

酷騎 COZY

微型電動二輪車

使用說明書



微型電動二輪車之使用限制

1. 可行駛坡度：單人騎乘9°坡，會因電池容量(電壓)而略有差異。
2. 經常使用距離(單程)逾15公里以上，需注意電池耗弱之續航力。
3. 騎乘人員體重或整車荷重逾80kg以上者，速度與續航力均較易下降。
4. 喜好快速騎乘或載重物者，不適合騎乘。
5. 騎乘使用後便立即充電。不要深度放電可延長電池壽命，充電時間隨放電深度增減，完全耗光電力下充電，充電時間約為10hr (100%)，充電至充電器綠燈全亮。
6. 長時間不使用車輛，將電池盒上的插頭取下，每週至少一次對電池補充電。
7. 冬天電池的容量會些許降低，須注意行駛距離。
8. 充電器不可以直接無遮蔽地曝曬在陽光下，嚴禁在潮濕、露水重、旁邊有易燃物、揮發性氣體及粉塵過多的地方進行充電。
9. 本產品非屬特技車輛，道路狀況不佳時，請勿騎乘。
10. 騎乘者身體不適或飲酒時，有裝心律調節器，請勿騎乘。
11. 騎乘微型電動二輪車時，請配帶適合的安全帽及其他適當的安全防護裝備。
12. 行車出現異常狀況或夜間視線不良，天候狀況不佳時，請勿騎乘。
13. 下坡路段，請注意保持安全距離及速度，以避免發生危險。
14. 本車輛請停放於平坦路面，切勿停放於坡道上。

15. 嚴禁擅自改裝，任意拆開和修改充電器，以免相關零件故障。
16. 不使用充電器時，請必須關閉充電器電源。
17. 當在充電時，嚴禁覆蓋不透水的雨衣或其他不透水的物體在車上。
18. 不要在-10℃以下或高於+50℃以上的溫度充電，在如此的環境下會影響充電性能。
19. 進行充電時，必須使用獨立電源供電，嚴禁利用分接電源進行充電(例使用延長線..等)。
20. 請勿使用高壓水柱洗車，或直接對車輛做沖洗。
21. 行駛積水道路時，水深嚴禁超過20cm(馬達軸心)以上，若造成熄火拋錨時，請尋求光陽經銷門市協助檢查處理；若未造成熄火拋錨時，須讓馬達等部品徹底乾燥後才可使用，部品潮濕時嚴禁開啟電源開關，以免導致馬達、控制器等部品損壞。
22. 若因意外造成車輛長時間泡水超過20cm以上，或長時間淋雨，可能造成部品浸水時，嚴禁開啟電源開關，需請光陽經銷門市協助檢查、徹底乾燥或檢修處理後才可使用，否則易導致馬達、控制器等部品損壞。
23. 爬太陡的坡或電池沒電時，車輛速度變慢或無車速，發生以上情況，請勿繼續騎乘。
24. 車輛維修保養時，應定期更新軟體版本。

前 言

親愛的愛用者：

承蒙選購 KYMCO 酷騎 COZY 微型電動二輪車，僅致萬分謝忱。

KYMCO 酷騎 COZY 微型電動二輪車是一部先進科技的結晶，完全合乎低汙染、低噪音、省能源的最新環保概念車。

雖然本車擁有良好的品質，但還是必須定期的保養，才能維持最佳的性能。

本手冊是將 KYMCO 酷騎 COZY 微型電動二輪車之正確操作方法與保養調整的要領，加以詳細的說明，以期耐久安全舒適的騎乘。

為了使您更安全，更舒適之行駛，敬請詳閱本手冊，謹此祝您行車愉快。

重要資訊

車主領用簽收回條	
※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)需自行負擔一切交通法規法律上之責任。	
車主簽收欄	

重要資訊

車型式樣

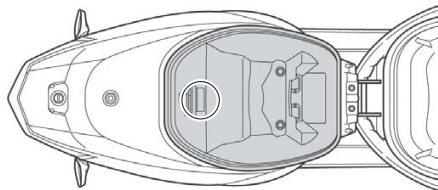
EE10AB

電池 24Ah



車架號碼

請翻開坐墊，如圖示讀取車架號碼。



目 錄

安全駕駛注意事項

安全駕駛.....	1
駕駛前檢查/駕駛方式/服裝	2
載物	3
注意事項	5

機車各部位名稱

左側視圖.....	7
右側視圖.....	8
手把開關	9

儀錶及各控制器功能操作

儀錶類、指示燈類	10
主開關位置/轉向鎖桿	12
POWER模式/前燈開關及定位燈開關 ..	13
喇叭開關/方向燈開關	14
前掛勾/USB插座.....	15
座墊鎖	16
安全帽掛勾/側支架.....	17
主腳架/電池蓋鎖	18
抽取式電池安裝與移除	19

正確騎乘方法

正確騎乘方法	20
騎乘時/打開主開關.....	21
後煞車拉桿放鬆/前後安全確認.....	22
起步加速/車速的控制	23

適度的行駛/前、後煞車同時使用	24
不可緊急煞車、急轉彎/雨天小心行駛 ..	25

正確停車方式

停車正確方法	26
手把上鎖	28

鋰電池充電

車上充電	29
鋰電池充電	30
鋰電池保養注意事項	32
充電器燈號	33

駕駛前檢查、定期檢查

駕駛前檢查、定期檢查	34
煞車拉桿遊隙調整檢查	35
方向燈檢查/轉向桿檢查	36
輪胎檢查	37
其他檢查	38

故障時處置

故障時/馬達不會運轉	39
保險絲交換	40

定期保養一覽表

定期保養一覽表.....	41
--------------	----

規格表

COZY規格表.....	42
--------------	----

安全駕駛注意事項

安全駕駛

作為一個負責任的車主及騎士

- 持有中華民國政府核發且仍有效的機車駕駛執照。
- 詳讀使用手冊，包括警告及注意事項。
- 必須了解車輛的正確操作方法，並安全及正確的使用車輛。



⚠ 注意

- 新電池於首次進行電池充電時，務必使用KY原廠配備充電器，將電池電量充滿(充電器恆亮綠燈)，以確保電池運作正常。

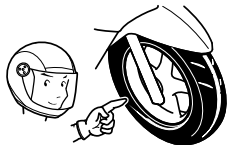
- 駕駛者必須符合法規規定，配戴安全帽或手套、防摔衣等裝備。
- 不可穿著構成駕駛安全的服裝，例如袖口太寬，容易勾住煞車拉桿，造成危險。



安全駕駛注意事項

駕駛前檢查

- 目視檢查輪胎外表是否有異物常磨損之情形發生。



駕駛方法

- 車輛為1人騎乘。2人乘坐時在安全性上較危險而且法律規定是禁止的。



服裝

- 袖口要扣好，服裝穿著整齊，避免袖口勾住煞車拉桿。
- 戴上安全帽，安全帶扣好。
- 駕駛時，要使用雙手握住手把，不可使用單手駕駛非常危險。
- 穿著平底鞋較安全。

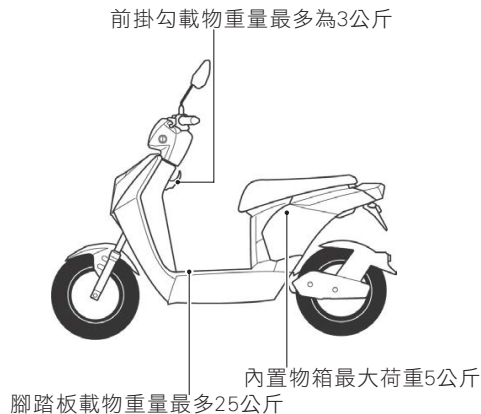


安全駕駛注意事項

- 車子的構造與機能關係，如任意改裝車輛造成操作安全性惡化，導致使影響車子的壽命與駕駛安全。
- 車子任意改造，在法律上是不許可與犯法的請勿任意改造。車子經過改造後，即失去保證效力。
- 避免緊急轉彎及單手駕駛。
- 請遵守道路交通規則，並隨時留意路況及車況。

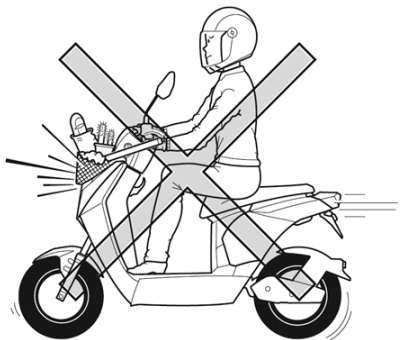
載物

載物與無載物其手把的感覺會有變化應小心，載物超重時，手把容易擺動，避免超載駕駛。



安全駕駛注意事項

- 前置物箱、載物品不可突出，否則手把操作、前燈光線會受到阻礙，影響行車安全。



- 因載物超重而造成故障，不在保固範圍內。
- 電動自行車在某些部份與一般的汽油機車有所不同，在使用上除了必須具備一般機車所需的常識，也應該具備微型電動二輪車獨特的專業知識。

⚠ 注意

- 定期檢查是必要的。
每日行車前、後及3個月、6個月、9個月、12個月各做1次的定期檢查，是為了使車子更安全的使用而規定的定期檢查，請一定要實施。
- 如果有不明白的地方，請到光陽經銷門市詢問或檢查。

安全駕駛注意事項

注意事項

光陽微型電動二輪車與一般汽油機車有些不同的地方，因此在注意事項中標示特別不同的事項，請詳讀並遵守其中注意事項。

本手冊中有關名詞(請參閱各部名稱)。

1. 觸電有關

本微型電動二輪車平常使用時，不會有觸電危險，如果發生事故受到損壞或因淹水等原因嚴重浸在水中或海水中，電氣系統損壞是有可能的，此時須至原廠授權店或光陽服務站檢修。

2. 警告

微型電動二輪車與汽油機車不同，停止時沒有引擎聲音，如果不慎操作到加速手柄時，馬達會突然轉動，車子會急速衝出，非常危險。所以要特別小心注意。因此當使用者沒有坐在坐墊上的時候，主開關要扳在OFF的位置(請參閱主開關位置)。

△ 洗車時嚴禁水柱朝向電裝零件及電池組。

△ 微型電動二輪車行駛時聲音較小，如要超越前車或行人時須以聲音示警告之，避免危險發生。

3. 行駛斜坡中馬力下降

在以下的情況，行駛中的馬力會突然下降、速度變慢，可能是啟動了保護裝置。炎熱天氣行駛或爬太陡的坡，通常是溫度上昇時就會受制、速度會變慢，直到馬達溫度恢復正常後即可正常的運行。若休息過後仍無恢復請到光陽微型電動二輪車光陽經銷門市接受檢查。

4. 行駛距離

此機種時速設置於”定速25km”，這是新電池充滿電狀況下，直至電力完全使用完預估所行駛的距離。另外頻繁的急前進、急加速、低溫、下雨、上下坡和惡劣道路也會造成行駛距離縮短。

5. 可行駛距離(DIS)

儀表依據電池容量，並可能因使用者的操作習性而有所不同。

6. 充電

車子使用後請充電，如沒有把電充滿而放置，容易使性能降低，長時間不使用車子也要約一個月充電一次(請參閱電池充電)。

安全駕駛注意事項

7. 涉水注意

禁止行駛路面水深超過黑色輪胎的高度。

8. 如使用者本身有裝心律調節器，不適合騎乘微型電動二輪車。
9. 未騎乘時，請關閉主開關。
10. 下坡時，請拉煞車，維持時速25km/h以下。
11. 因應政府法規要求微型電動二輪車控制器必須在時速25km/h 以上時，3 秒內車輛會自動斷電，此時並無動力輸出，此情形發生在車輛下坡時，速度可能超過25km/h 以上，此時只要將加速手柄回復到0%，時速低於25km/h 以下，再重新操作加速手柄，即可解除限制並回復動力。
12. 本產品適用於海拔2000公尺以下。
13. 當車輛無動力輸出時，需於安全區域等待道路救援，救援時，嚴禁使用燃油機車助推，此舉不但違反《道路交通管理處罰條例》，且若造成車輛零件毀損，即失去保證效力。

機車各部位名稱

左側視圖

1. 前燈
2. 前方向燈
3. 煞車拉桿
4. 後視鏡
5. 抽取式電池
6. 側支架
7. 側邊駐車扶手
8. 馬達
9. 後燈
10. 後方向燈



您的愛車若與照片、圖片有些微不同時，以實車為準。

機車各部位名稱

右側視圖

- 11. 前/中掛勾
- 12. 充電插座
- 13. 主開關
- 14. 置物箱
- 15. 加速手柄
- 16. 控制器
- 17. 儀錶
- 18. 駐車扶手

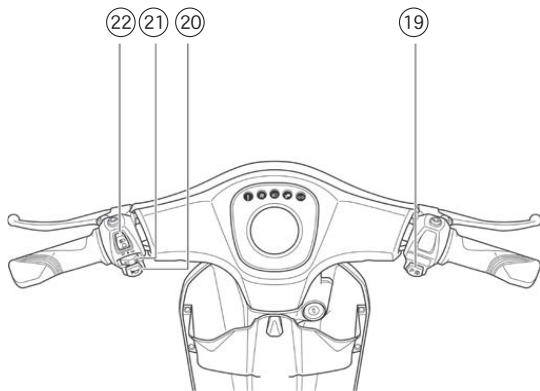


您的愛車若與照片、圖片有些微不同時，以實車為準。

機車各部位名稱

手把開關

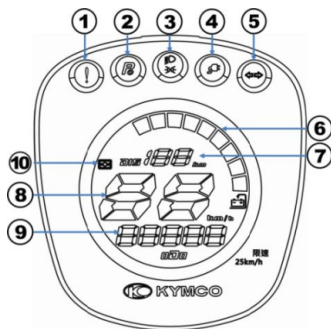
- 19. POWER模式/啟動開關
- 20. 喇叭開關
- 21. 方向燈開關
- 22. 前燈切換開關



儀錶及各控制器功能操作

儀錶

EE10AB



① ECU 檢測燈 ! :

若主開關ON後亮起或閃爍，則表示車輛故障，請駕臨光陽經銷門市維修。

② POWER 指示燈 P :

當按下POWER 鍵時，PO指示燈亮起。

③ 前燈指示燈 D & X :

燈亮時表示目前前燈及定位燈在開啟位置。

④ 充電指示燈 B+ :

充電器進行充電時且在KEY ON 時，指示燈亮起。

⑤ 方向燈指示燈 L & R :

方向燈開關作動時，指示燈亮起。

⑥ 電量錶 :

剩餘電池容量。

⑦ DIS 可行駛里程 (km) :

電池容量與目前行駛的速度，換算剩餘可行駛里程數。

⑧ 速度錶 :

速度錶是指每公里／小時正在行駛的速度。

⑨ ODO :

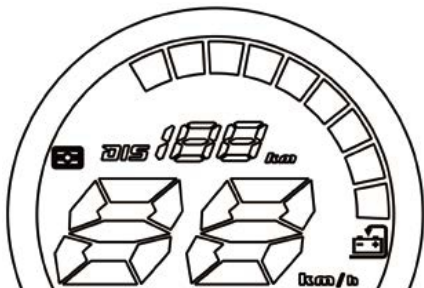
積算距離：積算總距離公里 (km) 表示。

⚠ 注意

- 如時速超過25km/h時(可能為下坡或滑行路段)，請降低騎乘速度，避免觸犯法規規定如P.10第11項詳細說明。
- 可行駛里程會因車輛乘載重量、騎乘路況、行駛模式與天候狀況等條件不同而有所差異。

儀錶及各控制器功能操作

EE10AB



- 本電池容量為24Ah 安培小時，大致的殘電容量可參考下表（未劣化下之殘電量）：

九 格 恆 亮	電量為 100%
八 格 恆 亮	電量為 80%
七 格 恆 亮	電量為 70%
六 格 恆 亮	電量為 60%
五 格 恆 亮	電量為 50%
四 格 恆 亮	電量為 40%
三 格 恆 亮	電量為 30%
二 格 恆 亮	電量為 20%
一 格 閃 爍	電量為 10%

- 殘電顯示以“相對容量”顯示，當電池劣化後，會依劣化比例，每格容量依比例減少。如此使用者可更精準估算平日可使用電量。

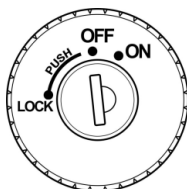
儀錶及各控制器功能操作

主開關位置

LOCK：此位置時轉向桿上鎖，鎖匙可拔出來。

OFF：此位置時車子電源全部切斷，鎖匙可拔出。（馬達斷電）

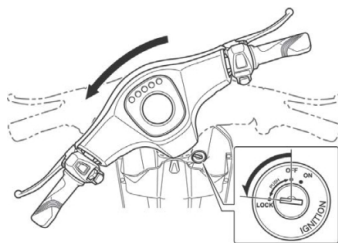
ON：此位置時車子電源全通，鎖匙拔不出來。（馬達通電）



⚠ 注意

- 車輛行駛中請勿將主開關扳到OFF或LOCK位置，是發生事故的主要原因。
- 對運轉之馬達動力系統進行開關機，易造成馬達控制器壽命降低，行進中如有關閉電源動作，再次開啟主電源，系統會進入保護狀態，確認車輛停止狀態（車速為0）才可進行啟動（煞車以及按啟動開關），此亦確保使用者安全。

轉向桿鎖



為防止竊盜，駐車時應將轉向桿鎖住。

上鎖方法：

將轉向桿向左轉到底，再將鎖匙向內壓入左轉至LOCK位置，把鎖匙取下。

解除方法：

將鎖匙由LOCK位置向內壓入右轉至OFF位置時，上鎖即解除。

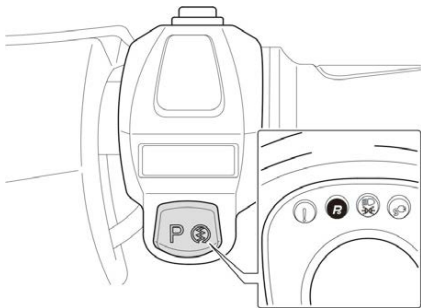
⚠ 注意

- LOCK位置時將轉向桿輕輕轉動確認是否上鎖。
- 停車時請勿停放在妨礙交通安全的地方。

儀錶及各控制器功能操作

POWER模式

按下此按鈕時，儀表中的PO燈會亮起，車輛進入POWER模式，持續爬坡可輸出較大電流，上坡較有力，再按下按鈕，即回復一般模式。



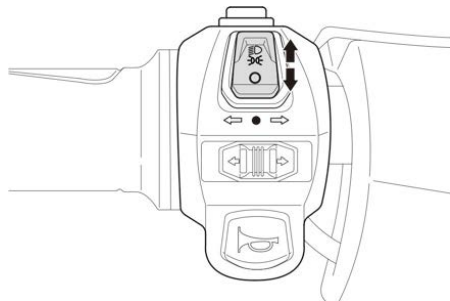
⚠ 注意

- 當POWER模式功能啟動後，儀表中的PO燈亮起，再按一次P按鈕PO燈熄滅，回復成一般模式。

前燈開關及定位燈開關

 ：前燈及定位燈開啟時，使用此位置。

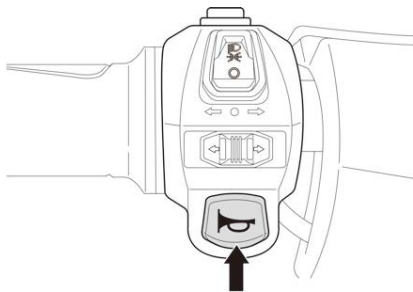
○：關閉前燈。



儀錶及各控制器功能操作

喇叭開關

主開關打開在ON位置時按下喇叭開關，喇叭即響。



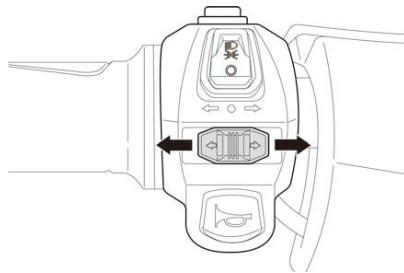
方向燈開關

轉彎或變換車道時應使用方向燈，開關切入時方向燈即閃滅。

⇨：此位置為左轉時使用。

⇦：此位置為右轉時使用。

(主開關打開在ON位置)。



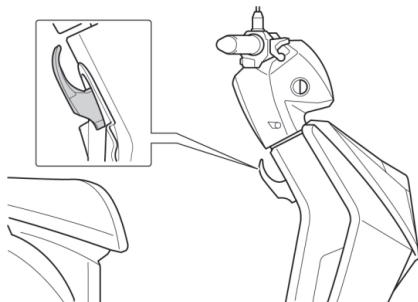
⚠ 注意

- 方向指示燈不會自動解除，使用後應予回復“○”位置。忘了回復開關位置將影響行車安全。

儀錶及各控制器功能操作

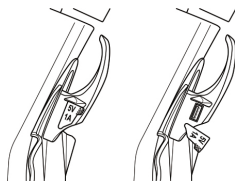
前掛勾

前掛勾可掛取較輕之部品，但請勿超過3kg以上，可能導致掛勾斷裂。



USB插座

項 目	仕 樣
輸出電壓	DC 5V
輸出電流	建議使用電流需求1A(含)以下數位產品進行充電。



警告

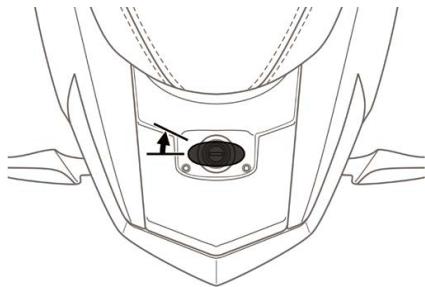
- 請使用手機充電線所能支援的模式來進行充電。
- 請勿在潮濕的環境下使用本充電裝置，於使用後確實蓋上防水・防塵蓋，避免造成此裝置短路或損毀。
- 使用溫度範圍: -15℃~+80℃
- 保存溫度範圍: -40℃~+90℃
- 車輛需在發動狀態下，USB充電座方可充電。

儀錶及各控制器功能操作

座墊鎖

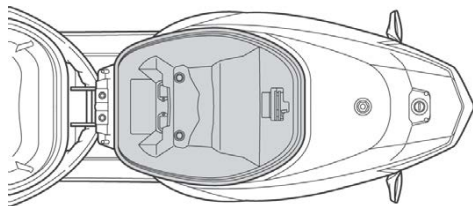
座墊開啟方法：

1. 車輛熄火主開關在OFF位置。
2. 坐墊鎖位於坐墊左下方，鎖匙向右轉即可打開座墊。



座墊關閉方法：

1. 把座墊放下，然後將座墊後端向下壓，即自動上鎖。
2. 再將座墊後端輕輕向上拉確認是否上鎖。



⚠ 注意

- 請勿將鎖匙放置於置物箱內而且把座墊上鎖。

儀錶及各控制器功能操作

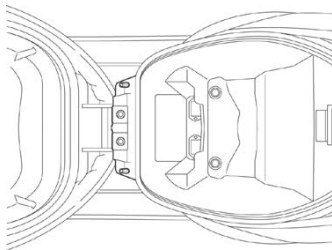
安全帽掛勾

使用方法：

- 1.將座墊開啟，座墊往上掀開。
- 2.將安全帽扣入掛勾內。
- 3.把座墊放下，座墊後端下壓上鎖即可。

取下方法：

依照使用方法 1 .打開座墊取出安全帽。

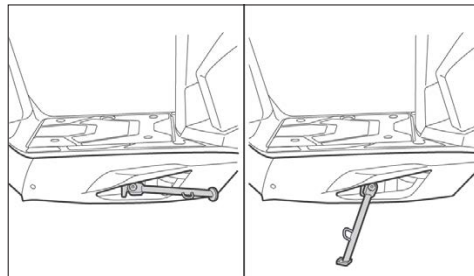


⚠ 注意

行駛時，請勿將安全帽扣鎖在車上，以免損壞機件或塗裝外觀。

側支架

側支架僅用於停車。



收回

放下

⚠ 注意

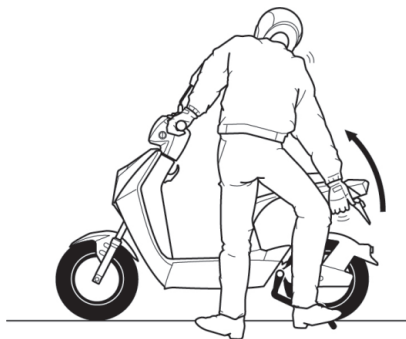
- 如停車時，車上有幼童或年長者，請務必關閉主開關。
- 如側支架有任何問題，請至當地光陽經銷門市接受檢查。

儀錶及各控制器功能操作

主腳架

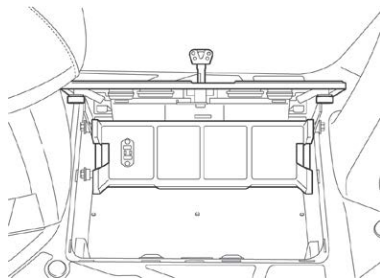
僅用於停車。

人站在左側，左手握住手把擺正，右手握住側邊或後駐車扶手，右腳踩下主腳架立起。



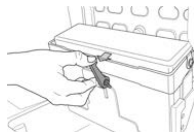
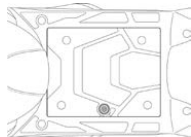
電池蓋鎖

電池蓋打開，電池蓋鎖也會彈開(如下圖)，此時系統無法啟動。



儀錶及各控制器功能操作

抽取式電池安裝與移除

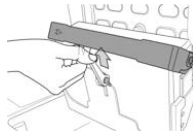


1. 將主開關鎖匙向左轉至OFF 位置。

2. 將主開關鎖匙插入電池蓋，順時鐘旋轉。

3. 打開電池蓋

4. 將固定扣環打開



5. 將電池提把往上旋轉。

6. 將電池提把往擺放至可以提取電池位置。

7. 向上移除電池。

8. 移除電池
安裝時，請依照反向順序組裝。

正確騎乘方式

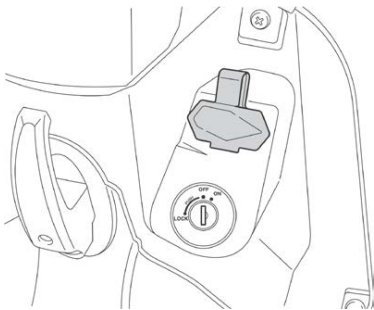
正確的騎乘方法

了解正確的騎乘方法，不只是為了安全也可以延長車輛使用年限。

啟動方法：

充電完畢將車充座蓋子蓋上

充電完畢後，將充電線取下，充電蓋蓋妥。



側支架

請於安全區域，將側支架放下。



⚠ 注意

- 人未乘坐在車子上時，請勿先將主開關扳在“ON”位置及按下啟動開關，以保安全。
- 請勿在酒後或服用藥物後駕車。
- 車充座蓋子必須完全蓋上。

正確騎乘方式

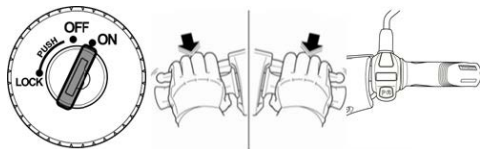
騎乘時

- 人由左邊跨上車，確實的坐在坐墊上，左腳踏地以防傾倒。
- 後煞車拉桿保持煞車狀態。



打開主開關

- 後煞車拉桿保持煞車狀態。
- 將主開關扳在ON位置，此時儀錶的速度錶數字會顯示00閃爍。
- 將前或後煞車拉桿保持煞車狀態並按下POWER模式/起動開關，此時儀錶的速度錶數字會顯示0。

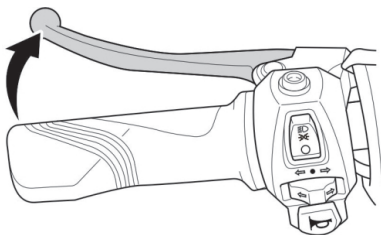


⚠ 注意

- 打開主開關時，加速手柄要回歸原位，否則加速手柄無法加速。
- 快速的開啟/關閉主開關，容易使車輛無法完成關機狀態。
- 車輛行駛前請務必關閉大燈，避免開啟主開關後，系統偵測異常而無法行駛。

正確騎乘方式

後煞車拉桿放鬆

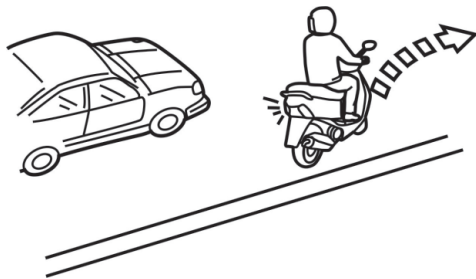


⚠ 注意

後輪煞車解除後，加速手柄不可任意加速，以免車子向前衝出發生危險。

前後安全確認

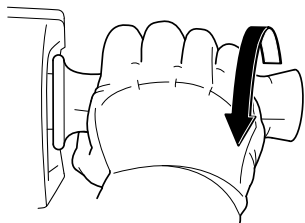
出發前，先打開方向燈，然後確認後方安全後，再行駛。



正確騎乘方式

起步加速

把後煞車拉桿放開，加速手柄往後慢慢旋轉加速，車子就緩慢的啟動。



⚠ 注意

加速手柄不可急速旋轉，以避免車子急速衝出。

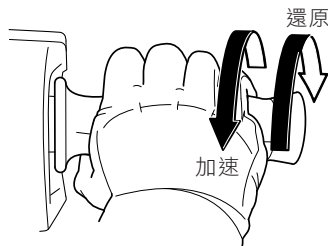
車速的控制

車速的快慢是由加速把手調節

加速 ⇒ 速度會變快。

上坡時加速把手慢慢地回轉加大電流，
車速就會增快。

還原 ⇒ 車速會變慢。



正確騎乘方式

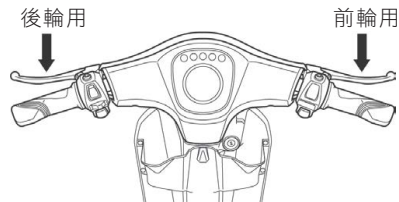
適度的行駛

為了使車子延長使用壽命，請依使用手冊方法操作。

煞車時前、後煞車同時使用

先將加速把手回復關閉位置後，將前後煞車拉桿握緊。

煞車時，煞車拉桿緩慢開始漸至拉緊，為最理想的煞車方法。



⚠ 注意

- 使用單邊煞車易使車子滑倒且車身不穩，請注意。請遵守法定速度、交通規則安全駕駛。

正確騎乘方式

不可緊急煞車、急轉彎

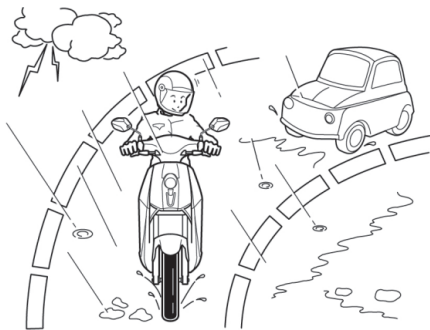
緊急煞車、急轉是引起橫滑傾倒的原因，非常危險。

雨天的路面較滑，緊急煞車會引起車輛打滑傾倒，非常危險，請小心注意。



雨天時應特別小心駕駛

- 雨天路面比晴天時，煞車停止距離來得長。速度應減慢，煞車時間也應提早。
- 下坡時，將加速把手回復到關閉位置，並且實施間斷煞車，慢慢行駛。車輛避免行駛積水處或積水高過半個輪胎的地方。



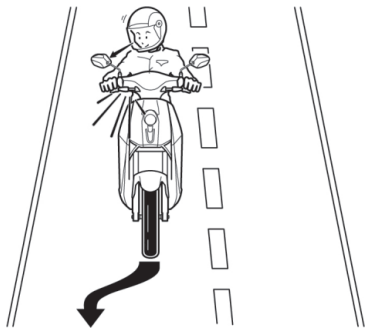
正確停車方式

停車正確方法

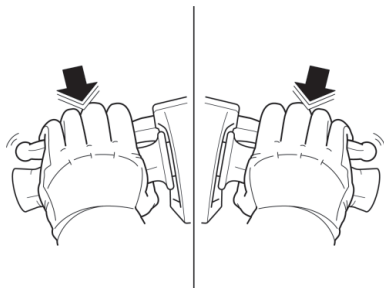
接近停車地點時

提早將方向燈打開並注意後方側方車輛，慢慢停靠。

把加油柄回復原位，並提早將前後煞車煞住，此時後煞車燈即亮，以警告後方來車。



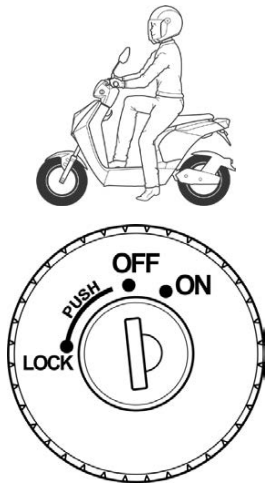
油柄回復原位，並提早將前後煞車煞住，此時後煞車燈即亮，以警告後方來車。



正確停車方式

車輛完全停止時

方向燈開關返回原位，主開關OFF。



側支架

由車子的左方下車，在不妨礙交通的平坦地面把側支架放下。



⚠ 注意

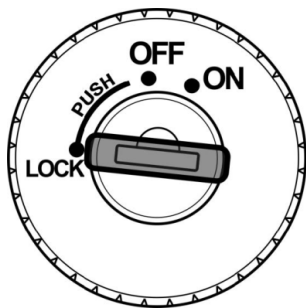
駐車時，請勿停放在妨礙交通安全的地方。

正確停車方式

手把上鎖

為防止竊盜，停車時應將手把上鎖，並切記將無線車鑰拿走。

將主開關扳至“LOCK”位置並輕輕的擺動手把確認是否上鎖(請參閱轉向桿鎖)。



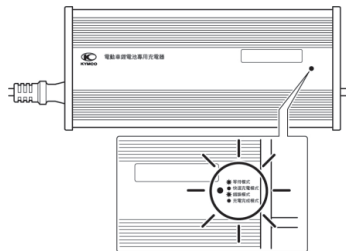
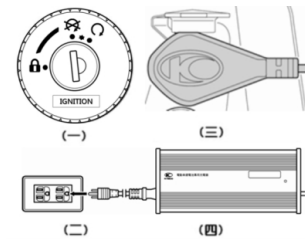
鋰電池充電

鋰電池充電

本車輛主要動力來源為鋰電池，所以車輛停止不用時，請將鋰電池充滿電後，關閉車輛電源。

車上充電方法：

- (1) 先將主開關扳到“OFF”位置（圖一）。
- (2) 連接充電器的電源線，並插入110v插座(圖二)。
- (3) 打開前蓋的充電插座蓋，然後連接充電器50V輸出線的長形端子到充電插座(圖三)。
- (4) 充電指示燈橘色閃爍為定電流充電，充電指示燈顯示綠色(閃爍)為定電壓充電。正常充電時間為 10 小時以內（充電時間因電池狀況及周遭環境溫度有關）。
- (5) 充電指示燈由綠燈閃爍變為綠燈恆亮時，表示電池已充電完成。
- (6) 充電完畢的步驟：
 1. 拔除 110v 家用電線插頭。
 2. 移除車子充電插頭。
 3. 蓋上充電蓋。
- (7) 將 50V 輸出線從充電插座取出。

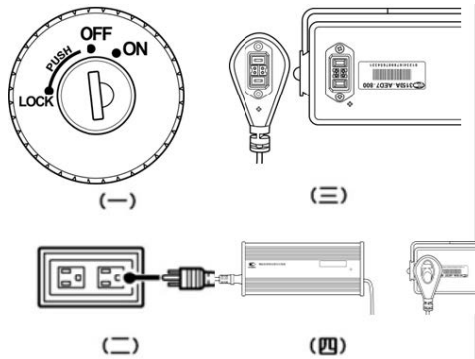


電池充滿，充電器亮綠燈。

鋰電池充電

鋰電池充電方法

1. 先將鋰電池取出。
2. 連接充電器的電源線，並插入110v 插座。
3. 連接充電器方形接頭輸出線到鋰電池的插座端。
4. 充電指示燈橘色閃爍為定電流充電。充電指示燈顯示綠色(閃爍)為定電壓充電。正常充電時間為10 小時以內（充電時間因電池狀況及周遭環境有關）。
5. 充電指示燈由綠燈閃爍變為綠燈恆亮時，表示電池已充電完成。
6. 充電完畢的步驟：
 - A. 拔除 110v 家用電線插頭。
 - B. 移除電池端充電插頭。
 - C. 將電池插入抽取盒中。



鋰電池充電

注意

- 若鋰電池發生異味、漏液、異常高溫或其他異常狀況時，需立即停止使用且保持距離，並聯絡原廠授權店由專人處理。
- 鋰電池需避免掉落地面或重物撞擊及尖銳物穿刺。
- 鋰電池儲存溫度在攝氏45℃以下，長期儲存建議每(3個月)需將電池充電至容量半飽以上。
- 嚴禁對鋰電池進行拆解、改裝或使用於非搭配產品以外之用途。
- 鋰電池組操作充放電之環境溫度為攝氏0-50℃。
- 當鋰電池損壞時，請至最近的光陽經銷門市檢查或更換新電池組，請勿自行拆解。
- 鋰電池電源輸出端嚴禁碰觸金屬物導體。
- 鋰電池有溫度過高停止充電之保護，進行充電時，充電器如未立即進入充電模式（紅燈），為正常現象，請維持充電插頭恆接狀態，待電池溫度降低至保護溫度下，即可自行恢復充電（橘燈閃爍）。
- 充電器運作時，充電器及鋰電池會產生高溫，此為正常現象，請於通風良好場所進行。
- 如需使用充電器進行連續充電，請在第一台充完電後，關閉充電器開關，再進行第二台充電動作。不可任意拆開和修改充電器。
- 請勿在-10℃以下或高於+50℃以上的溫度充電，在如此的環境下會影響充電性能。
- 進行充電時，必須使用獨立電源供電，嚴禁利用分接電源進行充電（例使用延長線……等）。
- 嚴禁使用非專用之充電器及配件進行充電。
- 充電的時間將隨著周遭的溫度而受影響，冬天時充電時間比夏天充電時間長。
- 當充電時，請不要覆蓋不透水的雨衣或其他不透水的物體在微型電動二輪車上。
- 請使用微型電動二輪車原廠專用充電器，並且每一次充電都要完全充滿電，如果使用的不是原廠充電器，鋰電池容易損壞。
- 請在通風良好的地方充電，充電器不可以直接無遮蔽地曝曬在陽光下，嚴禁在潮濕、露水情況嚴重、旁邊有易燃物、揮發性氣體及粉塵過多的地方進行充電。

鋰電池充電

- 車輛儘量放置在有遮蔽場所，嚴禁靠近熱源或火源，避免浸水或淋水。
 - 車輛避免行駛積水處或積水，高過半個輪胎的地方。
 - 請使用光陽原廠微型電動二輪車專用鋰電池，充電器及相關配件。
 - 請依照政府指定之回收場或環保資源車回收廢鋰電池。
 - 車輛於使用/運送/存放過程中，請務必遵守各項安全規範(尤其鋰電池)以免發生危險，如有疑問請洽詢光陽經銷門市。
- ※注意：於運送時須將鋰電池與車輛分開放置並安全固定住，以避免造成鋰電池損傷發生危險。

鋰電池保養注意事項

- 1.儲存方式，鋰電池儲放位置應放在陰涼的地方，儲存溫度在攝氏45℃以下（3個月）。長期儲存，溫度應保持在攝氏20℃以下（1年）且將電池電量保存於50%左右，每3個月檢查一次電量(應維持在30%~50%)，確保電池品質。
- 2.充電方式，在下雨天或洗車時，車上地上皆濕滑，為避免不慎觸電請勿做充電動作，也不可將車上電池取出充電。
- 3.禁止將電池直接丟入水中或當廢棄物任意丟棄，若要處置應將電池退回光陽經銷門市。
- 4.若有漏液或異味時，請將有問題的鋰電池放置在空曠陰涼位置，如走廊或騎樓邊待電池穩定，如異味較輕微時，漏液範圍不再擴大時，請送回問題電池至光陽經銷門市或是直接以電話方式直接聯絡請專人處理，這段時間內請勿再將鋰電池做任何的處置。
- 5.本鋰電池嚴禁靠近熱源，為避免品質受到影響，儲存時將電池組置放陰涼通風的場所。
- 6.鋰電池只適合輕型機踏車，不可作為其他產品電源使用，否則本產品的品質易受到影響。

鋰電池充電

7. 使用鋰電池前，需使用充電器將鋰電池裝於整車並充電至飽電狀態(如其他機種，鋰電池可以單獨充電，也必須充電至飽電狀態)。

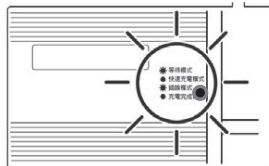
充電器燈號

橘色閃爍 → 定電流充電

綠色閃爍 → 定電壓充電

紅色閃爍 → 過溫或異常

綠色恆亮 → 充電完成或待機狀態



⚠ 注意

- 充電時，充電器及電池易產生高溫，須遠離易燃的物體，否則會導致火災或引起電池爆炸。
- 當充電時，嚴禁以濕的手連接或拔掉充電器的「50V輸出線」及端子接頭，當接頭是潮濕時不要連接或拔掉，可能會導致觸電。
- 連接延長線進行充電時，嚴禁與其他電器用品一起使用電源，否則會導致火災。

駕駛前檢查、定期檢查

駕駛前檢查、定期檢查

為了安全及防止車輛事故發生，請實施行車前查檢查。

初次一個月內檢查請到光陽經銷門市。

(1) 駕駛前檢查

駕駛前檢查車輛，使用人每日一次在駕駛前所必要實施之檢查。

- 前次發生異常現象部位。
- 煞車拉桿遊隙是否正常。
- 輪胎龜裂、損傷、異常磨損、夾著金屬片、碎石等異物。
- 輪胎溝之深度。
- 燈類裝置，方向指示燈。
- 後視鏡角度。
- 反射鏡是否污積損壞。
- 加速手把是否復歸。
- 電池電量是否充足。
- 輪胎胎壓。

(2) 前次異常部位檢查

- 確認前次所發現異常問題是否修妥。
- 煞車拉桿遊隙是否正常。

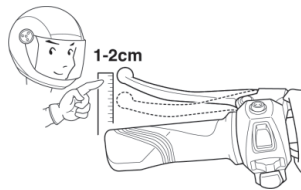
煞車拉桿要有適當的遊隙。「遊隙」表示從放鬆拉桿到拉緊的位置，拉桿感覺到緊的位置之間距離。

煞車拉桿有適當的遊隙，但拉桿的作動是否順暢正常。

煞車拉桿末端檢查測量遊隙是否在規定範圍之內1-2公分。

(3) 煞車作用是否正常

在乾燥路面，低速行駛分別使用前、後煞車檢查煞車效果是否正常（請參閱煞車時前、後煞車同時使用）。



駕駛前檢查、定期檢查

煞車拉桿遊隙調整檢查

轂式煞車型式

使用煞車調整螺帽調整遊隙。

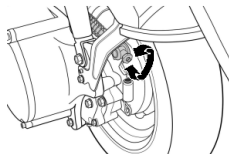
調整時旋轉調整螺帽。

調整後煞車拉桿至感覺緊的位置時，檢查拉桿末端遊隙是否在規定尺寸範圍內。

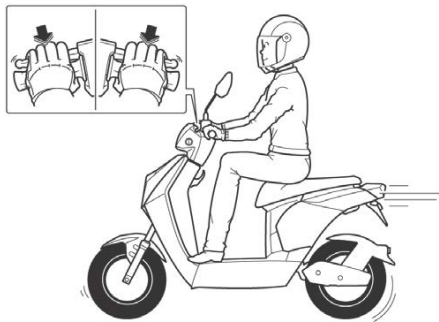
〈前輪〉
(1~2公分)



〈後輪〉



- 煞車效果良好嗎？
- 緩慢行進確認前後煞車之效果。



- 煞車調整後，調整螺帽凹部分確實對準銷，以防止行車中發生變化產生危險。

駕駛前檢查、定期檢查

方向燈檢查

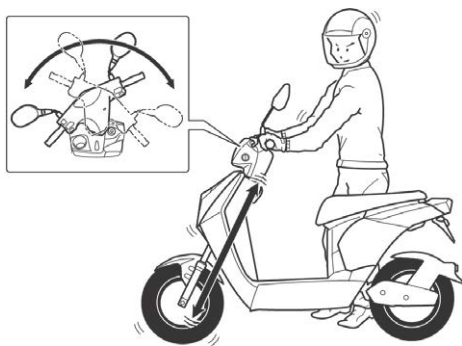
- 將主開關轉在” ON” 的位置。
- 操作方向燈開關確認前後左右方向燈及指示燈是否閃滅？
- 檢查方向燈殼是否污穢或破損？



轉向桿檢查

用目視檢查轉向桿是否損壞。

將前煞車煞住，手把上、下作動檢查是否有異音情形。



駕駛前檢查、定期檢查

輪胎檢查

檢查輪胎地面接觸狀態，輪胎氣壓是否正常。
輪胎與地面接觸如有異常現象時，使用胎壓計檢查胎壓是否正常。

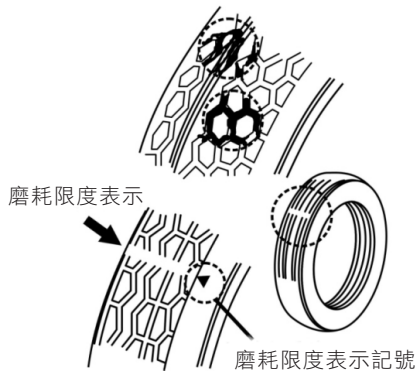
在冷車時測量輪胎氣壓：

	乘坐 1 人
前 輪	1.5 kgf/cm ²
後 輪	1.5 kgf/cm ²



在胎溝內是否有夾著金屬片、碎石等，有則去除後再行駛。

- 輪胎龜裂或胎溝深度磨耗限度時，請即更換新輪胎。



請參照圖面箭頭指示

駕駛前檢查、定期檢查

前燈、後燈、方向燈是否會亮？

主開關打開後：

1. 確認儀錶是否作動或有異常？（若有請至光陽經銷門市進行檢查維修）。
2. 燈類開關打開後，前燈、後燈是否會亮。
3. 方向燈開關打開後左、右方向燈是否會亮。
4. 按下喇叭按鈕，喇叭是否會響。

後視鏡角度是否適當？

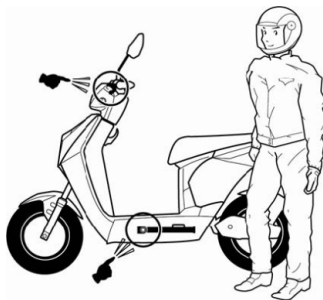
坐在坐墊上看後方確認，並檢查是否有損壞或污積？

其他

過去異常現象是否還存在。

車體各部潤滑

用目視檢查車體各部潤滑部位是否十分充足？



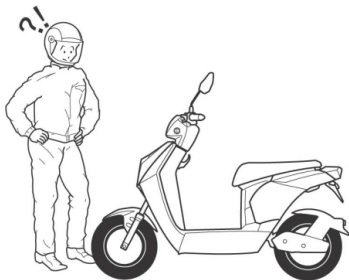
注意

不適當地調整後視鏡會影響安全駕駛。

故障時處置

故障時

- (1) 當開啟主電源時，若儀錶顯示故障燈號，此時重新啟動主開關即可消除故障燈號，若無法消除，請參閱錯誤燈號表排除或至光陽經銷門市檢查。
- (2) 行駛中如發生故障，請到光陽經銷門市接受檢查。
- (3) 非微型電動二輪車電路相關檢查及維修人員，請勿自行檢查及維修車輛，以免導致人員受傷。



馬達不會運轉？

- 主開關扳到“ON”的位置（請參閱主開關位置）。
- 電池是否滿電（請參閱儀表殘電指示計）。
- 加速手柄是否有回復原位（請參閱車速的控制）。
- 主開關如扳到“OFF”的位置，請再一次扳到“ON”的位置（請參閱主開關位置）。
- 檢查儀錶面板顯示的錯誤燈號。

行駛中馬達停止？

- 電池是否滿電的嗎(請參閱儀表章節)？（確認儀錶上的殘電計顯示格數，必要時請充電）
- 檢查保險絲。

注意

若儀表出現故障燈號，請到光陽經銷門市接受檢查

故障時處置

保險絲交換

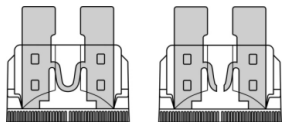
- 把主開關關掉，檢查是否保險絲熔斷。
 - 保險絲更換時請依照規定容量交換。
 - 交換時請先檢查燒斷原因後再更換。
 - 拆下前面板，保險絲盒在前面板內。
 - 打開保險絲盒，從保險絲夾拉出保險絲。
- 保險絲規格：40A 1個、10A 2個、5A 1個。

40A：控制器繼電器

10A：電壓轉換器

5A：燈類／喇叭

10A：儀表方向燈



⚠ 注意

- 電裝品類（燈類、儀錶類）更換時請使用指定規格零件。
- 如使用規格不合，保險絲易斷，電池負荷會不平衡。

⚠ 注意

- 拆卸時
拆卸時注意不可把保險絲夾擴張太大。
- 組立時
保險絲安裝後請確認保險絲夾是否有鬆動，如有鬆動會發熱是故障的主要原因，應注意。
- 指定容量以外的保險絲請勿使用，它是引起配線過熱、燒損的主要原因。
- 電裝品類（燈類、儀錶類）更換時，請依指定規格的光陽原廠零件。
- 如使用非原廠或規格不合，保險絲易斷，電池負荷會不平衡。
- 如保險絲易斷，應先查明原因再行更換新品，否則容易再燒斷。
- 如查不出原因，請到光陽經銷門市檢查。
- 洗車時盡量避免用強力水柱直接對電裝部品沖洗。

定期保養一覽表

請依照表上規定實施定期保養。

I：檢查，必要時清潔、潤滑、補足或更換，A：調整，C：清潔，R：更換，T：鎖緊

保養時間(月)	2	6	12	18	24	30	36	42	48	54
行駛公里數	1000	4000	7000	10000	13000	16000	19000	22000	25000	28000
齒輪油更換 (COZY EV機種無此保養項目)	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
電腦數位診斷	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
多功能作動潤滑 ^{註1}	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
多功能作動檢查 ^{註2}	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
煞車油檢查更換	每5000公里檢查，每10000公里更換。									
電池橡膠壓墊 (COZY EV機種無此保養項目)	每3000公里檢查，每10000公里或18個月更換新品。									

為了安全與保固條款，建議這些項目應在光陽經銷門市來實施。

(1)重負荷、長途行駛或雨天、可能造成電池效能不佳，請提早檢查或更換。

(2)每年請將充電組送至光陽經銷門市檢查。

(3)依上表行駛公里數或保養時間（先到者為準），28000公里後請重覆上表，進行定期檢查。

註1：各功能作動潤滑：側支架/主腳架/煞車拉桿…等。

註2：各功能作動檢查：胎壓/胎紋/置物箱開關/電池連接器/避震器/轉向桿/加速把手/煞車來令片…等。

酷騎COZY輕型電動車規格表

EE10AB

型	號	EE10AB
全	長	1557mm
全	寬	663mm
全	高	990mm
重 量 (含 電 池)		53kg
馬達額定/最大功率		350W / 749.51W
鋰	電	池
48V24Ah		
充	電	器
DC 53.9V/5A		
充	電	器 型 號
UY300LP(31800-AED7-800)		
驅	動	系 統
直流無刷馬達		
煞	車	系 統
前後鼓煞		
前 輪 胎 / 後 輪 胎		80/90-10 / 80/90-10
爬升角度(騎乘者75kg)		9°
最 高 速 率 (法 規)		25km/hr (公里 / 小 時) 以下
控	制	器
閉迴路系統/限流保護/扭力回授		

COZY 系列使用說明書
光陽工業股份有限公司
第十二版-2023年7月
版權所有 翻印必究
台灣印製



交通部

微型電動二輪車型式安全審驗合格證明

有效期限：114.08.21

申請者：光陽工業股份有限公司 核准字號：微電審(112)字第1051號

車型族合格證明編號：0026EB17A01

車輛製造廠：光陽工業股份有限公司

車輛廠牌：光陽

車輛型式系列：EE

車輛製造國家：中華民國

型式規格基本資料(一)

車輛型式		車型代碼	全長 (公分)	全寬 (公分)	全高 (公分)	車重(含/不含電池) (公斤)	最高車速 (公里/小時)
1	EE10AB	0026EB17A01-09	155.7	66.3	99.0	53.00(含電池)	22.10
2	以下空白	以下空白	以下空白	以下空白	以下空白	以下空白	以下空白
3							
4							
5							
6							
7							
8							

(第一面，共二面)

型式規格基本資料(二)

車輛型式		電池			輪胎尺寸 (公分)	
		種類	電壓(伏特)	電容量(安培/小時)		
1	EE10AB	鋰電池13串8並	48	24.0	39.5x7.9	
2	以下空白	以下空白	以下空白	以下空白	以下空白	
3						
4						
5						
6						
7						
8						
車輛型式		馬達			電子控制裝置	
		廠牌	型式	功率(瓦特)	廠牌	型式
1	EE10AB	綠源	AED7	749.51	溢揚電子	36000-AED7-90A
2	以下空白	以下空白	以下空白	以下空白	以下空白	
3						
4						
5						
6						
7						
8						
備註	1. 微型電動二輪車型式檢驗項目及標準新增或變更時，交通部得對已核發合格證明之有效期限另行規定其效期及換發程序。2. 原微型電動二輪車型式安全審驗合格證明核准字號：微電審(112)字第1032號。3. 原電動自行車型式安全審驗合格證明核准字號：電自審(106)字第1002號、電自審(106)字第1035號、電自審(108)字第1047號、電自審(109)字第1008號、電自審(110)字第1094號、電自審(111)字第1062號、電自審(111)字第1090號。4. 原案車型代碼：0026EB17A01-05、07~08，因業者已不生產予以刪除。					

(第二面，共二面)

車型代碼：0026EB17A01-09

完成車照片（車輛型式：EE10AB）

充電器照片



電子控制裝置照片



電池照片



馬達照片



前視照片



後視照片



左視照片



右視照片



項 目	單 位 (公分)
全 長	155.7
全 寬	66.3
全 高	99.0

**「台灣地區販售之光陽產品
一律在台灣設計、製造、品管。」**

**KYMCO's products sold in Taiwan are all designed,
manufactured, and quality controlled in Taiwan.**

