

# 城市巡航

City Cruiser

時尚都會新車款，節能減碳超簡單



**目 錄**

前言 .....	01
結構名稱 .....	02
重要提示/整車路線圖 .....	03
電池充電 .....	04
安全行駛 .....	06
使用方法 .....	08
保養與維護 .....	10
產品規格 .....	11
問題解答 .....	12
品質保證書 .....	13

## 前 言

該說明書包含安全、性能、維護等重要信息。第一次使用城市巡航前請閱讀該手冊。

城市巡航擁有優質的馬達，完美外形、合理的設計，持續電池不需太多維護，該車操作簡單，騎行方便。

電池可以在整車上充電或拿出來充電。  
城市巡航採用優質設備，如：控制系統、電池及充電器等。

城市巡航更採用了最佳的夜間行駛設計，如明亮的大燈、方向燈、後車燈及煞車燈等設計，讓您在夜間行駛更安全可靠，並且提供後視鏡給使用者選購，讓您騎乘城市巡航更能掌握路況。



前燈&方向燈



後燈&方向燈



後視鏡



馬達



儀表板



鑰匙孔



控制器

## 結構名稱



- |        |         |         |
|--------|---------|---------|
| 1-前燈   | 7-前輪    | 13-後輪   |
| 2-方向燈  | 8-前叉    | 14-後燈   |
| 3-方向把  | 9-側腳架   | 15-煞車把手 |
| 4-座墊   | 10-座墊鎖  | 16-後視鏡  |
| 5-充電插座 | 11-後避震器 |         |
| 6-蓄電池  | 12-馬達   |         |

## 重要提示

該電池能在高電流和低放電狀態下充電約300次。電池在反覆充電約300次後，存儲能量會下降，如果你能在電量耗盡前充電，就能延長電池生命週期。

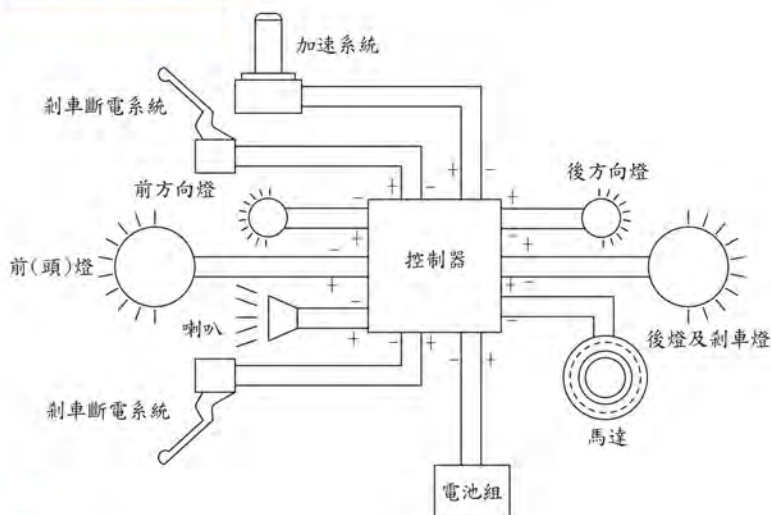


日常使用後要在24小時內續充，可使電池避免損壞，使用壽命亦可延長。因此，使用者每天充電是十分重要的。



環境溫度也會影響任何一種電池。通常，電池在高溫下會顯示良好的放電能力。在寒冷天氣下，電池能量會下降，故本車會達不到平時正常行駛里程，此為正常現象。

## 整車線路圖



## 電池充電

1. 電池是保證本車良好性能極其重要的部件，使用得當能大幅延長使用年限。
2. 電池不可過分放電，不管行駛了多少里程，都要隨時補充電量，使電池電量保持充盈狀態，較長時間不用時，請每隔15天左右充一次電；停車時，一定要把電源關掉，並拔下電源鎖匙，防止控制器，儀表板的靜態電流放電，損壞電池。
3. 當電量指示燈綠燈熄滅時，表示電池電量不能長距離行駛，必須馬上充電。





**充電時應選擇通風較好的環境，並遠離易燃物或積水潮濕的地方；請保持乾燥、遠離火源，以免發生危險。**

4. 電池在車內充電：充電器使用時，請把車箱打開，將電池端的插頭插上，再將電源端插入(110V或220V)的插座，再打開充電器開關；充電完畢後，請先關掉充電器開關，再拔下電源端(110V或220V)插頭和電池端上的插頭。



5. 電池離車充電：如果需要取出電池另行充電，請先掀開腳踏墊，拉直電池把手並拉出電池，再將充電器插頭插入電池盒側邊的插座，即可進行充電，充電器紅燈亮時即表示正在充電，待綠燈亮時，表示已完成充電。



6. 充電時充電器的兩個紅色指示燈亮起，當其中一個“充電”指示燈轉為綠色時，表示電量已充足，可結束充電，充電時間看電池的耗電程度而定，為保護電池壽命，一般為6-7小時。
7. 蓄電池受環境溫度影響很大，夏季應避免將車輛放在陽光下曝曬，天氣寒冷時，電池的電力輸出會下降，續行里程會有所減少，這屬於正常現象。
8. 電池最佳儲存溫度：室溫20°C~30°C。（長期暴露在高溫下壽命會明顯縮短）
9. 本車新購買時電量可能會不足。第一次騎乘前應先將電池電量充飽。一定要使用本公司的充電器，否則將會損壞電池，甚至導致更嚴重的危險。充電時，必須將鑰匙調至關閉(off)狀態。  
☒: Off 關閉電源

## 步 驟

1. 仔細檢查充電器額定輸入電壓。  
(確保與壁上插座相符合)
2. 電池可以在電動自行車上直接充電，也可以從電動自行車上移出充電。(在車上充電請參考P4頁，第4點)
3. 避免充電器和電池被水侵蝕，並避免電擊和短路。  
(充電器只供室內使用)
4. 先將充電器線端插入電池插座，再將充電器另端接線插入標準為110V或220V的壁上插座。
5. 充電時，兩個指示燈會自動顯示(紅色)。

當電量充足，指示燈綠燈亮起，表示電池電量已經足夠行駛，一般充電需要6-7小時。警告：如果某天長時間行駛，意味著電池可能處於低放電狀態，如果時間允許，請將電量充飽，至綠色指示燈亮



如果您行駛不會太遠，當綠色指示燈亮起時，請立即從插座上拔下充電器，最長充電時間不可超過18小時。電池充滿電時，必須先將插座上拔下充電器，再拉開電池與充電器插頭，不充電時勿將充電器插入壁上插座，這樣不僅會縮短電池使用壽命，也會造成充電器損壞。

## 安全行駛

注意：和許多運動一樣，騎車存在受傷的風險，因此，您需要了解並遵守安全行駛規則。

### 基本要求

1. 使用前務必檢查機械安全。
2. 騎行者請遵守當地交通法規，騎乘時請戴安全帽。
3. 第一次試騎時，應於空曠平整的地方練習，熟練後才可上路騎行。
4. 請勿將電動自行車借給不熟悉性能的人使用。
5. 停車時務必將鑰匙取出，以免誤啟動發生危險。
6. 身體和它的物品要注意鏈環、轉動的車輪等等。
7. 請務必穿著合腳的鞋子，勿光腳騎乘。
8. 穿著亮色、易見且合身的衣服，可避免被其他車輛碰撞，或衣服被絞入車子的運動部件內。
9. 請勿用本車來進行跳躍行駛。駕駛者若堅持以本車進行跳躍，不僅會使車子受到嚴重損害，也會危及自身安全。



10. 考慮到你的行駛速度，將車速保持與周圍路況相適應的範圍，並應該經常意識到車速控制。
11. 在騎乘的同時請勿戴耳機，因為它會產生一定的干擾聲音，會分散你對周遭事物的觀察及注意力。
12. 請勿戴任何阻礙你視線、妨礙你駕車或者容易使運動部件被纏繞的東西。
13. 請勿將電動自行車栓在另一輛車子上行駛。
14. 請勿在酒後或者服藥後駕駛。
15. 儘量不要在惡劣的天氣，視線不清，如：夜間、昏暗不清的或者極度勞累的情況下駕駛。任何一種情況都會增加事故發生率。
16. 禁止兒童駕駛。
17. 本車限一人騎乘，乘載的物品勿超過20kg；雙載或承載物品，請注意和騎乘者的體重加起來的總重量，請勿超過90kg，避免發生危險。

## 二. 雨天騎車

警告：雨天裡，對駕駛員和其它機動車而言，不利於車子動力性、制動性和可見性，雨天明顯地加劇了事故發生的可能性！

雨天裡，您車子的制動能力（同時其它車輛在路面上的制動性）明顯的下降了，車子的輪胎也減少有效的貼緊地面。這使得駕駛變得較為困難，容易失去控制。一定要保證在雨天裡減速行駛，並且安全地停車。

請勿在積水路面行駛，以免造成電器部件故障損壞！

若因此原因造成故障，則不在保固範圍之內。

## 三. 夜間騎車

在晚上或者昏暗天氣或能見度低的時段，駕駛者一定要注意夜間行駛的安全性，並自覺遵守以下規則：

1. 確保您的車反光片位置正確。
2. 確保前燈和尾燈的功能是正常的。

3. 穿亮色調的衣服，佩戴反光的裝飾物，任何可以反光的裝置和光源，都有助於使接近你的其他車輛更容易發現你。
4. 保證你的衣服和車子上所裝的任何一件東西不會分散反光片和車燈發出的光。
5. 減速行駛。
6. 如果可能的話，在你熟悉的路線上騎乘。
7. 避免在條件差的道路上行駛。

## 使用方法

### 一. 行前檢查

1. 確保胎壓是充足的，胎壓不足會減慢速度和里程。
2. 確保電池電量充足，電量不足會減小最大里程。
3. 1> 啟動電源：將車鑰匙轉至ON，儀表板指示燈會亮起。  
2> 關閉電源：將車鑰匙轉至OFF，儀表板指示燈會熄滅。

🔑：on 啟動電源

🔑：off 關閉電源



3> 在車鑰匙轉至OFF狀態下，卻能啟動車輛，表示車輛故障，請送回本公司檢修，勿強行騎乘，避免造成其他部件損壞及危險。

4. 保證掌握行車技術和交通規則。

### 二. 步驟

在每次的駕駛時，檢查開關裝置，剎車和電池開關裝置，依照以下的步驟：

煞車把手握緊時車輪便會停止旋轉，在此情況下馬達是不會運轉的，煞車把手設有斷電裝置，如果裝置不運作，請聯繫維修部門。



當電動自行車，速度超過25km/h時將會停止送電，駕駛後，請將鑰匙轉到關的位置並拿開鎖匙，以確保車子安全和保護電源。



電池有過電保護裝置，當電流超過30A時，會把保險絲燒掉，應該立即停止駕駛，請與我們聯繫更換保險絲，我們將保險絲替換後並檢查一遍，您再騎乘。警告：千萬不要自行更換保險絲，因為電路部件多，自行更換容易更換錯誤，這會造成車子損壞及騎乘上的危險。

電池也有裝上低壓警告和低壓保護裝置。當電源不足時，低壓指針會降至黃色及紅色區域，這表示行駛的路程不超過三公里，請儘快充電，否則會縮短電池壽命。當電池放電能量耗盡時，低電壓保護裝置便會自動關閉電源，電池便會停止供電。



騎乘時，單撐若無踢起，車子將無法啟動，且大燈、方向燈、剎車燈也無法作用，只要將單撐踢起即可作用；這可以避免未將腳撐踢起而造成行駛上的危險。



左側握把有下列按鈕，按下則可啟動其功能，功能分別如下：

藍色按鈕：大燈。 紅色按鈕：喇叭。

◁ ▷ 按鈕：左(◁)、右(▷)方向燈。

## 保養與維護

1. 清潔車體金屬部位時，請定期使用中性洗滌劑及抹布輕輕擦拭表面髒污處，最後再以乾布擦拭即可。

注意！嚴禁以水直接沖洗驅動組部位。

2. 平時停放本車應在乾燥、避免陽光直射或高溫、高溼度的環境中，並避免被雨水沖淋。
3. 新車行駛一段時間後，應定期檢查各部零件是否鬆動，並鎖緊。
4. 請勿自行拆解、改裝本車驅動組零件，車子經過改裝、拆卸後，即失去保證效力，請務必要特別注意。
5. 電路控制器較複雜，請不要隨便自行拆裝，修理時請送專門維修點去修理。
6. 每次騎行前，請先檢查電瓶、剎車系統、輪胎狀況是否良好，騎乘時若有異聲，請立即停止騎乘，做故障排除。
7. 電池不用時會自然放電，若長期放置後，應先充飽電再使用。
8. 防止電源控制器與電池、馬達的線路被拉斷，形成斷路、短路、故障發生。
9. 本公司所採用的電池皆為國內合格廠商所提供，請絕對不要自行拆開電池內部。
10. 為了保護環境，請不要隨意丟棄已經報廢的電池。請將它交給維修部門處理。  
(電池回收標誌貼在電池外盒上，掀開腳踏墊即可看到)
11. 零件損耗請至本公司專賣店更換符合規格之新品。



## 產品規格

輸出速度：18.7 km/hr

爬坡度：12 度

馬達輸出功率：678 W

淨重：39.95 kg

外型尺寸：170x64x107 cm

載重：90 kg

續行里程：35 公里

軸距：120 cm

蓄電池類型：密封鉛酸電池

電池容量：48V/12AH

標準電壓：48 V

充電：110V或220V/60HZ/UL

充電時間：6~7 小時

馬達型式：稀土永磁直流輪殼無刷馬達

## 問題解答

現象	原因	解決方法
1. 速度無法控制	電池電壓太低	充電
2. 連接電源但馬達不動	1. 電池線鬆了 (見附圖) 2. 馬達內線損壞	1. 連上 2. 送至維修部
3. 一次充電里程不足	1. 胎壓不足 2. 電池電量不足或者連接故障 3. 電池損壞	1. 輪胎充氣 2. 電池充電或檢查連接線 3. 換電池
4. 充電器故障	1. 斷開或鬆開 2. 保險絲燒壞 3. 電池線斷開	1. 緊固充電器座 2. 換保險絲 3. 送到維修部
5. 其他	1. 你不能查出或解決問題 2. 馬達、控制器、充電器或馬達內部損壞請送維修部	請送維修部



## 品質保證書

### 一、保證內容

本公司所生產銷售的城市巡航電動自行車在正常使用狀況下，保固一年的部分有控制器、馬達、充電器及車架，而非保固品如輪胎及剎車皮等，其餘皆保固半年，自新車購買日起，半年內發生故障，經本公司專門技師鑑定非人為因素時，本公司免費負責維修。

一般鉛酸電池壽命大約一年，因影響鉛酸電池壽命因素眾多，例如不按時充電及不當操作本車，皆會影響電池壽命，一般業界大約保固期為三個月，本公司特延長至半年以服務顧客。(充電說明請參照P4頁-P5頁)

**注意！消費者若發現故障應即時送修，若因延遲送修而超過保證期限，視為自行放棄保證權益。**

### 二、不負保證修理內容

1. 未按本使用說明，作定期保養維修、保養不當及人為因素所引起的損壞。
2. 未依使用手冊所提示之操作方法或超過最大限度使用所引起的功能失效。
3. 使用非見發正廠零件或規格不符或指定規格、級數以外之零件所引起的相關損壞。
4. 天災、地變及人力不可抗拒等情事所造成之不良。
5. 自行拆卸或變更使用非原廠規格零組件者。
6. 技術表演、跳躍及非一般該車所能行駛之特殊路況下，造成產品損壞、失效者。
7. 本公司指定的專賣店以外修理引起的損壞。
8. 因平時騎乘所引起的消耗品零組件之維修保養者。
9. 強行在積水路面行駛，造成電路部件故障損壞。

### 三、保證的實施

1. 保證修理的實施，由本公司指定之見發電動自行車專賣店負責修理。
2. 保證修理時，須帶本保證書。

### 四、保證書生效

當經銷商交車給車主時，且在保證書內記入購車日期、車主及經銷商之簽章開始生效。

### 五、保證書

本保證書須經見發電動自行車專賣店簽發蓋章後，始發生效力（購買日起一個月內），保證書遺失恕不補發。



見發城市巡航 City Cruiser 電動車			
車主姓名		電 話	
住 址			
E-mail			
車 型		顏 色	
車架號碼		電 源 箱 號 碼	
購買日期	民國	年	月 日
見發電動車經銷商蓋章			



 **KENTFA 見發先進科技股份有限公司**

---

高雄市前鎮區三多三路137號

Tel: 886-7-3359600 代表 Fax: 886-7-3391228

E-mail: [kentfa@kentfa.com.tw](mailto:kentfa@kentfa.com.tw)

<http://www.kentfa.com.tw>