

酷玩 Cool One

EE15AA 電動二輪車

使用說明書



KYMCO

前 言

親愛的愛用者：

承蒙選購 酷玩CoolOne 電動二輪車，僅致萬分謝忱。

酷玩CoolOne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。

本手冊是將酷玩CoolOne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。

本手冊之內容與實車如有所出入者，則以實車型式為準。

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）須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

EE15AA 50.82V 34.3Ah



車架號碼

請翻開座墊，如圖示讀取車架號碼。



目錄

電池重要資訊

電池使用及特性、使用環境及習慣.....	1
存放/回收、保固相關.....	2
注意事項、禁止/警告事項.....	3
延長電池壽命的方法.....	4

安全駕駛注意事項

安全駕駛.....	5
電動二輪車注意事項.....	9

機車各部位名稱

左側視圖.....	11
右側視圖.....	12
手把開關.....	13

儀錶及各控制器功能操作

儀錶.....	14
主開關位置、轉向桿鎖.....	17
POWER模式/前燈開關及近燈開關.....	18
喇叭開關、方向燈開關.....	19
USB插座.....	20
前掛勾、座墊鎖.....	21
安全帽掛勾、主腳架.....	22
Ionex電池安裝.....	23
Ionex電池取出.....	24

正確騎乘方法

騎乘時、打開主開關.....	25
後煞車拉桿放鬆、前後安全確認.....	26
起步加速、車速的控制.....	27
適度行駛、煞車時前後煞車同時使用.....	28
不可緊急煞車急轉彎、雨天駕駛.....	29

正確停車方法

停車正確方式.....	30
手把上鎖.....	31

駕駛前檢查、定期檢查

駕駛前檢查、定期檢查.....	32
煞車拉桿遊隙調整檢查.....	33
方向燈檢查、轉向桿檢查.....	35
輪胎檢查.....	36
其他各項檢查.....	37

故障時處置

故障時、馬達不會運轉/行駛中馬達停止.....	38
保險絲交換.....	39

定期保養一覽表

定期保養一覽表.....	40
--------------	----

規格表

規格表.....	41
----------	----

電池重要資訊

電池使用及特性

- 使用前請詳讀使用手冊。
- 乘車前：檢查電池電量是否充足，儘可能將電池充滿電。
- 第一次使用電池組時，如有生鏽、異味或其它不正常現象時，請更換電池組。
- 若有租賃電池時，請依綁訂合約內容，確保外觀完整性。
- 使用的鋰電池是專為電動機車製造的，有以下特性，請仔細的閱讀。
 - (1) 電池由主開關控制，主開關ON→電池作動，主開關OFF→電池進入關機模式。
 - (2) 電池在低溫的區域，正常的性能無法發揮，冬季使用時，一次充電可行走的距離會縮短。
 - (3) 長期不使用時(1個月以上)前，請將車輛放置於陰涼處所，並每月至附近的Ionex能源櫃充電或更換電池，以維持電池壽命。
 - (4) 行駛造成電池過熱時會啟動過熱保護模式，儀表上之電池容量指示圖會閃爍且無法行駛，需待電池散熱後才可繼續行駛。

使用環境及習慣

- 行駛距離：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。另因啟動及停車次數、頻繁的急加速、使用POWER模式、車輛負載、天氣、環境溫度、胎壓、電池性能下降、上下坡和惡劣道路也會造成行駛距離縮短。
- 可行駛距離(DIS)：儀錶依據電池容量，預估電量可行駛里程，並可能因使用者的重量、操作習性及電池數量而有所不同。
- 請勿常態性使用POWER模式、全油門、載重、爬陡坡或電池長期處於最低電量狀態，會造成馬達或電池過熱，進而導致電池使用壽命減少及控制器或馬達損壞，因此請避免上述行為。
- 涉水注意：禁止行駛路面水深超過輪胎一半的高度。若電池抽取匣的底部（端子處）有入水狀況，此時須立即至Ionex專屬門市檢修。
- 電池組操作充放電之環境溫度為攝氏0-50°C。
- 當氣溫愈低，車輛極速及可行駛里程下降的幅度會更大。因此於低溫環境下騎乘本車時請注意此特性，避免電量提前耗盡以致中途拋錨的狀況。

電池重要資訊

存放/回收

- 儲存方式：電池組儲放位置應放在陰涼的地方，儲存溫度在攝氏45°C以下（3個月）。長期儲存，溫度應保持在攝氏20°C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。
- 本電池組嚴禁靠近熱源，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。
- 嚴禁車輛停放期間長時間開啟電門，以避免過度耗電，導致電池及其他部品損壞。
- 長時間不使用車輛時，每月定期一次將Ionex電池(儘可能維持30%~50%即可)，避免電力耗盡導致電芯損壞。
- 禁止將電池焚燒、丟入水中或當廢棄物任意丟棄，若要處置應將電池退回Ionex專屬門市，或依照政府指定之回收場或環保資源車回收廢電池。

保固相關

- 電池應由Ionex專屬門市專業人員檢修，如自行修理，不僅喪失保固，更可能發生部品損壞及觸電等危險。
- 安裝非原廠之電裝部品，不僅喪失保固，更可能導致保險絲燒毀、電池或部品損壞等狀況。
- 長時間將Ionex電池置於車外，導致鉛酸電池過度放電而損壞，屬人為疏失，故不予保固。

電池重要資訊

注意事項

- 電池為帶電物品，不當的操作使用有可能引起引發電擊觸電或火災等危險。
- 若有漏液或異味時，請將有問題的電池組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，須送回問題電池至Ionex專屬門市或是以電話方式聯絡Ionex專屬門市專人處理，這段時間內請勿再將電池組做任何的處置。
- 車輛於使用/運送/存放過程中，請務必遵守各項安全規範（尤其電池）以免發生危險，如有疑问請洽詢Ionex專屬門市。
- Ionex電池為光捷公司財產，使用者只有使用權。因此電池應盡量保持乾淨且小心使用，避免電池損壞。

禁止/警告事項

- Ionex電池只適合Ionex電動機車，不可作為其它產品電源使用，否則本產品的品質易受到影響。
- 電池組需避免掉落地面或重物撞擊及嚴禁尖銳物穿刺。
- 當電池組損壞時，請至Ionex專屬門市檢查或更換新電池組，請勿自行拆解。
- 電池組電源輸出端嚴禁碰觸金屬物導體。
- 請勿將主腳架立起空轉，此情形會使電池電力耗盡且總里程數增加。
- 請勿將電池放置高溫儲存場所。
- 電池組如有不正常現象，如漏液、膨脹、變形等，請勿使用。
- 嚴禁對電池組做下列動作，以免發生危險：
 - (1) 嚴禁反接或短路電池正負極，避免造成短路、人員觸電或電池損壞。
 - (2) 嚴禁對電池組進行分解、改造或使用於正規之用途。

電池重要資訊

- (3)嚴禁使用任何工具破壞電池組。
- (4)嚴禁讓電池靠近高溫，如：熱源、火源或陽光直曬等，避免導致電池損壞。
- (5)嚴禁用細長物插入或用鐵鎚敲打電池組。
- (6)請勿放置物品在電池抽取匣內，避免造成短路或接觸不良，而導致電池損壞。
- (7)嚴禁加熱、焚燒或撞擊電池組。
- (8)此為Ionex電動機車專用電池組，請勿用於其它設備。
- (9)嚴禁朝電裝零件及電池組噴水，以免發生漏電及短路危險。
- (10)嚴禁讓電池淋雨、泡水、滴到任何有機溶劑或化學藥劑，避免造成短路、人員觸電或電池損壞。

延長電池壽命的方法

- 電池的使用方法，對其壽命有相當大的影響。
 - (A)將電池的電力使用殆盡後充電，會產生以下情形：
 - 1.電池的電壓降低，會使馬達停止運轉。
 - 2.電池的使用壽命會縮短。
 - (B)為延長電池性能與壽命，使用時注意下列項目：
 - 1.每次行駛後，隨即更換電池或充電，可延長電池使用壽命。
 - 2.若車輛長時間不使用，主開關請扳到“OFF”的位置，並確定電池是否已充滿電，且每個月固定補充電一次。
 - 3.電池存放時，應放至於乾燥陰涼處，避免太陽直曬或潮濕環境。
 - 4.定期至Ionex專屬門市做電池保養與檢查。

安全駕駛注意事項

安全駕駛

- 做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。
- 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。



⚠ 注意

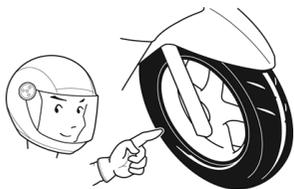
新電池於首次進行電池充電時，務必使用KY原廠配備充電器，將電池電量充滿(充電器亮綠燈)，以確保電池運作正常。



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，或異常磨損之情形發生。



駕駛方式

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。

前掛勾載物重量最多為3公斤



腳踏板載物重量最多25公斤

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)。

●觸電有關

本電動二輪車平常使用時，不會有被觸電危險，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。

●警告

電動二輪車與汽油機車不相同，停止時沒有引擎聲音，如果不慎操作到加速把手時，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座墊時，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。
- 電動二輪車行駛時聲音較小，如要超越前車或行人時必須以超車燈警告之，避免危險發生。

●行駛中馬達馬力下降

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專賣店、服務站接受檢查。

●行駛距離

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。

●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。

●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

- 涉水注意

禁止行駛路面水深超過黑色輪胎的高度。

- 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。
- 未騎乘時，請關閉主開關。
- 下坡時，請拉煞車，維持時速25km/h以下。
- 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。
- 本產品適用於海拔2000公尺以下。
- 當車輛無動力輸出時，需於安全區域等待道路救援，救援時，嚴禁使用車輛助推，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. 左前方向燈
3. 煞車拉桿
4. 後視鏡
5. 抽取式電池
6. USB
7. 側邊駐車扶手
8. 馬達
9. 後燈
10. 後方向燈
11. 座墊開關



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

- 12.前/中掛鉤
- 13.側腳架
- 14.主腳架
- 15.電池箱
- 16.加速手柄
- 17.控制器
- 18.儀錶
- 19.駐車扶手
- 20.前側反光片
- 21.後反光片



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

- 22. POWER模式/啟動開關
- 23. 喇叭開關
- 24. 方向燈開關
- 25. 前燈切換開關
- 26. 主開關



儀錶及各控制器功能操作

儀錶

1. 服務指示燈!

若主開關ON後亮起或閃爍，則表示車輛故障，請駕臨Ionex專屬門市。

2. POWER指示燈 POWER

當按下POWER鍵時，POWER指示燈亮起。

3. 遠燈指示燈 𠄎

燈亮時表示目前遠燈開啟位置。

4. 近燈指示燈 𠄎

燈亮表示近燈在開啟位置。

5. 方向燈指示燈 𠄎

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)

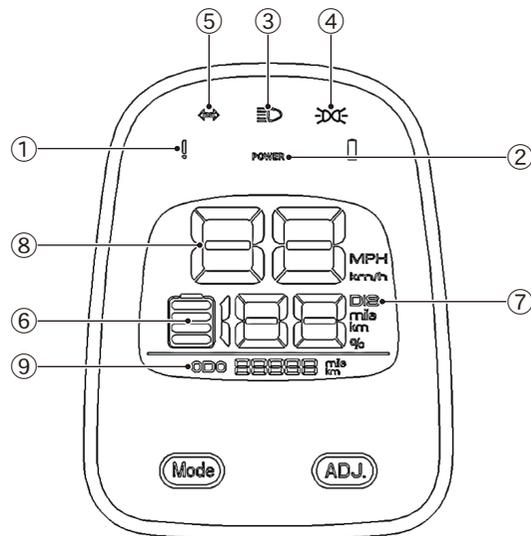
電池容量與目前行駛的速度，換算剩餘可行駛里程數。

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

- 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

10. 低電量指示燈

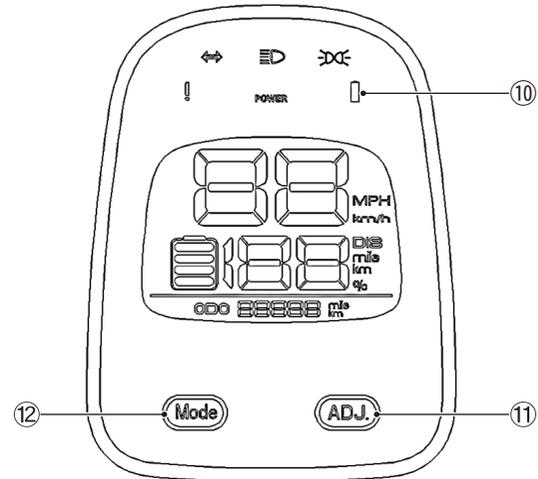
紅色為低電量、綠色閃爍為充電中，充飽後恆亮、紅色閃爍為異常。

11. Mode鍵：模式切換鍵

1. 短按“Mode”為電量百分比、DIS顯示模式切換。
2. ODO模式下長按“Mode”鍵2秒切換公英制。

12. ADJ鍵：調整鍵及功能切換鍵

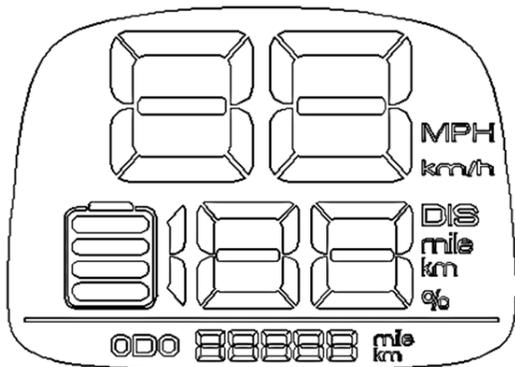
故障碼模式下，長按“Mode+ADJ”鍵2秒，啟動顯示故障碼；再長按“Mode+ADJ”鍵2秒，關閉顯示故障碼。



儀錶及各控制器功能操作

電池容量顯示

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。



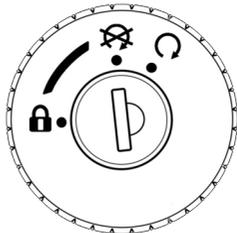
本電池容量為34.3Ah安培小時，大致的殘電容量可參考下表（未劣化下之殘電量）：

電池狀態及格數	
放電	充電
0格 ≤ 3% (電池外框閃爍)	0% ≤ 0格 ≤ 20%
4% ≤ 1格 ≤ 21%	21% ≤ 1格 ≤ 46%
22% ≤ 2格 ≤ 47%	47% ≤ 2格 ≤ 70%
48% ≤ 3格 ≤ 71%	71% ≤ 3格 ≤ 94%
72% ≤ 4格 ≤ 100%	95% ≤ 4格 ≤ 100%

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。
- ON：此位置時車子電源全通，鎖匙拔不出來。



⚠ 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POWER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。



遠燈開關及近燈開關

：遠燈開關及近燈開關切換時，使用此位置。



注意

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

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

USB插座

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: $-15^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$
- 保存溫度範圍: $-40^{\circ}\text{C}\sim+90^{\circ}\text{C}$
- 車輛需在發動狀態下，USB充電座方可充電。

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。

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。



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。

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。



⚠ 注意

•如停車時，車上有幼童或年長者，請務必關閉主開關。

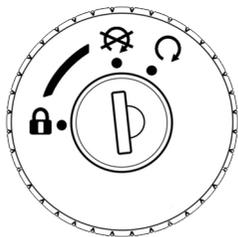
儀錶及各控制器功能操作

Ionex電池安裝

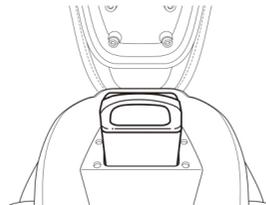
1.需於平坦的地面，將主腳架立起。



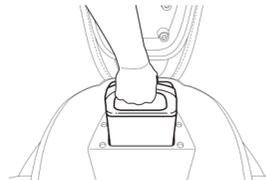
2.關閉主開關，並打開座墊開關。



3.Ionex電池置入電池匣。



4.向下裝入Ionex電池。



5.座墊下壓，關閉座墊。

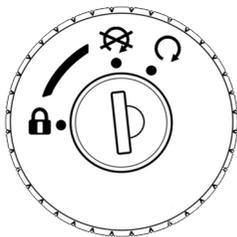
儀錶及各控制器功能操作

Ionex電池取出

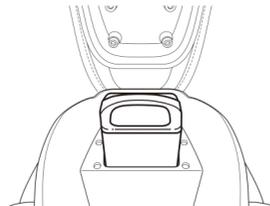
1.需於平坦的地面，將主腳架立起。



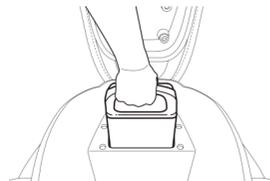
2.關閉主開關，並打開座墊開關。



3. Ionex電池取出電池匣。



4. 向上提取 Ionex 電池。



5. 座墊下壓，關閉座墊。

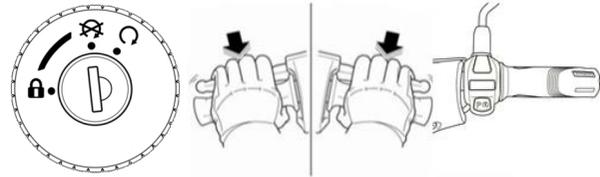
正確騎乘方式

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。

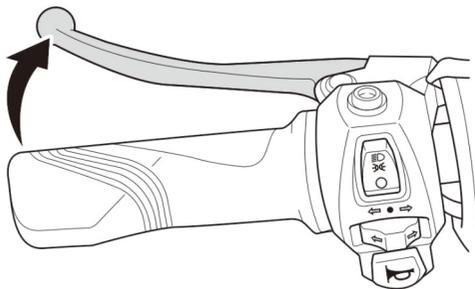


注意

- 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

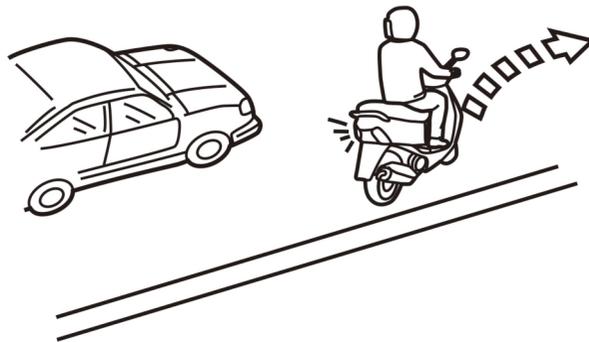


注意

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

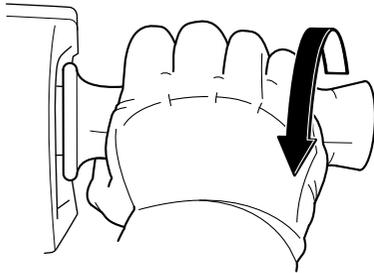
出發前，先打開方向燈，然後確認後方安全後，再行駛。



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。

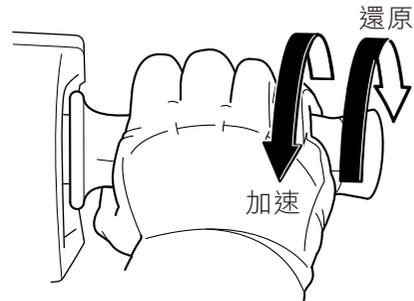
車速的控制

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

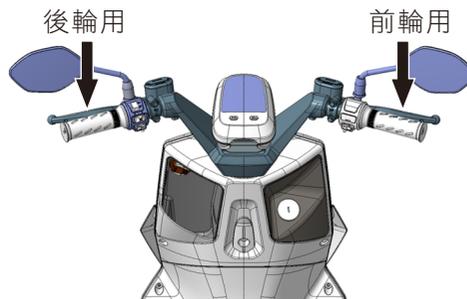
適度的行駛

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

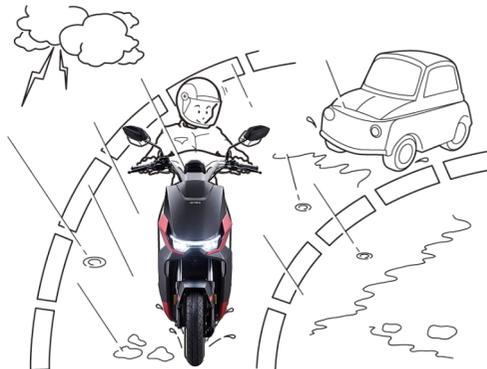
緊急煞車、急轉是引起橫滑傾倒的原因，非常危險。

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。



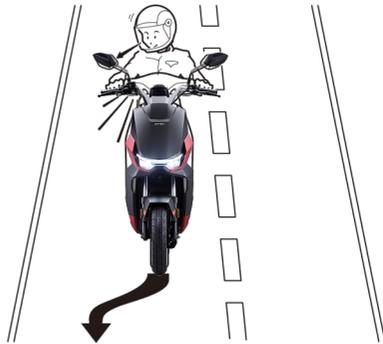
正確停車方式

停車正確方法

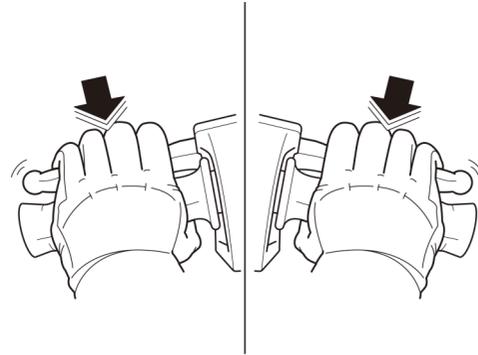
接近停車地點時

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。

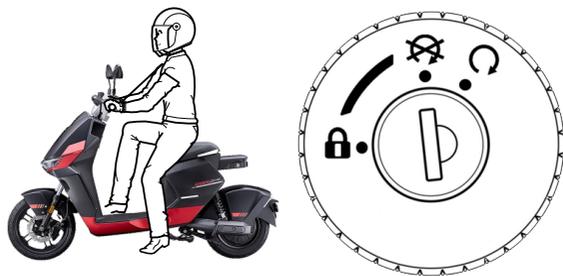


油柄回復原位，並提早將前後煞車煞住，此時後煞車燈即亮，以警告後方來車。



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。



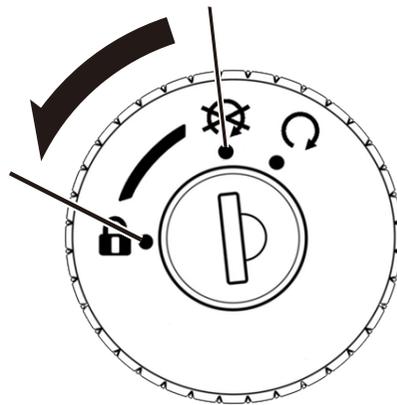
⚠ 注意

駐車時，請勿停放在妨礙交通安全的地方。

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)。



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。

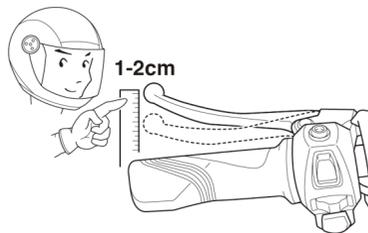
煞車拉桿要有適當的遊隙。「遊隙」表示從放鬆拉桿到拉緊的位置，拉桿感覺到緊的位置之間距離。

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

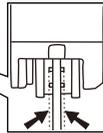
轂式煞車型式(後輪)

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〉

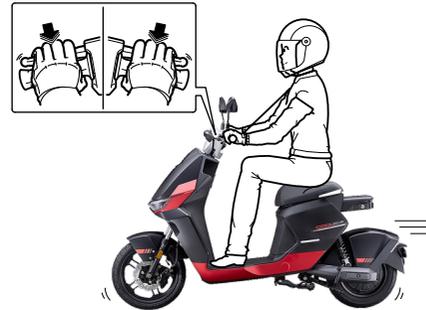


〈後輪〉



前輪

1. 檢查煞車碟盤是否有吃溝或過度磨損，如有需更換新品。
2. 檢查煞車來令片是否低於2mm以下，如有更換新品。



- 煞車效果良好嗎？
- 緩慢行進確認前後煞車之效果。

⚠ 注意

- 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

煞車油檢查

1. 將手把擺正，檢查右貯油箱內的煞車油。必須維持在上限與下限標示記號間。
2. 當油面降到接近下限位置標示時要檢查煞車來令磨損情形。
3. 假如煞車來令磨損，沒有超過規定限度，通常表示有漏油現象，請找Ionex專屬門市檢修。

前後煞車油檢視窗



煞車油補充

1. 將手把擺正，拆下煞車油貯油箱蓋2支固定螺絲，取下蓋。
2. 將推薦煞車油DOT-4注入貯油箱內至上限刻劃，再將貯油箱蓋2支螺絲鎖緊。
3. 煞車油每10000公里或1年更換1次。



螺絲

⚠ 注意

- 不同廠牌及不同規格的煞車油混合使用會引起煞車失靈，發生危險。
- 煞車油補充時，使用布類將塗裝部位蓋著以免傷及塗裝表面。

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。



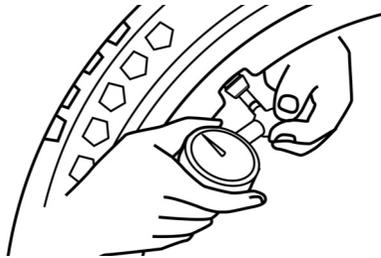
駕駛前檢查、定期檢查

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。

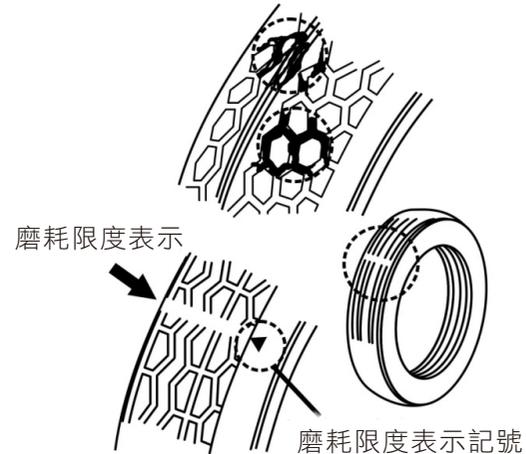
在冷車時測量輪胎氣壓：

	乘坐1人
前輪	1.5 kgf/cm ²
後輪	2.0kgf/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

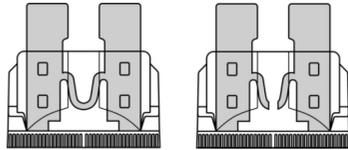
- 把主開關關掉，檢查是否保險絲熔斷。
 - 保險絲更換時請依照規定容量交換。
 - 交換時請先檢查燒斷原因後再更換。
 - 拆下前面板，保險絲盒在前面板內。
 - 打開保險絲盒，從保險絲夾拉出保險絲。
- 保險絲規格：40A 1個、10A 2個、5A 1個。

40A：控制器

10A：電壓轉換器

5A：燈類

10A：儀錶/方向燈/喇叭/USB



⚠ 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

請依照表列規定實施定期保養。

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 <small>(本機種無此保養項目)</small>	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
電腦數位判斷	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	每3000公里檢查，若有硬化現象則更換新品，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Ionex專屬門市來實施。

(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)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。

電動車規格表

規格表

項 目	規 格
型 號	EE15AA
全 長 / 全 寬 / 全 高	1700mm / 700mm / 1050mm
車 重 (含 電 池)	68 kg
馬 達 額 定 / 最 大 功 率	1300W / 2000W
鋰 電 池	50.82V / 34.3Ah
驅 動 系 統	直流無刷輪轂馬達
煞 車 系 統	前碟 / 後鼓
前 輪 胎 / 後 輪 胎	前：80/70-12 / 後：80/70-10
爬 升 角 度	15°
最 高 速 率 (1 人) 註：測試載重條件以1人75kg為準	45km/hr (公里/小時)

酷玩CoolOne 使用說明書
光陽股份有限公司
第一版-2024年8月
版權所有 翻印必究
台灣印製

光陽工業股份有限公司
高雄市三民區灣興街35號
TEL : (07)382-2526 轉700 (上班時間)
FAX : (07)385-2583
24小時免費語音查詢專線 : 0800-090-130
E-Mail : service@mail.kymco.com
<http://www.kymco.com.tw>