池容量：7Ah(額定電容量：6.5Ah)
電池重量：1.3KG
電池產地：台灣製造
充電方式：約 4.5 小時 家用110V

注意事項：

- 1.請勿強行拆裝電池，避免發生短路漏電。
- 2.當長時間不使用本產品時，請每3個月充飽本產品一次，維持產品壽命及效能。

電池注意事項

充電注意事項

- (1) 使用原廠所附之充電器充電，勿私自變更以免發生危險。
- (2) 對電池充電時，其環境溫度不能超過安全溫度範圍 -20~60 度 c。
- (3) 不能反向充電。
- (4) 不能用充鎳鎘電池的充電器來充鋰離子電池，容易造成過充。
- (5) 充電時若聞到異味或溫度過高，請立即停止充電並送回原廠與授權維修商檢修。
- (6) 使用獨立插座充電，請勿與其他電源插頭共用插座。
- (7) 勿以潮濕的手插、拔充電器插頭。
- (8) 請勿敲打或重摔電池，不得自行拆卸電池外殼。
- (9) 電池充電時間大約 4.5 小時，電池充飽後即可切斷電源，節約能源。
- (10) 當長時間不使用本產品時，請每 3 個月充飽本產品一次，維持產品壽命及效能。

電池儲存注意事項

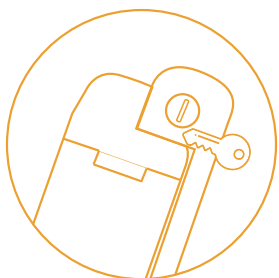
- (1) 電池若長期儲存，要保持在 50% 放電態。
- (2) 電池應保存在室內、乾燥、沒有雨水、露水，周圍無易燃物品。
- (3) 要遠離熱源，環境溫度 -20~60 度 c，避免陽光直射，通風良好的地方。
- (4) 無成人監護時，勿讓兒童自行更換電池。
- (5) 電池長期與電動輔助自行車分離存放，請將電池水平放置，並使充電插孔向上，以免意外；另外電池勿直接放於地面。

注意：

為保證電池壽命，剩餘電量過低時，系統會自動停止供電，此時只能人力騎乘或推行，為避免造成不便，當電量指示降至 1~2格燈亮時，請您立即充電。



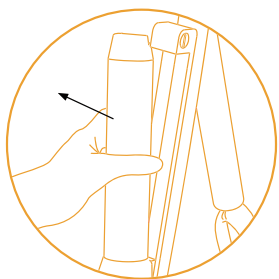
更換電池說明



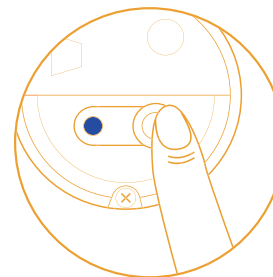
STEP 1
插入電池鑰匙



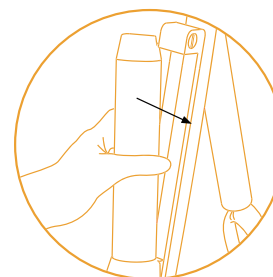
STEP 2
將鑰匙逆時針旋轉到底
電池開鎖



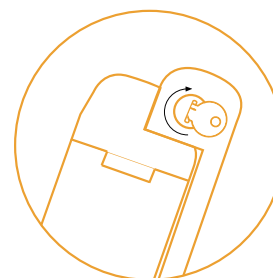
STEP 3
將電池向左取下



STEP 4
充電完成後 按壓電量顯示鍵
顯示藍色已完成充電



STEP 5
將電池向右裝上



STEP 6
鎖上電池
鑰匙插入後順時針旋轉到底
完成電池更換



請勿強行使用外力將電池卸下



請勿強行使用外力將電池卸下

騎乘操作說明



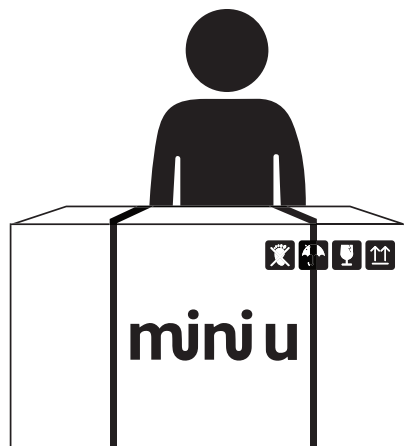
注意：騎乘前後注意電量變化

斷電煞車使用方式

本車配備前、後斷電煞車，在煞車時，即啟動煞車斷電，馬達即停止輔助動力輸出。按壓左邊煞車把手時，即可制動前輪；按壓右邊煞車把手，即可制動後輪。操作煞車時建議同時按壓左、右把手，平均、穩定施力，制動前、後輪至車輛完全靜止。釋放煞車把手，即解除煞車斷電，恢復馬達輸出。

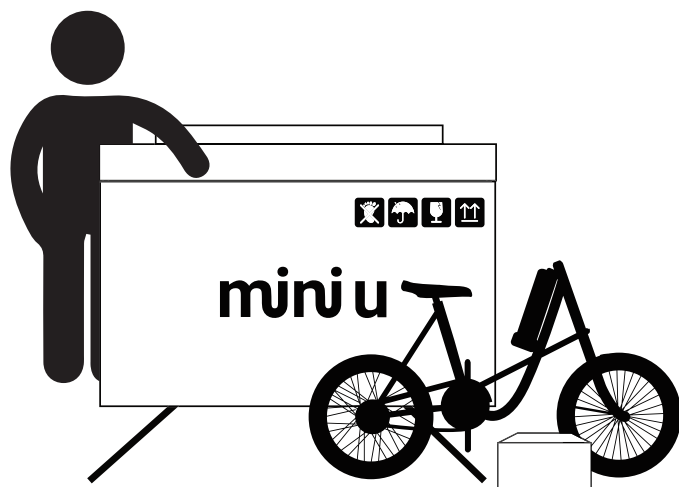


STEP 1



85% miniu 到貨

STEP 2



打開外包裝內容物含 miniu*1 小包盒*1

將車體防護包裝拆除

簡易工具包內容物



多功能板手

M5六角板手



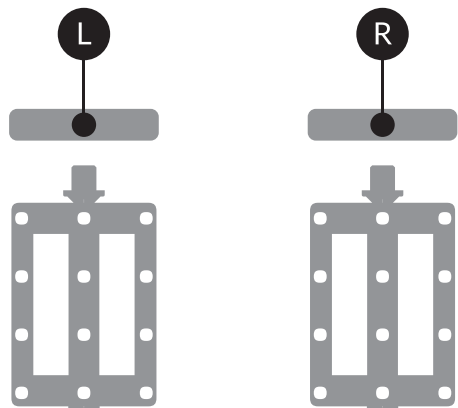
M4六角板手



M6六角板手

85% 組裝說明

STEP 9



腳踏上有分左L跟右R的標誌
以騎乘者騎上自行車的左邊為左 右邊為右

STEP 10



將鐵片加裝至曲柄凹槽內

STEP 11



右邊順時針加裝 左邊逆時針加裝
使用15號板手將腳踏鎖緊

STEP 12



100%組裝完成



開心騎車出遊去!!

行車前檢查事項

確認電池電量

確認鋰電池是否在滿電位，以達到最大行駛距離。

方向把手檢查

檢查手把是否有鬆動或過緊的現象。

煞車檢查及調整

檢查煞車拉桿遊隙是否恰當得宜，並確認煞車效果是否良好。

傳動鍊條檢察

檢查鍊條與齒輪作動是否順暢，有無銹蝕或卡死等現象。

輪胎檢查

檢查胎壓是否正常(參考輪胎設定胎壓值65~100PSI)檢查胎溝深度是否磨損超過限度。

以上狀況皆可至原廠與原廠授權維修商協助。



行進間注意事項

騎乘卻感覺無助力

請確認電池是否有電狀態下，並關閉電源後重新啟動。若電池為保電下，重新啟動後仍無法有輔助力，則可能為速度感應器故障，請與原廠授權經銷商聯絡。

開機顯示畫面

請確認電池是否有電狀態下，若關閉電源後重新啟動仍無畫面顯示，請檢查電池接頭是否鬆脫，確認接頭連接正常後，再次啟動電源即可；若顯示器依然無法顯示畫面，請與原廠授權經銷商聯絡。

低電量保護

當電池電量過低時，則無法啟動系統。此時應關閉電源開關，立即對電池充電，待充飽電後再繼續騎乘。

過載保護

請勿一直使用重載爬坡行駛(高負荷)，以免造成控制器、馬達及電池過熱，如發生這種狀況時請立即停車靜置冷卻後再繼續行駛；若過熱時仍然繼續行駛、會造成系統進入保護模式而自動斷電(須注意小心行駛)；經常過熱行駛也可能會影響控制器、馬達及電池的使用壽命。

煞車斷電故障

請確認煞車斷電接頭是否脫落，造成煞車斷電功能失效。將接頭重新連接後，即可將故障排除。



一般保養方式

電控系統

每月確認電控系統各接頭是否確實連接，不可有鬆脫或脫落的現象。若長時間沒有騎乘，請維持電池電量在50%以上，避免電池過放電，影響電池壽命。



機械系統

每月檢查傳動系統是否保持清潔，請視實際狀況進行潤滑保養。檢查變速及煞車系統游隙是否正常，請視實際狀況微調鋼索緊度，必要時，請至自行車店或授權經銷商更換或微調鋼索，避免影響操作順暢度。



CHOOSE
YOUR
LIFE

整車性能規格表



車體材質
鉻鉬鋼
安全 / 平穩 / 吸震 / 防鏽



長 × 寬 × 高
1450 × 570 × 940 mm



座墊離地
780-960 mm



鋰電池
Samsung 電芯
(或通過高標安全測試同等級電芯)
36V 7Ah
額定電容量：6.5Ah



保固
車架5年 電系與其他零件1年



車色選擇
經典珍珠白 / 經典珍珠黑 / 復古鈦灰銀
雅痞鈦灰銀 / 質感玫瑰金 / 消光黑特仕版



淨重
17.5 kg



電力輔助
五段模式
休閒 / 省力 / 運動 / 加速 / 爬坡



附贈工具
電池充電器、反光片
簡易維修工具、補漆瓶



歡迎加入U行人生 #miniu

nxol

