

使用說明書

Instruction manual

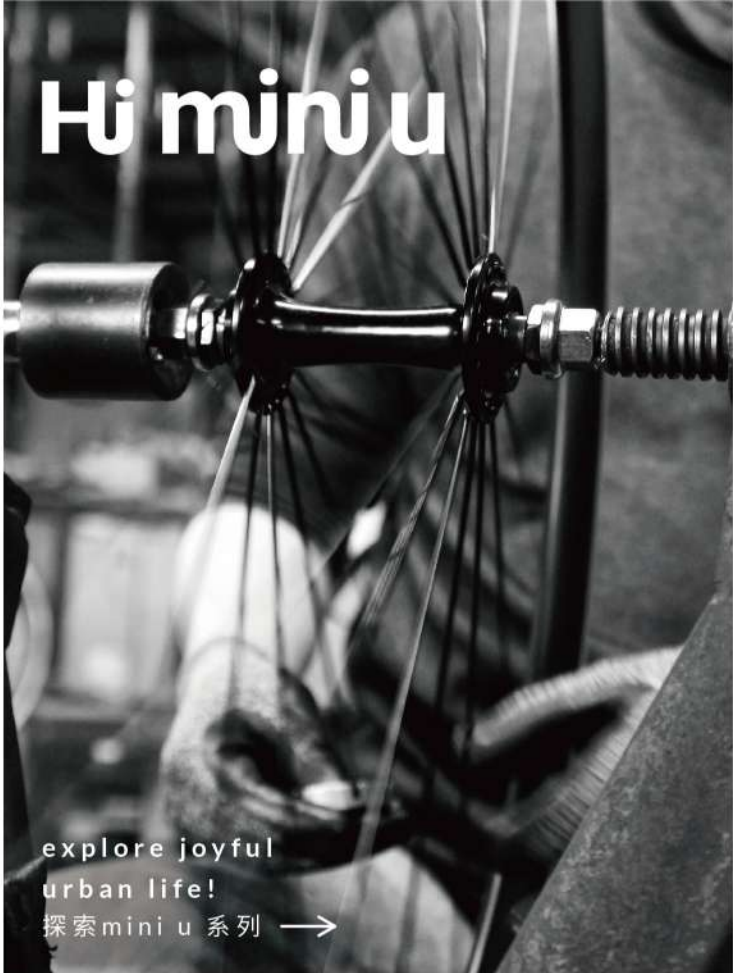
mini u

輕電車



微笑元素創意概念有限公司
Smiling Elements International Corp

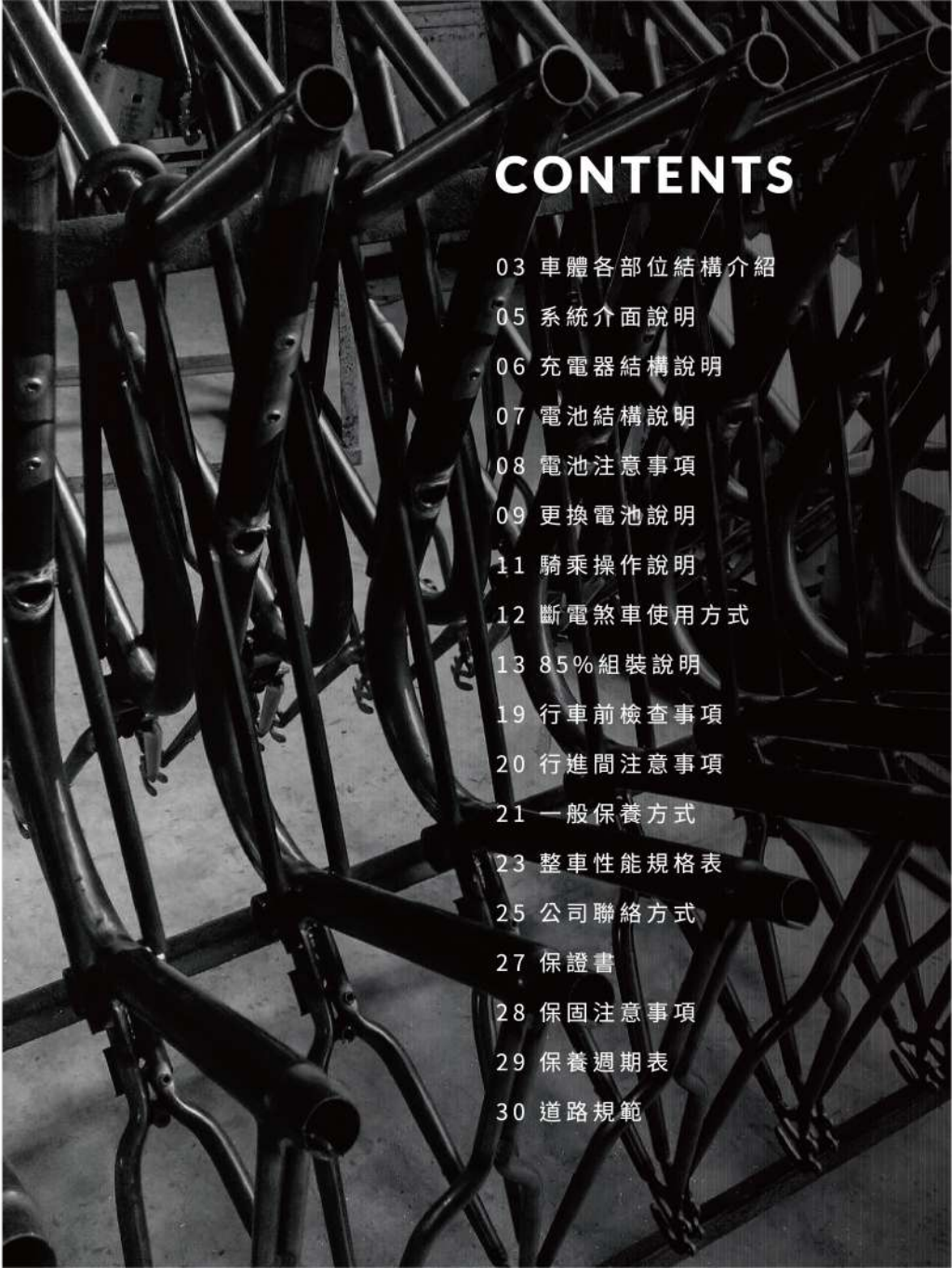
SEic mini u E-asy Bike
Electrically Power Assisted Bicycle
(Pedelec)



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



classic
classic
classic

Hi

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

made
in
taiwan



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！

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



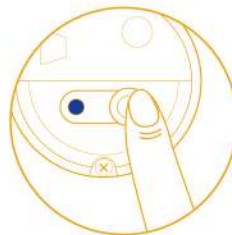
STEP 2

將鑰匙逆時針旋轉到底
電池開鎖



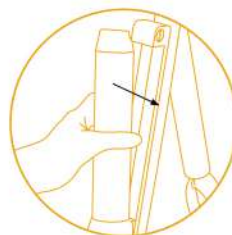
STEP 3

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



按壓(▲)增加輔助力段位(最高5段)
長按3秒(▲)啟閉大燈系統

長按3秒(⊙)啟閉馬達電力輔助系統

按壓(▼)減少輔助力段位(最低0段, 無電力輔助)
持續按壓(▼)維持定速巡航6km/h



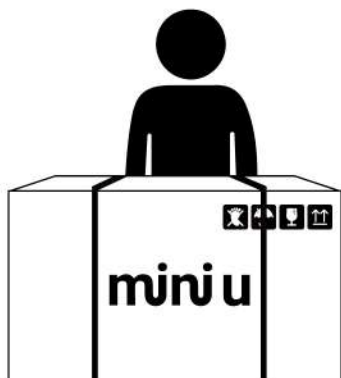
注意: 騎乘前後注意電量變化

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

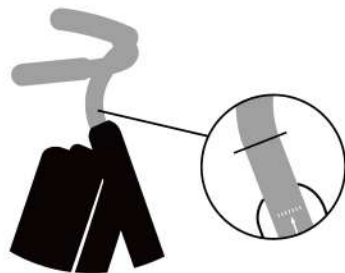
85% 組裝說明

STEP 3



將車手把防水塞與保護套卸下
拿出小包盒中M6六角板手

STEP 4



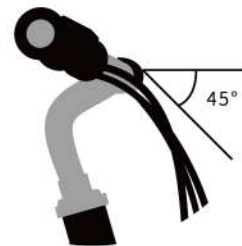
車手把安裝於車架上
立管深度超過安全線 最深為立管弧度

STEP 6



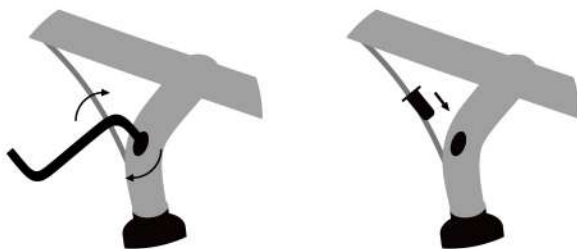
使用M5六角板手
將立管上兩顆螺絲鬆開

STEP 7



調整車手把正常角度為煞車手把水平向下45°
(建議以騎乘者最舒適角度作調整)

STEP 5



使用M6六角板手鎖緊 將防水塞塞入

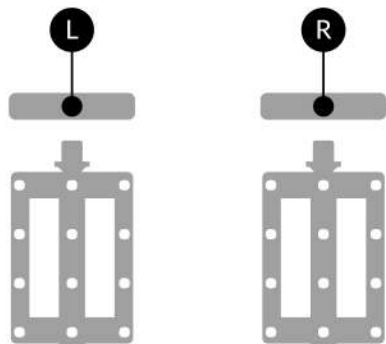
STEP 8



將立管兩顆螺絲平均鎖緊

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。

傳動鍊條檢查

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

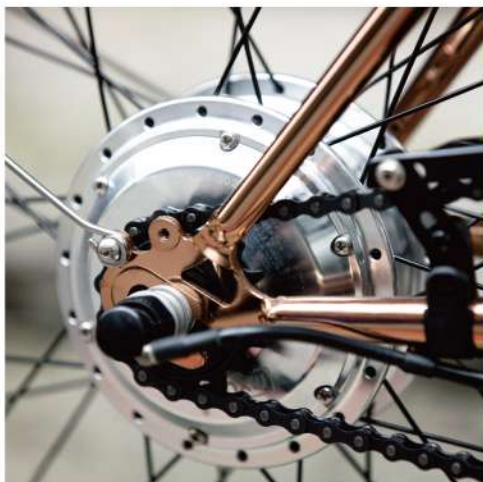
請確認煞車斷電接頭是否脫落，造成煞車斷電功能失效。將接頭重新連接後，即可將故障排除。



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



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



長×寬×高
1450×570×940mm



淨重
17.5kg



座墊離地
780-960mm



電力輔助
五段模式
休閒/省力/運動/加速/爬坡



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



附贈工具
電池充電器、反光片
簡易維修工具、補漆瓶



保固
車架5年 電系與其他零件1年



台灣閃電標章



歐盟認證
EN15194:2017



單車工廠



SEiC官方網站



SEiC車主聚



SEiC線上諮詢

微笑元素創意概念有限公司

聯絡地址:412台中市大里區塗城路304巷28弄27號之2

聯絡電話:(04)2327 3188

傳真電話:(04)2327 3178

實體門市

SEiC單車工廠 勤美一號倉

聯絡地址:412台中市西區美村路一段133巷22-3號

聯絡電話:(04)2321 0396

SEiC單車工廠 信義二號倉

聯絡地址:110台北市信義區松德路200巷11號

聯絡電話:(02)8786 5975

SEiC單車工廠 竹北三號倉

聯絡地址:302新竹縣竹北市自強南路66號

聯絡電話:(03)667 2920

SEiC單車工廠 駁二四號倉

聯絡地址:803高雄市鹽埕區大義街 2-3 號(C9-18倉庫)

聯絡電話:(07)521 4612

加入SEiC單車工廠

車主聚社團即時分享

官方LINE@即時解答

實體門市/經銷服務站/官網持續更新中



電動輔助自行車保證書

車款名稱： miniu 輕電車	
車架流水編號：	合格標章號碼：
馬達編號：	車架顏色：
購買日期：	發票號碼：
車主姓名：	車主電話：
車主地址：	
售出經銷店章：	保固規範： 1.本保證書自購買日填妥資料蓋完公司章起生效。 2.依照本保證書的內容，您可以享有原廠品質保證與售後服務。 3.符合原廠使用說明書規範操作下，車架保固五年，電系與其他零件保固一年，保固範圍不含易消耗零件。 4.僅提供在台灣地區(直營門市及合作販售通路)且在台灣使用的第一手車主保固權益。 5.顧客依本使用手冊正常使用下如有故障發生，可在SEic直營門市提供本保證書範圍內之售後服務。 6.保固不含到府收送之運費。 使用說明書內容以官網最新公告為主

保固注意事項

保固範圍

車架、前叉、控制器、變速系統、輪圈、鋼絲、曲柄、BB、前後花鼓、立車柱、頭尾燈（不含燈泡）、儀表、座管、防甩頭彈簧、電池、充電器、馬達。

保固說明：

- 1.自購車之日起，車架保固五年，電系與其他零件保固一年之損壞故障，經檢測後非人為因素產生，原廠免費維修更換。
- 2.保固期內牽車回門市或工廠，享免費檢驗服務。（需提前預約）
- 3.僅提供在台灣使用的第一手車主保固權益。
- 4.保固不含到府收送及宅配之運費，如需到府收送維修車，一律依地區酌收費用；零配件宅配費用另外報價。

單趟到府車趟費用計算方式如下：

以最近門市為據點到府服務10公里內500元，10公里上1000元，50公里以上統一收費3500元/趟，偏遠地區價格另外報價。

除上述保固零件外，其他易耗損零件不屬於保固範圍：

內外胎、煞車系統(含煞車把手/煞車線/煞車塊)、鍊條、腳踏、燈泡、頭尾燈玻璃、握把、電池皮套、座墊、鑰匙及非標配之加購零配件等。

非保固範圍

在保固期間內，若有下列情況而造成故障、損傷，則不在保固範圍內，在原廠評估可維修的情況下，提供維修服務，需酌收成本費及工資。

- 1.未依照本使用說明書做適當之保養維護。
- 2.將電輔自行車用於其他用途或表演特技跳躍等危險動作，因而導致產品損壞或功能失效時。
- 3.操作電池未依照注意事項，包含長時間沒有使用電池，導致電池死機，則不在保固範圍內。
- 4.任意改裝原廠動力，電控系統。或是任意拆裝及使用原廠以外的零組件。
- 5.使用錯誤、意外事故或其他意外碰撞所造成的故障及損傷。
- 6.任意調整儀表的後台參數設置。
- 7.在非正常道路行駛。
- 8.營業性出租使用或非特許不當使用。
- 9.天災人力不可抗拒之原因。
- 10.經非SEic直營門市或官方授權之其他店維修。

已詳閱同意產品保固事項

保養週期表

	項 目	每一個月	每三個月	每六個月	備 註
全車	螺絲鎖緊檢查		●		
電 系	電機動力輸出檢測			●	
	儀表功能檢查及校正			●	
	電池及充電器檢查	●			
傳動	傳動系統清潔及潤滑	●			
外 胎	胎紋檢測			●	
	胎壓檢測	●			
	鋼絲檢測及調整			●	
操 控	煞車系統清潔及檢查	●			
	立車柱鎖緊檢查		●		

保養相關知識，請參考SEic官網>服務支援>保養服務，將不定時更新資訊。

道路規範

不得擅自變更最大行駛速率 行駛速率在25Km/h以下

購買者(車主)不得擅自變更最大行駛速率之電子控制裝置，如有擅自變更

之行為發生，購買者(車主)須自行負擔一切交通法律上之責任。

*依據交通部101年6月26日交路字第1010405553號函辦理。





歡迎加入U行人生 #miniU
EXPLORE EFFORTLESSLY

