i-One 系列 電動二輪

使用説明書

ionex

親愛的愛用者:

承蒙選購 Ionex 電動車, 謹致萬分謝忱。

Ionex 電動車完全合乎無汙染、低噪音、省能源的最新環保概念車。雖然本車型擁有良好的品質,但仍需定期的保養與調整,才能維持最佳的性能。

本手冊是將本車型電動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。

車型式樣

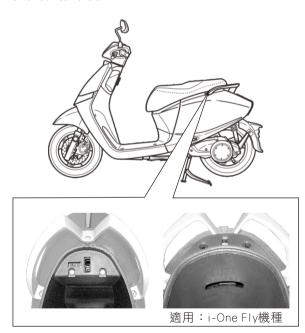
EB15CA / EB15CD / EB15CE / EB15CG / EB15CH / EB15CJ / EB15DA / EB10BA lonex電池 34.3Ah lonex系統



適用:i-One Air機種

車輛識別號碼資訊

車架號碼如圖示。



目 錄

安全駕駛注意事項	車速的控制、適度的行駛	26
駕駛前檢查與注意事項/載物1	煞車時前後煞車同時使用	26
電動機車注意事項2	不可緊急煞車急轉彎	27
機車各部位名稱	雨天時應特別小心駕駛	27
左側視圖4	正確停車方式	
右後視圖5	停車正確方法	
儀錶及各控制器功能操作	手把上鎖	29
6 儀錶類、指示燈類6	駕駛前檢查、定期檢查	
無線車鑰8	駕駛前檢查	
轉向桿鎖、側支架12	煞車調整	
MODE/RESET/FUNC按鍵13	煞車油檢查/補充	
坐墊開關、啟動/騎乘模式切換開關14	齒輪油檢查	
建近燈切換開關、R檔(倒檔)15	保險絲檢查	34
	鉛酸電瓶檢查	35
方向燈切換開關、喇叭開關16	燈類檢查、其他項目檢查	35
前置物箱、USB插座17	故障時處置	
前掛勾、安全帽掛勾18	故障時	36
lonex電池安裝19	定期保養一覽表	
Ionex電池取出20	定期保養一覽表	37
充電器模式21	規格表	
正確騎乘方式	i-One換電版規格表	38
正確的騎乘方法23	i-One充電版規格表	39
騎乘前24	i-One Fly版規格表	40
前後安全確認、起步加速25	i-One Air版規格表	41

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,需待電池散勢後才可繼續行駛。

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Jonex專屬門市檢修。
- •電池組操作充放電之環境溫度為攝氏0-50℃。
- 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。

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℃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。
- 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lonex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。

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lonex專屬門市或是以電話方 式聯絡lonex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 問請洽詢lonex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

- ●lonex電池電池只適合lonex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鋭物穿刺。
- ●當電池組損壞時,請至lonex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。

- (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 光百曬等,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

駕駛前檢查與注意事項

- 請詳細熟讀使用手冊及注意事項內容。
- 駕駛者必須戴安全帽及手套, 風鏡等裝備。
- ●妨礙到駕駛安全上的服裝不要穿著(如長裙、喇叭長褲...等)。。
- 袖口太寬大,會勾住煞車拉桿、非常危險。
- 不可有妨礙到煞車拉桿操作之情形。
- •日常及定期檢查是必須要做的事情。
- ●目視檢查輪胎外表是否有異物或異常磨損之情 形發生。
- ●作為一個負責任的車主及騎士遵守道路交通規 則。
- ◆持有中華民國政府核發且仍有效的機車駕駛執照。
- 車輛為2人騎乘,3人乘坐時在安全性上較危險 而且法律規定是禁止的。
- 駕駛時兩手握住手把,兩腳放在腳踏板位置, 後乘著,兩手必須抱住前駕駛者腰部兩腳必須 放在後乘者的腳踏桿位置。
- 避免緊急轉彎及嚴禁單手駕駛。

- 車子的構造與機能有關係,如任意改造對操作性會惡化,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違法的行為,請勿任意改造。
- 車子經過改造後,即失去保證效力。

載物

- •前掛勾載物重量最多為3公斤。
- ●座 墊 置 物 箱 載 物 重 量 最 多 為 1 0 公 斤 (不 含 lonex 電 池)。

▲ 注意

•載物與無載物其手把操作安全性會有變化要小 心,載物超重時手把容易擺動,避免超載。

安全駕駛注意事項

電動機車注意事項

電動機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

本電動機車平常使用時,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lonex專屬門市檢修。

●警告

電動機車與一般汽油機車不相同,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。
- 電動機車行駛時較汽油機車聲音較小,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

行駛中的馬達馬力會突然下降、速度變慢,並 非故障而是一種保護裝置。在炎熱天氣行駛或 爬太陡的坡,對馬達是很大的負擔,溫度上昇 時馬達就會受制、速度會變慢,直到馬達溫度 恢復正常後即可正常的運行。

• 行駛距離

這是電池充滿電狀況下,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。

●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,應 立即至 Ionex專屬門市檢修。

- 貼有▲貼紙表示電池為帶電物品,小心電擊。
- ●如使用者本身有裝心律調節器,不適合騎乘電 動機車。
- ●lonex電池為光捷公司財產,使用者只有使用權。請小心使用,避免外觀損壞。

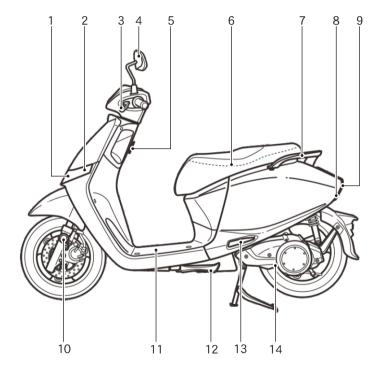
安全駕駛注意事項

- •未騎乘時,請關閉主開關。
- ●請勿將主腳架立起空轉,此情形會使電池電力 耗盡日總里程數增加。
- •電動機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,也應該具備電動機車獨特的專業知識。
- ●本產品適用於海拔2000公尺以下。

機車各部位名稱

左側視圖

- 1. 前燈
- 2. 前方向燈
- 3. 手煞車
- 4. 後照鏡
- 5. 前掛勾
- 6. 坐墊(置物箱)
- 7. 後扶手
- 8. 後方向燈
- 9. 後燈
- 10. 反射片(適用:i-One機種)
- 11. 12V 鉛酸電池
- 12. 側支架
- 13. 後乘者踏板
- 14. 馬達



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

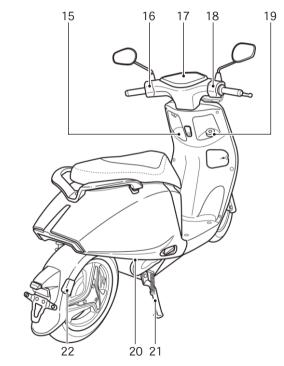
右側視圖

- 15. 前置物箱
- 16. 左手把開關: (上至下)遠近燈切換開關/倒檔 開關/方向燈開關/喇叭開關
- 17. 儀錶
- 18. 右手把開關:(上至下) MODE/RESET/FUNC 按鍵

座墊開關(適用:i-One換電版機種)

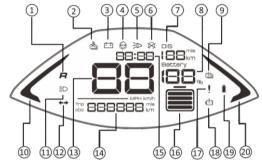
啟動/騎乘模式切換開關

- 19. 主開關
- 20. 馬達控制器
- 21. 主腳架
- 22. 反射片



您的愛車若與照片、圖片有些微不同時,以實車為準。

儀錶



1. 倒重指示燈:

持續按壓遠近燈開關,至儀錶指示燈亮起,倒 車警示音響起,此時車子進入倒退模式,開始 倒退,放開倒退檔,即解除倒退模式。

2. 鋰電池溫度異常指示燈: 鋰電池溫度異常時亮起。

3. 鉛酸電池燈:

當持續亮起燈號時,請參考鉛酸電池檢查,或至lonex專屬門市檢查。

4. 節能顯示燈:

行走時節能顯示燈亮起,此時達到節能效果。

5. 低速警示音燈:

低速警示音燈(時速小於20km/h)。

6. 車輛斷電顯示:

當側支架放下時,儀錶LCD顯示車輛斷電圖示及服務指示燈黃燈亮,車輛無法啟動。

7. DIS預估可行駛里程:

依據功耗計算,DIS小於5km時亮起。 註:新車或重置時顯示"——"。 在服務碼模式下「MODE」與「FUNC」同時 長按,DIS重新估算。

- 9. 鋰電池異常指示燈: 鋰電池異常時亮起。
- **10. 左方向燈提示燈:** 左方向燈開關作動,左方向燈提示燈亮起。
- **12. 方向燈指示燈:** 方向燈開關作動時,指示燈亮起。

13. 速度錶:

速度錶是指每公里/小時正在行駛的速度。

14. 按下MODE鍵:

可依ODO→TRIP→服務碼三種模式循環變化。

ODO積算距離:

在ODO模式下,積算總距離公里(km)表示。

TRIP 精算單次距離:

在TRIP模式下,長按「RESET」2秒,短里 程數歸零。

服務碼顯示:

在服務碼模式下,長按「RESET」2秒,服 務碼顯示關閉。

15. 時間:

按下MODE鍵,可依ODO→TRIP→服務碼三種 模式循環變化。

在ODO模式下,長按「MODE」2秒進入時間調整模式,短按「MODE」可時與分切換,短按「RESET」可增加數字,數字閃爍10秒後自動設定或騎乘模式下速度大於0km自動設定所選時間調整模式。

16. 電池容量顯示:

電源電池的容量顯示。

17. 服務指示燈:

側支架放下時,指示燈亮起。 主開關開啟後,若指示燈亮或持續閃爍,則 表示車輛需至lonex專屬門市檢查。

18. 馬達異常指示燈:

馬達異常時指示燈亮起。

19. 低電量狀態指示燈:

主開關ON 狀態下指示燈恆亮紅色燈時,表示車輛電量偏低請補充電力。

20. 右方向燈提示燈:

右方向燈開關作動,右方向燈提示燈亮起。

無線車鑰(適用:i-One換電版機種)

手把開關開啟機車電源及馬達

- 1.無線車鑰在操作範圍內,整車電源關閉時,短 按啟動開關,開啟機車電源。
- 2.無線車鑰進行認證時,蜂鳴器會響兩短音一次,轉向桿鎖自動釋放。
 - ●若轉向桿鎖無法自行釋放,蜂鳴器會響四聲 二次,試著輕輕將轉向桿向左或向右移動, 然後再按一下啟動開關。
 - 若轉向桿鎖依舊無法自行釋放,蜂鳴器會響四聲二次,試著輕輕將轉向桿左右移動,協助釋放轉向桿鎖,然後再次按一下啟動開關。
- 3.轉向桿釋放後,機車電源隨即開啟,儀錶將亮 起。
- 4. 把前或後煞車拉桿拉緊,按下啟動開關,即可 啟動馬達。

手把開關關閉機車電源及馬達

- 1.無線車鑰在操作範圍內,整車電源開啟時,長 按啟動開關,關閉機車馬達及電源。
- 2.無線車鑰進行認證時,蜂鳴器會響一次,機車 電源關閉。

- 若無線車鑰未在範圍內,長按啟動開關,蜂鳴器會響長音十次,以警示並未成功關閉電源(此時請確認無線車鑰所在的位置)。
- 如果再長按啟動開關,機車電源將關閉,方 向把手向左轉到底,再長按一次啟動開關將 鎖緊轉向桿。
- ●機車在騎乘時,機車無法透過啟動開關將機車電源關閉。

自動關閉機車電源功能

機車電源開啟但在未啟動馬達狀態下,無線車鑰離開操作範圍時,在經過30秒後會自動關閉機車電源。

(注意:在啟動馬達模式下,經過30秒後無法自動關閉機車電源)

如何關閉電源並鎖緊轉向桿

將方向把手向左轉到底,長按啟動開關關閉機車 電源後,再長按一次啟動開關鎖緊轉向桿,上鎖 成功蜂鳴器會響長音一次。

如轉向桿未上鎖成功,蜂鳴器將會響四聲二次, 試著輕輕將轉向桿向左或向右移動,然後再長按 啟動開關上鎖鎖緊轉向桿。

無線車鑰開啟機車電源

- 1.無線車鑰在操作範圍內,整車電源關閉時,短 按無線車鑰按鈕,開啟機車電源。
- 2.無線車鑰進行認證時,蜂鳴器會響兩短音一次,轉向桿鎖將自動釋放。
- 3.轉向桿釋放後,機車電源隨即開啟,儀錶將亮 起。
- 4.把前或後煞車拉桿拉緊,按下啟動開關,即可 啟動馬達。

無線車鑰關閉機車電源

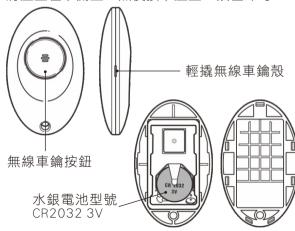
- 1.無線車鑰在操作範圍內,整車電源開啟時,短 按無線車鑰按鈕,關閉機車馬達及電源。
- 2.無線車鑰進行認證時,蜂鳴器會響長音一次, 機車電源關閉。
 - ●機車在騎乘時,機車無法透過無線車鑰按 鈕,將機車電源關閉。

打開座墊

- 1. 長按無線車鑰按鈕,座墊鎖將釋放。
- 2. 將座墊往上打開。
 - •車輛電源開啟後,坐墊開啟,此時電池會停止出電,蜂鳴器會發出聲響 2 次(持續15秒)。

關上座墊

將座墊往下關上,然後按下座墊,鎖住即可。



▲ 注意

無線車鑰系統使用弱無線電波,無線車鑰系統在下列狀況下可能會無法作動。

- 無線車鑰的所在位置暴露在強烈無線電波或 其他電磁雜訊下。
- 鄰近的設備發射強烈的無線電波(電視、無線電塔、發電廠、廣播站或機場等)。
- 您身上攜帶或使用通訊設備,例如:無線電或行動電話,靠近無線車鑰時。
- •無線車鑰碰觸到或被金屬物件覆蓋住。
- •附近有配備無線車鑰系統的其他車輛。

在這些情況下,請將無線車鑰移到另一個地 方,再次執行操作。

▲ 注意

- •無線車鑰應隨身攜帶,請勿放置在置物箱內。
- •離開機車時,請關閉車輛電源。
- 當無線車鑰進入操作範圍時,請小心謹慎,因 為其他沒有無線車鑰的人也可以起動馬達並操 作機車。

▲ 注意

無線車鑰有精密的電子元件,請注意以下事項,以防止可能出現的故障或損壞。

- ●切勿將無線車鑰放置或貯存在置物箱中,無線 車鑰可能會因為路面震動或過熱而損壞。
- ●切勿掉落、彎曲、或讓無線車鑰受到強大撞 擊。
- 切勿將無線車鑰浸在水中或其他液體中。
- •切勿將重物或過大壓力施加在無線車鑰上。
- ●切勿將無線車鑰放在直接曝露日曬、高溫或濕 度高的地方。
- •切勿研磨或試圖修改無線車鑰。
- ●請將無線車鑰保持遠離強大磁場及磁性物件, 例如:鎖匙圈、電視及電腦。
- ●切勿讓油類、拋光劑、汽油或任何強烈的化學 品滲入接觸到無線車鑰,無線車鑰本體可能會 褪色或破裂。
- 當無線車鑰電力減弱時,會影響感應距離,請 盡快更換電池。

▲ 警告

- •有植入心臟起搏器或心臟除顫器以及其他電子 醫療裝置者,均應遠離機車固定天線。
- •天線所發射的無線電波可能會影響這些靠近電子裝置的運作。
- ●若您身上有電子醫療裝置,請在使用本機車之前,諮詢醫師或是裝置製造商。
- ●無線車鑰電池及其他可拆除零件,若不慎吞服 會造成受傷,請將電池及其他可拆除零件遠離 孩童。
- ●切勿將無線車鑰電池直接曝曬於陽光下或其他 熱源。

※蜂鳴器提示音:

車	輛	狀	態		音 效		提示次數
開			機	嗶	2 短	音	1
關			機	嗶	長	音	1
關機	幾找 錦	計匙 失	敗	嗶	長	音	10
上	鎖	成	功	嗶	長	音	1
上	鎖	失	敗	嗶	4	聲	2
解	鎖	失	敗	嗶	4	聲	2
儀録	車速	狀態男	・聯	嗶	3	聲	5
學習	失敗/	重覆鸟	學習	嗶	5	聲	5
偵 涯	則遙 抠	2 器 開	放	嗶	1	聲	1
偵 涯	川 遙 哲	2 器 關	閉	嗶	2	聲	1
拷貝空白鑰匙的 保險絲未移除			連	續嗶	音	不停止 直到狀況 排除	

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,再將鎖匙向內壓入後左轉 → 位置,把鎖匙取下。

解除方法:

將鎖匙由 ♣ 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。

側支架

側支架不僅用於停車,並包含一個安全機構。



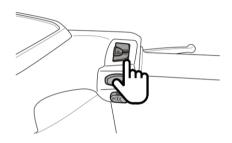
當側支架放下時,儀錶會顯示系統自動斷電圖示及服務燈亮起。



▲ 注意

- •停車時,車上有幼童或年長者,請務必關閉主 開關。
- •如停車時間過長,建議使用主腳架。
- •若側支架有任何問題,請至當地Ionex專屬門市 接受檢查。

MODE/ RESET/FUNC按鍵



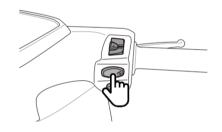
- 1.按下「MODE」鍵,可依ODO→TRIP→服務碼 =種模式循環變化。
- 2.在ODO模式下,長按「MODE」2秒進入時間調整模式,短按「MODE」可時與分切換,短按「RESET」可增加數字,數字閃爍10秒後自動設定或騎乘模式下速度大於0km自動設定所選時間調整模式。
- 3.在TRIP模式下,長按「RESET」2秒,短里程數 歸零。
- 4.短按「FUNC」切換DIS/Batterv顯示切換。
- 5.在服務碼模式下,「MODE」與「FUNC」同時 長按,DIS重新估算。

- 6.在服務碼模式下,長按「RESET」2秒,服務碼 顯示開啟及關閉。
- 7.在ODO模式下,長按「FUNC」進入音效選擇模式,此時低速警示音符號閃爍,時間位置出現目前設定音效主題(0~4),短按「MODE」或「FUNC」變更音效主題,當選擇0時,關閉音效(除方向燈及倒車音不可關閉),選定主題後,短按「RESET」確定或騎乘模式下速度大於Okm自動設定所選音效模式(音樂選擇依各人喜好設定)。
- ●適用:i-One充電版機種
 - 1.按下「MODE」鍵,可依ODO→TRIP→服務碼 三種模式循環變化。
 - 2.在ODO模式下,長按「FUNC」,低速警示音 開啟或關閉(依各人喜好設定)。
 - 3.充電調整:

插上充電槍,自動設定為模式1,欲進入充電模式選擇,先按壓「MODE」鍵不放開,插上充電槍,「MODE」鍵持續1秒以上進入充電模式可選擇模式1或模式2(續航力提升),按「RESET」鍵或30秒後設定完成,下次充電時如果未選擇模式,將自動設定為模式1。

座墊開關(適用:i-One換電版機種)

立起主腳架,按下右手把座墊開關時,座墊會開啟。

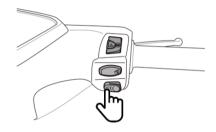


▲ 注意

- •若座墊開啟時,作動不順暢(抖動),此時須立即至lonex專屬門市檢修。
- •需於平坦的地面將主腳架立起後,才開啟座墊 進行lonex電池抽換。
- 為防止異物落入電池連接器造成短路,請於抽換電池後將座墊蓋妥。

啟動/騎乘模式切換開關

按下此按鈕時,儀錶會顯示ECO,車輛進入 ECO模式,車輛動力下降節省電池耗電,再按下 按鈕即回復一般模式。



▲ 注意

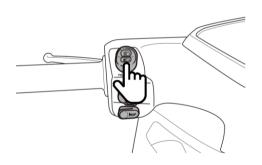
當ECO功能啟動後,儀錶會顯示ECO字樣,再按一次開關,ECO字樣消失,回復成一般模式。

遠沂燈切換開闊

用以切換遠近燈之開關。

■ : 遠燈照射時使用此位置。

市區行駛或前方來車時使用近燈,以免影響前方來車視線。



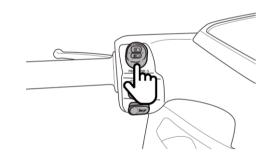
▲ 注意

騎乘後,勿用任何物品(例如:外套、夾克、 雨衣或車罩...等)遮蓋前燈組,以避免前燈散熱 不良,造成燈殼損壞及危險。

R檔(倒檔)

持續按壓遠近燈開關,至儀錶指示燈亮起,倒車 警示音響起,此時車子進入倒退模式,開始倒 退。

放開倒檔,即解除倒退模式。



♠ 警告

- •操作倒退檔時,請務必注意後方及自身安全。
- ●在啟動模式狀態下,需速度為零時,才可進入 倒退模式。

方向燈切換開關

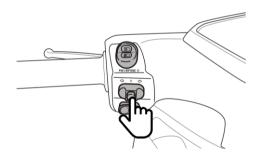
轉彎或變換車道時應使用方向指示燈,開關切入時方向指示燈即閃滅。

主開關打開在ON位置(電源開啟時)

◆:此位置為左轉時使用。

➡:此位置為右轉時使用。

O:此位置為解除方向指示燈。

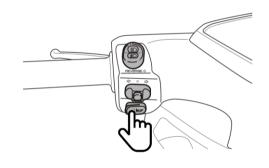


▲ 注意

- ●方向指示燈不會自動解除,使用後應予解除, 忘了解除將影響行車安全。
- •主開關在"**溪**"位置時(電源關閉時),方向燈 不會作動。

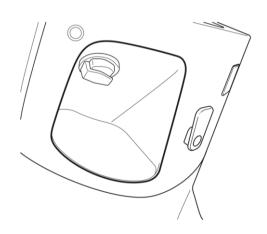
喇叭開闊

主開關(電源)打開在ON位置時,按下喇叭開關,喇叭即響。



前置物箱

前置物箱可放置較輕之物品。



USB插座

USB插座位於前置物箱內。

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

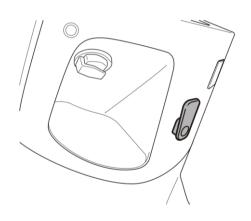


▲ 警告

- •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。

前掛勾

此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。



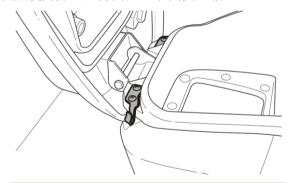
安全帽掛勾

使用方法:

- 1.將座墊開啟後往上掀開。
- 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,打開座墊取出安全帽。



▲ 警告

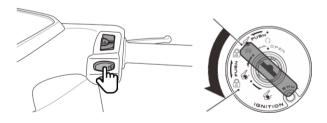
- ●行駛時,請勿將安全帽扣鎖在車上,以免損壞 機件或塗裝外觀。
- •請勿將鎖匙放置於置物箱內而且把座墊上鎖。

Ionex電池安裝

1.需於平坦的地面,將主腳架立起。



2.按下座墊開啟開關或主開關,打開座墊。



3.lonex電池置入電池匣(i-One Fly機種須同時交換2顆lonex電池)。



4.向下裝入Ionex電池。



5.座墊下壓,關閉座墊。



適用:i-One Fly機種



適用:i-One Fly機種

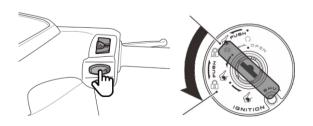


Ionex電池取出

1.需於平坦的地面,將主腳架立起。



2.按下座墊開啟開關或主開關,打開座墊。



3.lonex電池取出電池匣(i-One Fly機種須同時交換2顆lonex電池)。



4.向上提取Ionex電池。



5.座墊下壓,關閉座墊。



適用:i-One Fly機種



適用:i-One Fly機種



充電器模式(適用:i-One充電版機種)

充電中	LED綠燈閃爍		
充滿電/電池保養	LED綠燈常亮		
充電器異常	LED紅燈閃爍		
充電器溫度異常	LED紅燈閃爍		



充雷調整:

插上充電槍,自動設定為模式1,欲進入充電模式選擇,先按壓「MODE」鍵不放開,插上充電槍,「MODE」鍵持續1秒以上進入充電模式可選擇模式1或模式2(續航力提升),按「RESET」鍵或30秒後設定完成,下次充電時如果未選擇模式,將自動設定為模式1。

▲ 注意

- •充電時,充電器及電池易產生高溫勿觸碰,請勿在置物箱內充電,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,嚴禁使用濕的手連接或拔掉充電器 的「輸出線」及端子接頭,此動作可能會導致 觸電危險。
- •請參照本手冊中充電説明進行充電。
- ●充電器專用於鋰電池充電之用,嚴禁其它用途 使用。
- •充電器運作時,充電器及電池會產生高溫,此 為正常現象,請於通風良好場所進行。
- 本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(綠燈亮),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(綠燈閃爍)。
- ●新車配送的新電池或日後消費者自行購買的新電池,於新電池第1次使用前,務必使用原廠充電器或使用lonex能源站來充電,將電池電量充滿(充電器亮綠燈),以確保電池性能正常。
- 充電器運作時,請確認充電器周邊無其它易燃物品,且充電器上方嚴禁覆蓋其它物品,影響散熱。

▲ 注意

- ●充電器運轉時,需有單獨且良好接地,使用轉 接頭及電源線均須符合國家CNS檢驗標準。
- ●請使用符合Ionex電動機車專用電池,充電器及 相關配件。
- •嚴禁使用非原廠之充電器及配件進行充電。
- 充電時,充電器及電池易產生高溫請勿觸碰, 須遠離易燃的物體,否則會導致火災或引起電 池爆炸。
- 進行充電時,必須使用獨立電源供電,若需連接延長線進行充電,嚴禁與其它電器用品一起使用電源,否則會導致火災。
- •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。

▲ 注意

- •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,也不可立即將 lonex電池取出充電。
- ●當車輛充電時,請不要覆蓋不透水的雨衣或其 它不透水的物體在電動機車上。
- •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。
- ●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。
- •充電完成後,請移除充電器,勿將充電器連接 超過24小時,以維持正常機能。

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。

乘車前

儘可能將電池充滿電。



乘車時

人由左邊跨上車,確實的坐在坐墊上,左腳踏地 以防傾倒。

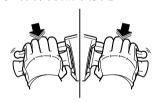


騎乘前

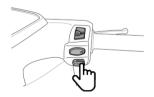
打開主開關。



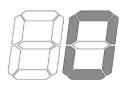
前或後煞車拉桿保持煞車狀態。



並按下啟動/騎乘模式切換開關。



儀錶的速度錶數字會顯示0。

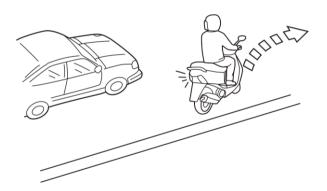


▲ 注意

- ●打開主開關(電源)時,加速把手要回歸原位, 否則加速把手無法加速。
- •開關機建議間隔3秒以上,確保完整開機,如 有未完全開機(例如:無法騎乘或儀錶不亮), 請重新開關機即可再次作動。
- •後輪煞車解除後,加速把手不可任意加速,以 免車子向前衝出發生危險。

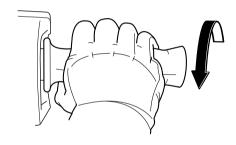
前後安全確認

出發前,先打開方向燈,確認後方安全後,再行駛。



起步加速

把後煞車拉桿放開,加速把手往後慢慢旋轉加速,車子就緩慢的啟動。



▲ 注意

加速把手不可急速旋轉,以避免車子急速衝出。

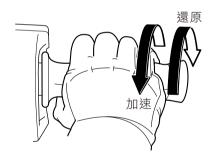
車速的控制

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。

環原→車速會變慢



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。

▲ 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。

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,煞車拉桿開始由"緩慢"然後拉緊,為 最理想的煞車方法。



▲ 注意

煞車來令片為環保法規材質,使用上難免有輕 微摩擦音為正常現象,但不影響使用性能。

不可緊急煞車、急轉彎

除了緊急狀況外,不可緊急煞車、急轉彎,會引 起車子滑倒、傾倒,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。

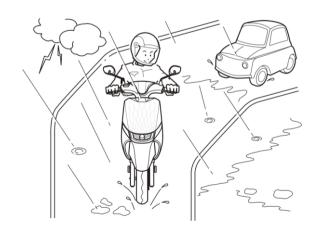


雨天時應特別小心駕駛

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。

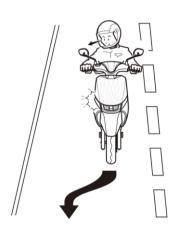


正確停車方式

停車正確方法

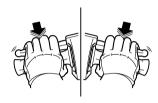
接近停車地點時

提早將方向燈打開,方向燈會閃滅。 注意後方及側方來車,確認安全後車輛慢速的向 右邊慢慢停靠。



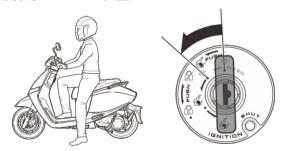
煞車拉桿慢慢的拉緊

加速把手恢復成原來位置,慢慢的拉緊前、後煞車拉桿,不可緊急煞車。



車輛完全停止後

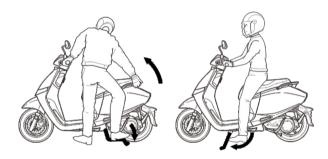
左腳踏地支撐,關閉方向指示燈開關,並將主開關旋轉至"OFF"位置。



正確停車方式

主腳架

由車子的左方下車,在不妨礙交通的平坦地面將主腳架或側支架放下。



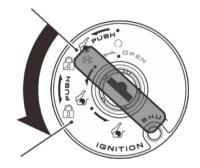
▲ 注意

- •人未乘坐在車子上時,請勿先將主開關扳在 "ON"位置(開啟電源)及按下啟動開關,以保安 全。
- •請勿在酒後或服用藥物後駕車。

手把上鎖

為防止竊盜,停車時應將手把上鎖,並拔出鎖 匙。

將鎖匙插入主開關後下壓旋轉至 "**鱼**" 位置後,輕輕的擺動手把確認是否上鎖(請參閱轉向桿鎖)。



▲ 注意

駐車時,請勿停放在妨礙交通安全的地方。

為了安全及防止車輛事故發生,請實施行車前檢查。

初次一個月內檢查請到Ionex專屬門市。

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。
- 加速把手是否復歸。
- 電池電量是否充足。
- •輪胎胎壓。

前次異常部位檢查

確認前次所發現異常問題是否修妥。

煞車檢查、調整

- ●碟式煞車拉桿無自由間隙,如有鬆軟情形產生,請至lonex專屬門市檢查煞車系統。
- ●「遊隙」係表示從放鬆拉桿拉到感覺緊的位置 之間的距離。

輪胎檢查

- 檢查輪胎地面接觸狀態,輪胎氣壓是否正常。
- 輸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。

在冷車時測量輪胎氣壓

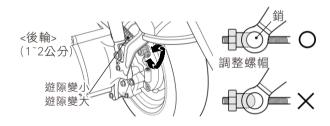
前輪 (乘坐1人): 1.75 kg/cm² 後輪 (乘坐1人): 2.25 kg/cm² 前輪 (乘坐2人): 1.75 kg/cm² 後輪 (乘坐2人): 2.50 kg/cm²

煞車調整

轂式煞車型式

使用煞車調整螺帽調整煞車行程,調整時旋轉調 整螺帽。

調整後,檢查拉桿間隙是否在規定尺寸範圍內。

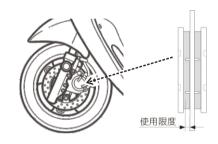


▲ 警告

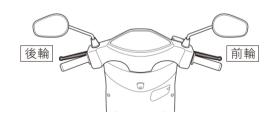
煞車調整後,調整螺帽凹部分確實對準銷,以 防止行車中發生變化產生危險。

轂式煞車型式

前煞車來令片檢查。



- 煞車效果良好嗎?
- •緩慢行進確認前後煞車之效果。



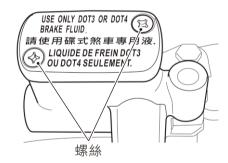
煞車油檢查

- 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lonex專屬門市檢修。



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。



▲ 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。
- 飲車油補充時,使用布類將塗裝部位蓋著以免 傷及塗裝表面。

齒輪油檢查

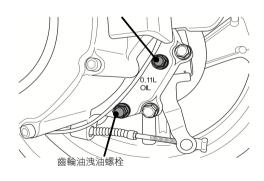
齒輪油規格

推薦齒輪油	Ionex齒輪油 或 SAE90# 規格之齒輪油
齒輪油容量	
全容量	120 c.c. (ml)
交換量 110 c.c. (ml)	

齒輪油交換

交換時期

新車第一次1000公里或2個月更換,以後3000公 里或每半年更換一次。



交換方法

- 1.在平坦的地面將主腳架立起。
- 2.取下齒輪油洩油螺栓及齒輪油注入螺栓。
- 3.整車斷電時實施,齒輪箱內之殘留齒輪油較容 易流出來。
- 4. 將洩油螺栓擦淨後鎖緊。
- 5. 鬆開管夾並將呼吸管拔除。
- 6. 由齒輪油注入口將齒輪油慢慢的注入(依齒輪油交換量交換)。
- 7. 齒輪油注入後,將注入螺栓確實上緊,以防止 齒輪油滲透出來。
- 8. 齒輪油添加完成,記得將呼吸管裝回。

▲ 注意

- ●新車第一次1000公里或2個月更換,以後 3000公里或每半年更換一次。
- •在下面條件下請勤於更換齒輪油
 - · 常在雨中行駛。
 - · 長時間使用長途行駛。
- ·重負荷行駛。

保險絲檢查

關閉主開關(電源),檢查是否保險絲熔斷?

保險絲更換時,請依照規定規格交換。

交換時,請先檢查燒斷原因後再更換。

拆下安全帽放置箱,保險絲在Ionex電池旁邊的 保險絲盒內。

打開保險絲盒,從保險絲夾拉出保險絲。

保險絲規格: 5A=4個、10A=1個、30A=1個。

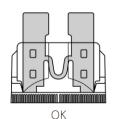
5A/58V:控制器/繼電器。 5A/58V:電壓轉換器。

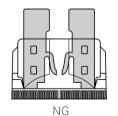
5A/32V: 主開關/PO鍵/啟動鍵/側支架開關/後退

檔/USB充電。

5A/32V:儀錶/方向燈/繼電器/警示音喇叭。

30A/32V: 鉛酸電池 (適用機種:EB15CD/CG)。





▲ 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Ionex正廠零件。
- 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 原廠授權店或服務站檢查。
- 洗車時盡量避免用強力水柱直接對電裝部品沖洗。

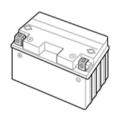
鉛酸電瓶檢查

本機型採用免補充水式電瓶。

檢查電瓶電壓:

利用電壓錶檢查電瓶電壓須滿12V以上,若電壓 太低須拆下電瓶並充滿電。

電瓶樁頭部發生鏽蝕時,請打開坐墊,移除電瓶蓋。進行電瓶樁頭清潔。清潔後請,將電瓶樁頭 塗布黃油或凡士林,再進行安裝。



▲ 注意

•移除電瓶時,先關閉主開關,移除負極再移除 正極。安裝時先裝正極再裝負極。電瓶拆裝 時,應嚴防火氣接近。

燈類檢查

前燈、後燈、方向燈是否會亮?

主開關打開後:

1.燈類開關打開後,前燈、後燈是否會亮? 2.方向燈開關打開後,方左、右方向燈是否會亮? 3.檢查每個燈殼是否污穢或破損?

服務代碼

確認儀錶是否作動或有服務代碼顯示(若有請至 lonex專屬門市進行檢查維修)。

其它項目檢查

按下喇叭開關,喇叭是否會響? 後視鏡角度是否適當? 坐在坐墊上確認後視鏡角度,並檢查後視鏡是否 有損壞或髒汗?

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充足?

故障時處置

故障時

- 1.當主開關開啟時,若前次故障已排除,儀錶仍 顯示服務代碼,此時重新啟動主開關即可清除 服務代碼。
- 2.行駛中如發生故障,請將車輛送至Ionex專屬 門市接受檢查。
- 3.非Ionex專屬門市專業維修人員,請勿自行檢 查及維修車輛,以免導致人員受傷與車輛損 壞。

若故障現象為馬達不運轉

- ●主開關至 "ON" (請參閱主開關)。
- lonex電池是否滿電(請參閱儀錶電量指示)?
- ●加速把手是否有回復原位(請參閱車速的控制)。?
- ●主開關如至"OFF"?,請再一次至"ON"(請參閱主開關)。
- 檢查儀錶面板顯示的服務代碼及顯示燈號。

若故障現象為行駛中馬達停止

- 電池是否滿電(請參閱儀錶章節)?(確認儀錶上的電量指示顯示格數,必要時請換電)
- 檢查保險絲

定期保養一覽表

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 (i-One Air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	Ι	I	I	I	I	I	
多功能作動潤滑離	ı	I	I	-	I	I	ı	ı	ı	I
多功能作動檢查註	ı	I	I	-	I	ı	ı	ı	ı	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,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)每年請將充電組送至Ionex專屬門市檢查。
- (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。

i-One規格表(換電版)

EB15CD / EB15CG

項目	規格
型 號	EB15CD / EB15CG
全長 / 全寬 / 全高	1795mm / 700mm / 1110mm
馬達額定 / 最大功率	2600W / 4200W
自 用 電 池	50.82V 34.3Ah
驅 動 系 統	定減速比傳動系統
煞 車 系 統	前碟 / 後轂
前輪胎 / 後輪胎	前:90/90-12 / 後:110/70-12
空重 / 爬坡角度	88kg (含動力電池99kg) / 19°
控 制 器	閉迴路系統 / 扭力回授 / 電流回授 / 限流保護

i-One規格表(充電版)

EB15CE / EB15CH / EB15CJ

項目	規 格
型號	EB15CE / EB15CH / EB15CJ
全長 / 全寬 / 全高	1795mm / 700mm / 1110mm
馬達額定 / 最大功率	2600W / 4200W
自 用 電 池	50.82V 34.3Ah
充電器(輸入/輸出)	輸入:100-240VAC;50-60Hz;3A / 輸出:DC 57.4V 5A
充電器型號(充電/換電)	3180A-AKD3
驅 動 系 統	定減速比傳動系統
煞 車 系 統	前碟 / 後轂
前輪胎 / 後輪胎	前:90/90-12 / 後:110/70-12
空重 / 爬坡角度	84kg (含動力電池99kg) / 19°
控制器	閉迴路系統 / 扭力回授 / 電流回授 / 限流保護

i-One Fly規格表

EB15DA

項目	規 格
型號	EB15DA
全長 / 全寬 / 全高	1795mm / 700mm / 1110mm
馬達額定 / 最大功率	2600W / 4200W
自 用 電 池	50.82V 34.3Ah
驅 動 系 統	定減速比傳動系統
煞 車 系 統	前碟 / 後轂
前輪胎 / 後輪胎	前:90/90-12 / 後:110/70-12
空重 / 爬坡角度	89kg (含動力電池110kg) / 16.7°
控制器	閉迴路系統 / 扭力回授 / 電流回授 / 限流保護

i-One Air規格表

EB10BA

項目	規 格
型 號	EB10BA
全長 / 全寬 / 全高	1795mm / 700mm / 1110mm
馬達額定 / 最大功率	1300W / 2000W
自 用 電 池	50.82V 34.3Ah
驅 動 系 統	定減速比傳動系統
煞 車 系 統	前碟/後轂
前輪胎 / 後輪胎	前:90/90-10 / 後:90/90-10
空重 / 爬坡角度	78.5kg (含動力電池89kg) / 10.2°
控 制 器	閉迴路系統 / 扭力回授 / 電流回授 / 限流保護

i-One EV系列 使用説明書 光捷股份有限公司 第一版-2022年10月 版權所有 翻印必究 台灣印製

「台灣地區販售之光捷產品 一律在台灣設計、製造、品管。」

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

