

前 言

親愛的愛用者：

承蒙選購光陽GP 125系列謹致萬分謝忱。

本使用手冊是將光陽GP 125系列之正確操作方法與保養調整方法、要領等加以詳細說明以期耐久安全舒適的使用。

本車型符合機車環保法規排放管制標準，因此合乎低污染、低噪音、省能源的環保要求，雖然本車擁有良好的品質，但還是必需實施定期的保養，才能維持最佳的性能。

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

車輛識別號碼資訊

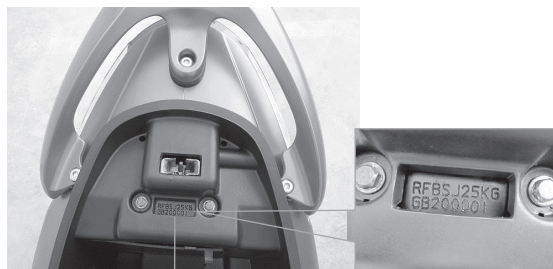
1.引擎號碼:

本機車引擎號碼壓印在左曲軸箱後方如圖示(1):



2.車架號碼:

本機車車架號碼壓印在車架上如圖示(2):



防竊盜烙碼

為防止您的愛車失竊及配合政府打擊竊盜犯罪政策
本機車交予顧客前在適當位置烙印防竊盜烙碼，其
防竊盜烙碼與引擎號碼相同。

◎實際各烙碼位置以實車為準。

車輛排氣管制資訊

本機車在座墊下置物箱後方貼有車輛排氣管制資訊
貼紙(如圖示1).

有關貼紙其內容如下:

車輛排氣管制資訊	
公司及製造廠:光陽工業股份有限公司	KYMC
引擎族:G125SJ25A-18	車型年:2018
車上診斷系統:OBD stage I	排量:124.6c.c.
污染排放控制設備之辨識號碼:	
- 排氣管(觸媒轉化器)	ADE1 T6
- 含氧量感知器	AZD4002-XXXXX
- 電子控制單元	3920A-ADE1
- 蒸發排放活性碳罐	KHE2 CAN
- 蒸發排放控制閥	KHE2 CAN
- 曲軸箱通氣閥	11211-ALB8-900(零件號碼)
轉轉轉速:1800±100rpm CO%: 0.3~1.5(觸媒前)	
本引擎族符合106年1月1日實施之排放標準	
使用者不得拆除或改裝排放控制系統	
機動車輛噪音管制資訊	
●應符合原地噪音管制值: 87 dB(A)	
●原地測試轉速: 3750 rpm	
貴重物品請勿放置	



機車資料記錄收集

此機型的ECU可收集及記錄該機車之運轉相關資訊，用以協助車輛故障診斷及排除。

這些資訊需使用光陽專用的診斷工具連接至機車的診斷接頭才能取得，例如執行保養檢查或維修程序時。

如右圖示

光陽機型可能感知器及記錄資訊因機種而異，但主要資訊為：

- 1.機車狀態及引擎性能資訊。
- 2.機車噴射與排放相關資訊。

除非有下列情形，光陽機車公司不會將這些資訊洩漏給第三方：

- 1.經車輛使用人及所有者同意。
- 2.法律規定必須時。
- 3.因訴訟而提交法院時。
- 4.因研發之用途，且該資訊內容與個別機車或車主無關時。

目 錄

1.安全駕駛注意事項	1
2.機車各部位名稱	2
3.儀錶及各控制器功能操作	3
4.引擎起動方法	4
5.正確行駛方法	5
6.騎乘前檢查	6
7.定期及簡單保養、故障處理	7
8.環保機構介紹與保養	8
9.規格表	9

1.安全駕駛注意事項

1-1.駕駛前檢查

1-5.服裝

1-6.載物

1

1.安全駕駛注意事項

1

駕駛前檢查

- 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

- 排氣管排出之廢氣含有一氧化碳有害身體。
- 引擎發動時應在通風良好的場所發動。



1.安全駕駛注意事項

- 引擎運轉停止後引擎本體排氣管溫度很高，不可去接觸它。
- 機車停放請遠離乾草坪或易燃物品以防萬一。
- 引擎停放時，排氣管溫度很高，車輛停放時排氣管側應靠牆或無行人地方以防燙傷。



高溫請勿觸摸

- 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。
- 後乘者在上下車時應注意排氣管溫度很高謹防燙傷。



1.安全駕駛注意事項

1

- 避免緊急轉彎及嚴禁單手駕駛。
- 請遵守道路交通規則。



- 載物與無載物其手把操作安全性會有變化。
- 載物請勿超重，物品必須固定好，要十分注意行駛的安全。



1.安全駕駛注意事項

- 汽油補給時嚴禁煙火。
- 汽油補給時請將引擎熄火。



- 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。



1.安全駕駛注意事項

⚠ 注意

- 心情自然放鬆，穿著舒適的服裝安全駕駛的要領。
- 遵守交通規則，不可焦急，放鬆心情，小心注意安全駕駛。
- 騎乘機車時，請勿穿著妨礙到駕駛安全上的服裝，以免發生危險。
- 車輛行駛中或騎乘停止30分鐘內排氣管溫度很高，身體皮膚請勿接觸，以免燙傷。
- 車輛停駛駐車時，請遠離乾草或易燃物品以防萬一。

服裝

- 長袖袖口要扣好，服裝穿著整齊避免袖口勾住煞車拉桿。
- 戴安全帽時安全帶要扣好。



- 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。

1.安全駕駛注意事項

1

載物

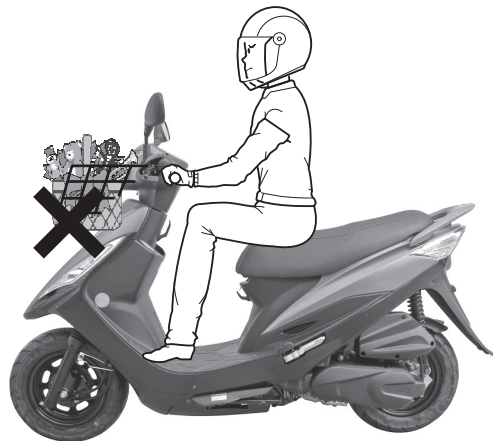
- 內置物箱之載物大約10公斤。



- 前置物箱載物重量最多為1.5公斤。

- 後置物架載物重量最多為5公斤。

- 前置物箱、前載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。



⚠ 注意

- 載物與無載物其手把的感覺會有變化要小心，載物超重時手把容易擺動，避免超載。

2.機車各部份名稱

2-1.左側視圖

2-2.右側視圖

2.機車各部份名稱

左側視圖

1. 前燈
2. 左前方向燈
3. 左後方向燈
4. 後煞車拉桿
5. 遠近燈切換開關/
方向燈開關/
喇叭按鈕開關
6. 後燈/煞車燈
7. 汽油注入口
8. 空氣濾清器
9. 側支架
10. 後乘客飛旋踏板
11. 引擎編號
12. 安全帽掛勾



※您的愛車有可能與照片型式有稍許不同之處；則以實車型式為準。

2.機車各部份名稱

2

右側視圖

- 13. 儀錶類
- 14. 右前方向燈
- 15. 右後方向燈
- 16. 主開關
- 17. 前煞車拉桿
- 18. 前燈開關/電起動按鈕
- 19. 機油量尺
- 20. 排氣管
- 21. 主腳架
- 22. 中間掛勾
- 23. 安全帽放置箱
- 24. 後乘客飛旋踏板
- 25. 車架編號



※您的愛車有可能與照片型式有稍許不同之處；則以實車型式為準。

3.儀錶及各功能控制器功能操作

3-1.儀錶類、指示燈類

3-4.主開關蓋及鎖匙

3-7.主開關

3-9.轉向鎖上鎖

3-10.電起動按鈕、前燈開關

3-11.遠近燈切換開關、超車燈

3-12.方向燈開關、喇叭按鈕開關

3-13.座墊鎖、安全帽掛勾

3-14.安全帽放置箱

3.儀錶及各功能控制器功能操作

儀錶(指針型式)

1 速度錶：

行駛速度以每公里/小時(km/h)為標準。

2 積算距離計：

行走總距離公里(km)表示。

3 機油交換指示錶：

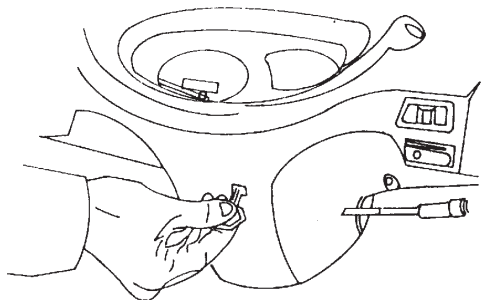
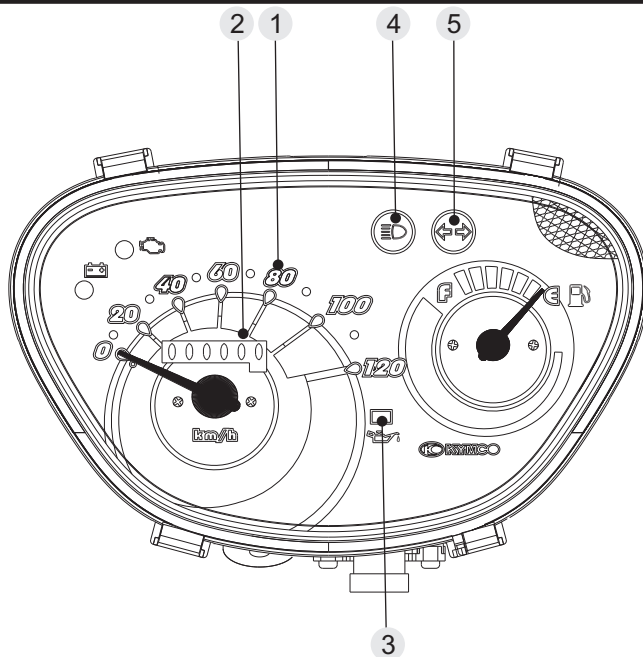
知悉引擎機油交換時間之指示錶。表示顏色通常為綠色，到交換時間會變紅色。交換後如下圖將鎖匙插入解除孔後，紅色會變回綠色。

4 遠燈指示燈：

此燈亮時表示目前前燈在遠燈位置。

5 方向指示燈：

方向燈開關操作時，指示燈會亮。



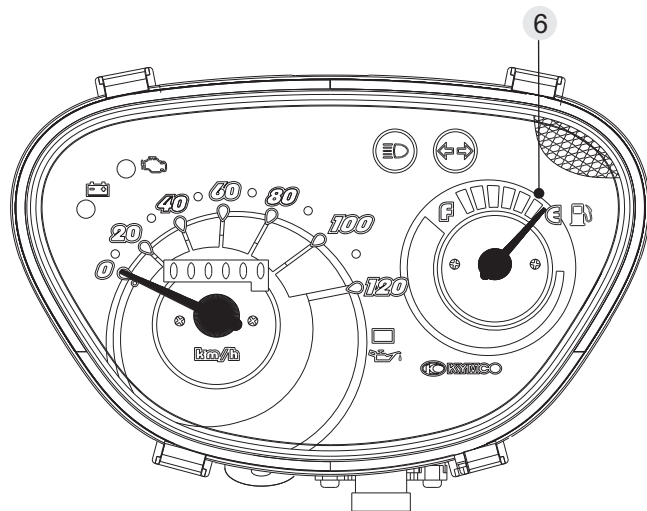
⚠ 注意

- 機油交換指示錶顏色於行駛1000公里後會變為紅色，因此初次行駛300公里更換機油時仍在綠色位置。即使仍在綠色位置也要做插入解除孔的動作，若無解除則引擎機油交換里程會不準確。

3.儀錶及各功能控制器功能操作

6 燃油錶顯示：

表示汽油在油箱內之油量。燃油錶(6)之顯示位在接近E剩一格區紅線區時，請及早補給92以上無鉛汽油(以免燃油泵浦空轉而導致損壞)。



⚠ 注意

- 燃油錶顯示接近E區紅色區域時，需儘快補給92以上無鉛汽油。
- 當電瓶指示燈亮時，即表示電瓶電量不足，須立刻檢查充電。

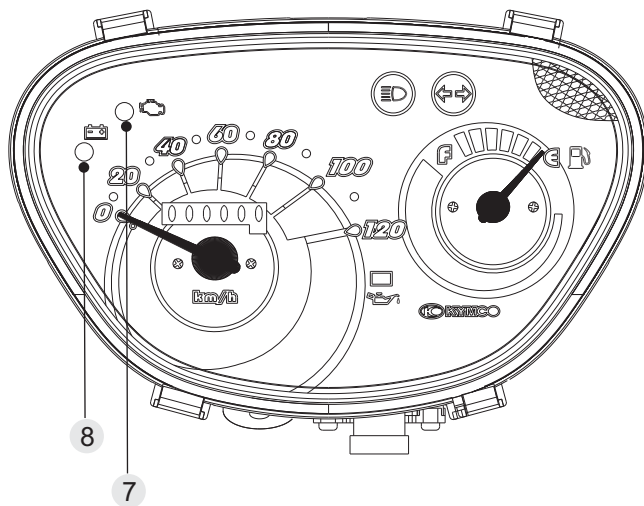
3.儀錶及各功能控制器功能操作

7 OBD燈號(引擎檢測燈)：

主開關 ON 後會自動亮燈，引擎發動後10秒內熄滅，表示車輛正常，如不發動則持續亮燈，若發動後10秒後持續亮燈，則表示車輛故障，請駕臨經銷門市維修。

8 電瓶低電壓警示燈：

起動時，若電瓶電力不足時，會亮燈提醒檢查充電系統或電瓶更換，起動後即熄滅。



3.儀錶及各功能控制器功能操作

儀錶(液晶型式)

3

1 速度錶：

行駛速度以每公里/小時為標準。

2 積算距離計：

行走總距離公里(km)表示。

*積算距離計數里程歸零：

1.按ADJ.鈕約2秒可依ODO→TRIP→空白，三種模式循環變化。

2.在TRIP模式時，按ADJ.和MODE鈕即可歸零。

3 機油交換指示燈：

在車輛行駛1000公里時，指示燈會亮起，表示需要更換機油。

*機油交換計數里程歸零：

1.按ADJ.鈕約2秒可依ODO→TRIP→空白，三種模式循環變化。

2.在空白模式時，同時按ADJ.和MODE鈕即可歸零，指示燈就可熄滅。

4 轉速錶(RPM)：

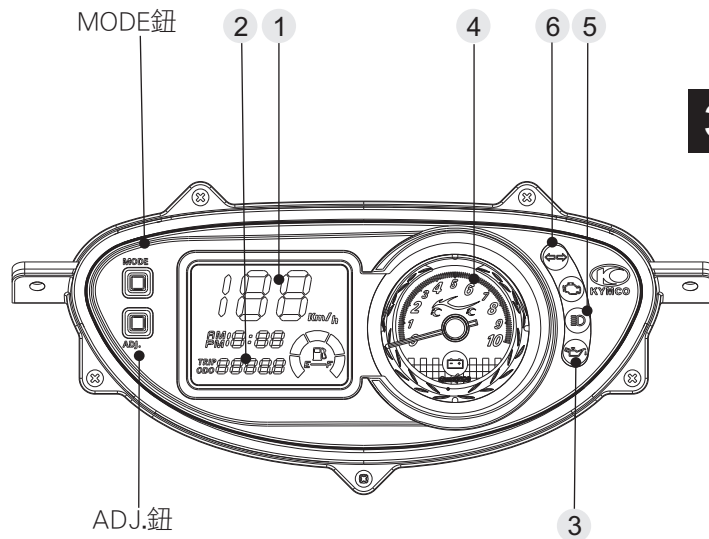
為引擎每分鐘之轉速，每刻劃乘1000rpm。

5 遠燈指示燈：

此燈亮時表示目前前燈在遠燈位置。

6 方向指示燈：

方向燈開關操作時，指示燈會亮。



⚠ 注意

- 機油交換指示燈於行駛1000公里時會亮起，因此初次行駛300公里做機油交換時，指示燈不會亮起。即使無亮起也要做歸零的動作，指示燈作用才會準確。

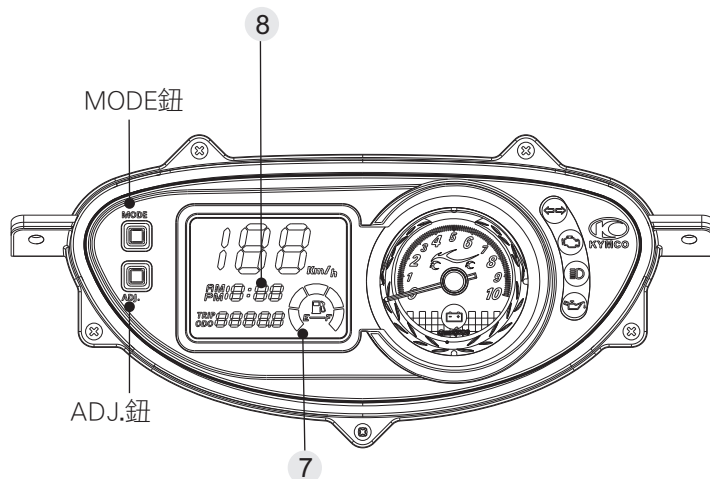
3.儀錶及各功能控制器功能操作

7 燃油錶顯示：

表示汽油在油箱內之油量。燃油錶之顯示位在接近E剩一格區紅線區時，請及早補給92以上無鉛汽油(以免燃油泵浦空轉而導致損壞)。

8 時間：

- 1.按ADJ.鈕約2秒可依ODO→TRIP→空白，三種模式循環變化。
- 2.在ODO模式時，同時按ADJ.和MODE鈕即可進入調整時間模式
- 3.時間調整模式時，按ADJ.鈕可調整時或分，按MODE鈕可時與分轉換。
- 4.同時按ADJ.和MODE鈕可解除調整MODE模式。



⚠ 注意

- 燃油錶顯示接近E區紅色區域時，需儘快補給92以上無鉛汽油。
- 當電瓶指示燈亮時，即表示電瓶電量不足，須立刻檢查充電。

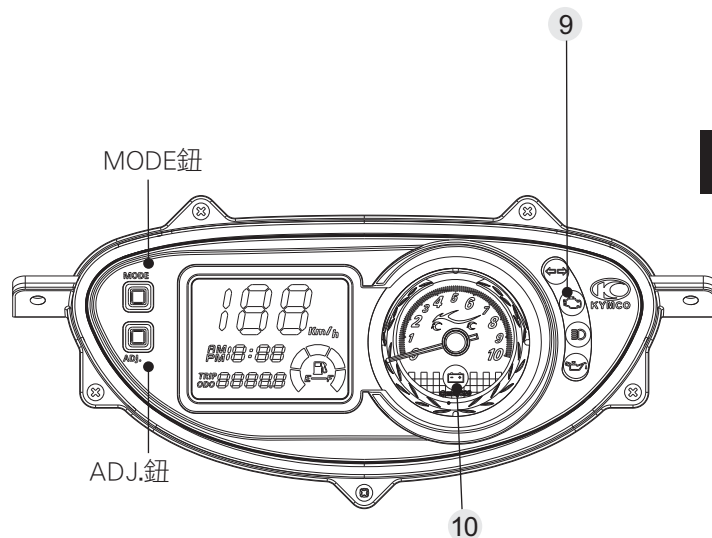
3.儀錶及各功能控制器功能操作

9 OBD燈號(引擎檢測燈)：

主開關 ON 後會自動亮燈，引擎發動後10秒內熄滅，表示車輛正常，如不發動則持續亮燈，若發動後10秒後持續亮燈，則表示車輛故障，請駕臨經銷門市維修。

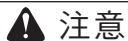
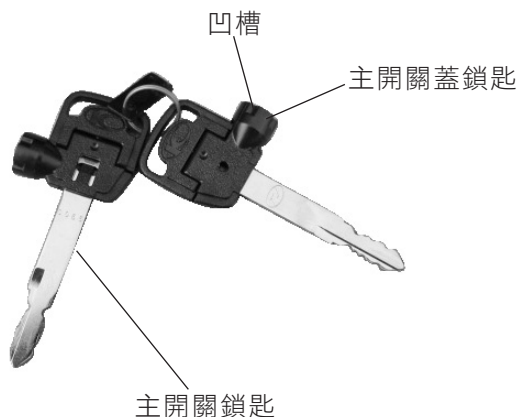
10 電瓶電壓警示燈：

起動時，若電瓶電力不足時，會亮燈提醒檢查充電系統或電瓶更換，起動後即熄滅。



3.儀錶及各功能控制器功能操作

主開關蓋及鎖匙



注意

- 主開關蓋鎖匙（磁力鎖匙），若遺失請依鎖匙號碼牌向所購經銷商購買。

主開關蓋

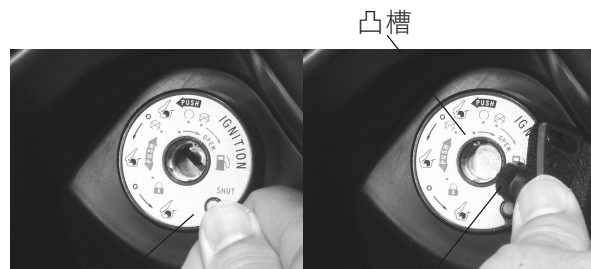
為防止盜竊，駐車時應將主開關蓋上鎖。

上鎖方法：

將主開關蓋鎖鍵按下，鎖上主開關蓋。

解除方法：

將主開關蓋鎖匙凹槽付入主開關蓋鎖匙孔凸槽，向右旋轉，即可打開主開關蓋。



主開關蓋鎖鍵 (SHUT)

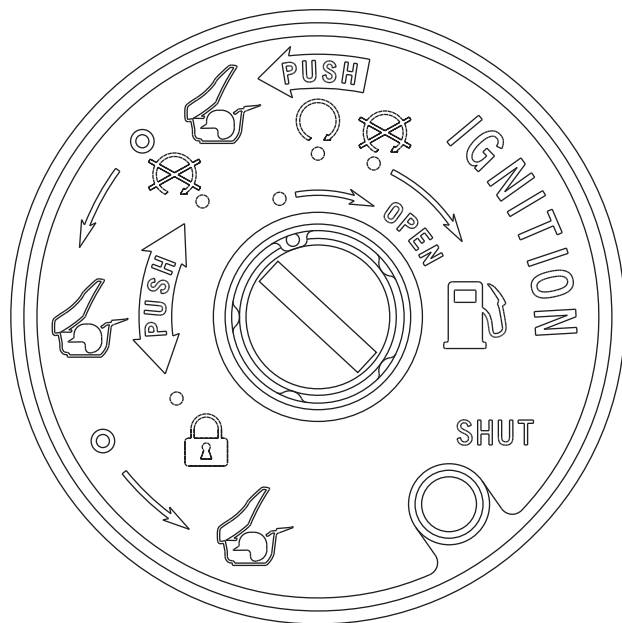
主開關蓋鎖匙 (OPEN)

3.儀錶及各功能控制器功能操作

3

主開關位置

- : 此位置時轉向桿上鎖，鎖匙可拔出來。
- : 此位置時車子電源全部切斷，鎖匙可拔出來。(引擎熄火)
- : 此位置時車子電源全接通，鎖匙拔不出來。(可發動引擎)
- : 此位置時油箱蓋打開，鎖匙會自動彈回位置。
- : 後置物箱開啟裝置。
 - 此裝置可分三段分別開啟置物箱。
 - (1)熄火時開啟。(2)引擎運轉時開啟。
 - (3)轉向桿鎖住時開啟。



警告

- 車輛行駛中請勿將主開關扳到  或  位置，是發生事故的主要原因。

3

上鎖方法：



- 



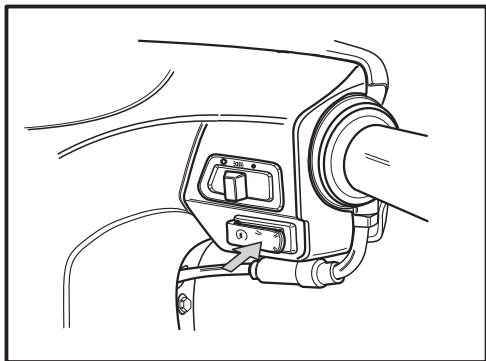
PUSH

上鎖

3.儀錶及多功能控制器功能操作

電起動按鈕

使用電動起動時，請務必將前或後煞車拉桿拉住以便電源接通，才能起動。

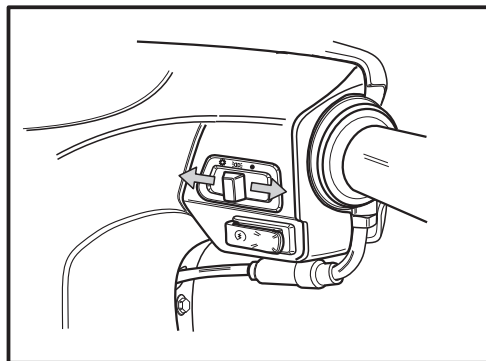


前燈開關

●：此位置表示位置燈(小燈)、前燈、儀錶燈、後燈同時熄滅。

☀：此位置表示位置燈(小燈)、前燈、儀錶燈、後燈同時亮。

≡DQ≡：此位置表示位置燈(小燈)、儀錶燈、後燈同時亮。



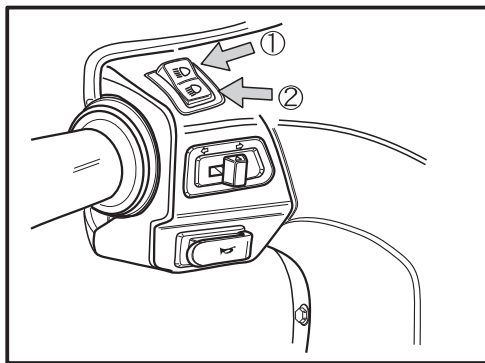
3.儀錶及各功能控制器功能操作

遠近燈切換開關

用以切換遠近燈之開關。

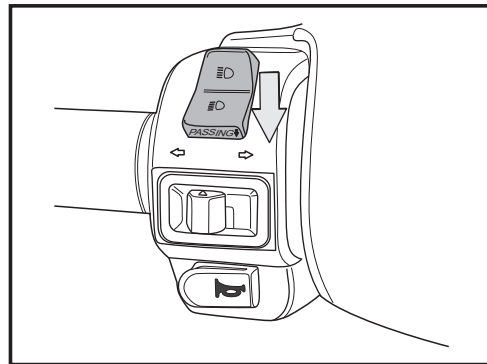
☰☷：遠燈照射時使用此位置(如圖示1)。

☰☷☷：市區行駛或前方來車時使用近燈，以免影響前方來車視線(如圖示2)。



超車燈信號開關

PASSING↓ ... 在近燈位置時向下連續按前燈會閃爍，以警示前方來車。

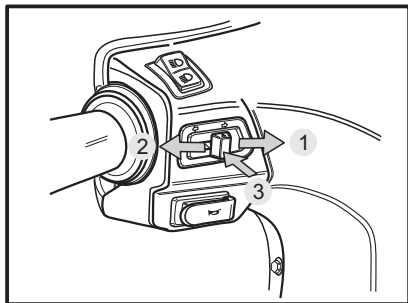


3.儀錶及各功能控制器功能操作

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(如圖示2)。
- ⇨：此位置為右轉時使用(如圖示1)。
- 解除時將方向燈開關壓入即可(如圖示3)。

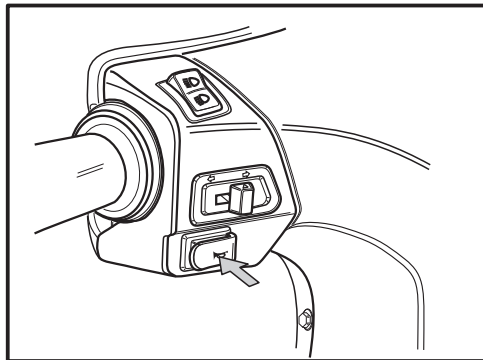


⚠ 注意

- 方向指示燈不會自動解除，使用後應予回復。忘了回復將影響行車安全。
- 主開關在  之位置時方向燈不會作動。

喇叭按鈕開關

主開關打開在  位置時按下喇叭按鈕開關，喇叭即響。



3.儀錶及各功能控制器功能操作

座墊鎖

安全帽放置使用時，必須把座墊打開。

座墊啟開方法：

- 1.引擎熄火主開關在  位置，鎖匙向左轉即可打開座墊。
- 2.引擎即使發動主開關在  位置，鎖匙向內壓入左轉也可打開座墊。
- 3.轉向桿上鎖至  位置時，向左轉也可打開座墊。

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。

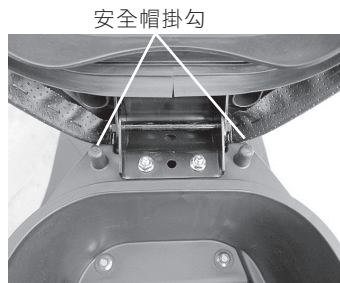
安全帽掛勾

使用方法：

- 1.將座墊開啟，座墊扳上。
- 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。

3.儀錶及各功能控制器功能操作

安全帽放置箱

安全帽放置箱在座墊下面。

座墊啟開方法如(請參照第3-10頁)座墊鎖使用方法1.項。

安全帽放置時，應將安全帽顎部朝下方放置。

安全帽放置箱



3

⚠ 注意

- 安全帽放置箱物荷重最多不可超過10公斤。
- 確認座墊是否確實上鎖？
- 引擎的溫度很高，耐熱性低的物品或食品及可燃性物品請勿放置裡面。
- 貴重物品及容易破裂東西請勿放置裡面。
- 洗車時偶會進水請小心注意。

4.引擎起動方法

4-1. 電瓶低電壓警示燈

4-3. 電動起動

4.引擎起動方法

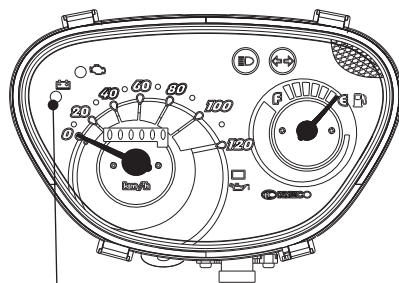
4

- 起動先檢查機油、汽油。
- 引擎起動時把主腳架撐起來。

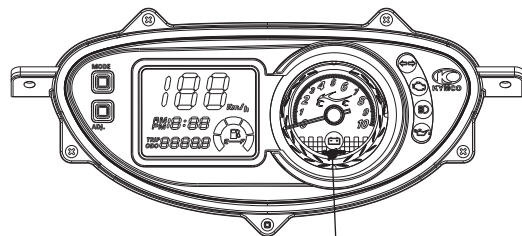


電瓶低電壓警示燈:

起動時，若電瓶電力不足時，會亮燈(如圖示1) 提醒檢查充電系統或電瓶更換，起動後即熄滅。



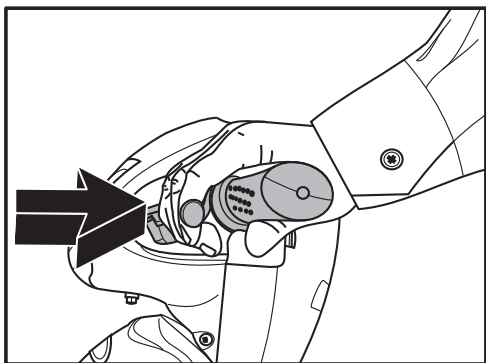
指針儀錶系列



液晶儀錶系列

4.引擎起動方法

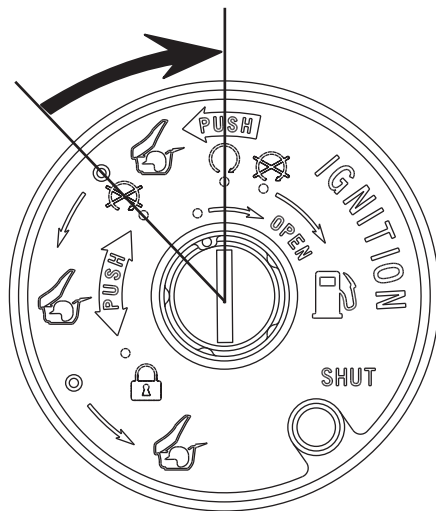
把後煞車拉桿拉緊



警告

- 為防止車子起動後，急速衝出，所以一定要把後輪定鎖（請拉緊後煞車拉桿）。
- 如果後煞車拉桿遊隙不正確，則無法將後輪定鎖，易發生危險。

再把主開關轉在  位置。



注意

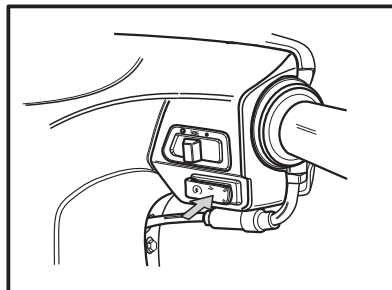
- 鎖匙轉在  的位置時，按喇叭按鈕或切換方向燈開關，則喇叭或方向燈會作動。

4.引擎起動方法

電動起動

■引擎發動

不需轉動加油柄，只需將電起動按鈕按下，引擎即可發動。



⚠ 小心

- 引擎起動後手指要馬上離開電起動按鈕。
- 引擎在運轉中，請勿按電起動按鈕，否則會損壞引擎機件。
- 引擎起動時，後煞車拉桿應在煞車狀態，電源被接通後煞車燈會亮。

- 引擎冷車發動後要使車輛短暫之暖機運轉(約1-2分鐘)，高山區域及溫度較低地區需暖機運轉(約3-5分鐘)，助於引擎運轉及騎乘。

⚠ 注意

- 請勿發動後一直維持惰轉狀態，此舉動乃對環境造成污染不正確操作行為。

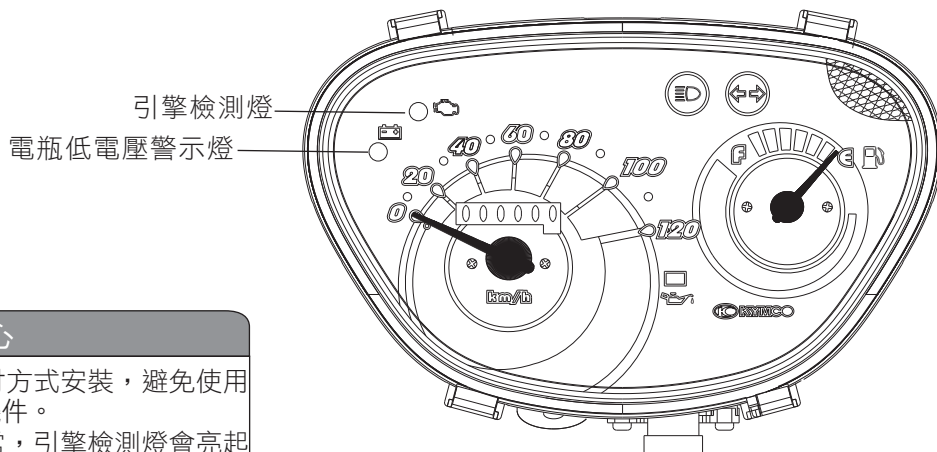
⚠ 警告

- 未駕駛前，後煞車拉桿應保持在煞車狀態。
- 排出的廢氣含一氧化碳有害人體，請避免在狹窄、通風不良場所起動。

4.引擎起動方法

- 起動時，若無法起動，請檢查電瓶低電壓警示燈是否亮起，表示須檢查充電系統或更換電瓶。

指針系列儀錶圖



小心

- 引擎起動前，電瓶請以鎖付方式安裝，避免使用跨接電瓶起動，以免損壞機件。
- 引擎起動時，電瓶電壓異常，引擎檢測燈會亮起或閃爍，請至全國經銷門市檢查。

