

KTR 150 系列

機 車

使用說明書



KYMCO

前 言

親愛的愛用者：

承蒙選購光陽KTR150 系列謹致萬分謝忱。

本使用手冊是將光陽KTR150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下方如圖示(1):

2.車架號碼:

本機車車架號碼壓印在車架上如圖示(2):



1



2

車輛排氣管制資訊

本機車在左側蓋內貼有車輛排氣管制資訊貼紙(如圖示3),有關貼紙其內容如右:



3



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(如下圖所示),其防竊盜烙碼與引擎號碼相同。



防竊盜烙碼

◎本圖為範例,其實際各烙碼位置以實車為準。

車輛排氣管制資訊	
公司及製造廠:光陽工業股份有限公司	KYMC0
引擎族:G150RT30-18	車型年:2018
車上診斷系統:OBD stage I	排氣量:149.4c.c.
污染排放控制設備之辨識號碼:	RT30DK
-排氣管(內含觸媒轉化器)JLGM5 T6	
-含氧氣感知器 AZD4002-XXXX	
-電子控制單元 RT30	
-蒸發排放活性碳罐 CAN T5	
-蒸發排放控制閥 CAN T5	
-曲軸箱通氣閥 15760-KHC6-C00(部品號碼)	
情轉轉速:1800±100rpm CO ₂ :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: 4500 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。

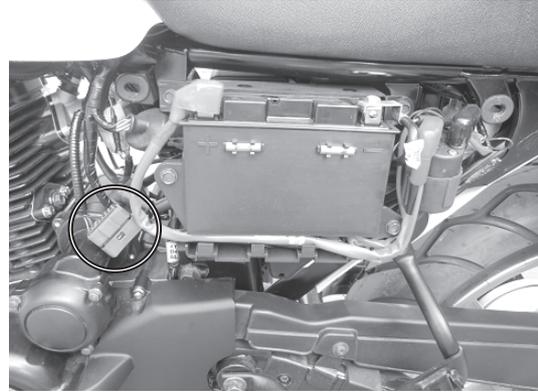
如右圖示

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.儀表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

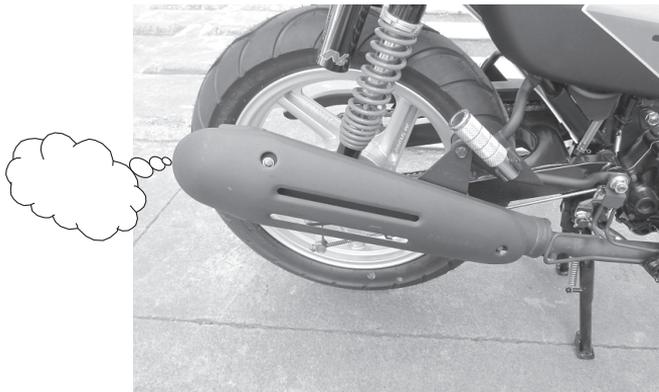
1

1.安全駕駛注意事項

1

駕駛前檢查

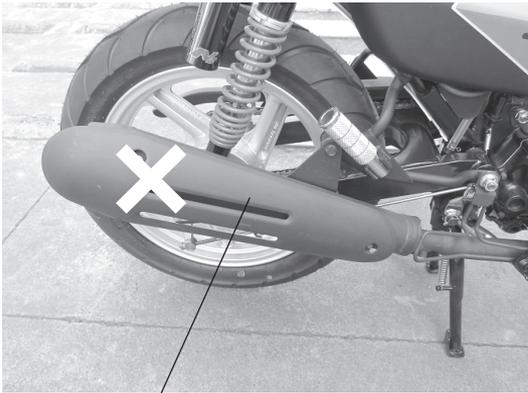
- 1.請詳細熟讀使用手冊及注意事項內容。
- 2.駕駛者必須戴安全帽及手套，風鏡等裝備。
- 3.妨礙到駕駛安全上的服裝不要穿著(如長裙、喇叭長褲...等)。
- 4.袖口太寬大，會勾住煞車拉桿、非常危險。
- 5.不可有妨礙到煞車拉桿操作之情形。
- 6.日常及定期檢查是必須要做的事情。
- 7.目視檢查輪胎外表是否有異物或異常磨損之情形
- 8.排氣管排出之廢氣含有一氧化碳有害身體。
- 9.引擎發動時應在通風良好的場所發動。



1.安全駕駛注意事項

1

- 1.引擎運轉停止後引擎本體排氣管溫度很高，不可去接觸它。
- 2.機車停放請遠離乾草坪或易燃物品以防萬一。
- 3.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。



高温請勿觸摸

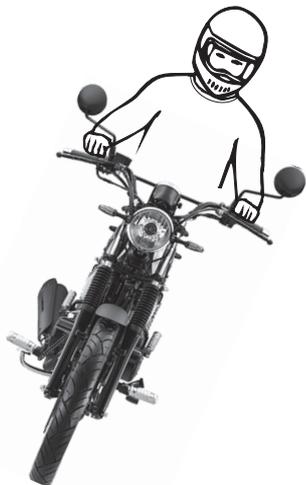
- 4.駕駛時兩手握住手把，兩腳放在腳踏板位置，後乘者，兩手必須抱住前駕駛者腰部兩腳必須放在後乘者的腳踏桿位置。
- 5.後乘者在上下車時應注意排氣管溫度很高謹防燙傷。



1.安全駕駛注意事項

1

- 1.避免緊急轉彎及嚴禁單手駕駛。
- 2.請遵守道路交通規則。



- 3.載物與無載物其手把操作安全性會有變化。
- 4.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

1

- 1.汽油補給時嚴禁煙火。
- 2.汽油補給時請將引擎熄火。

- 3.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。
- 4.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。
- 5.車子經過改造後，即失去保證效力。



1.安全駕駛注意事項

1

⚠ 注意

- 心情自然放鬆，穿著舒適的服裝是安全駕駛的要領。
- 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。(如長裙、喇叭長褲...等)。
- 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

- 後置物架載物重量最多為5公斤。



- 禁止於車頭安裝載物籃或支架，若裝載貨物於車頭，其大燈勢必被遮蔽，對行車安全有極大的影響。



2.機車各部份名稱

2-1.右側視圖

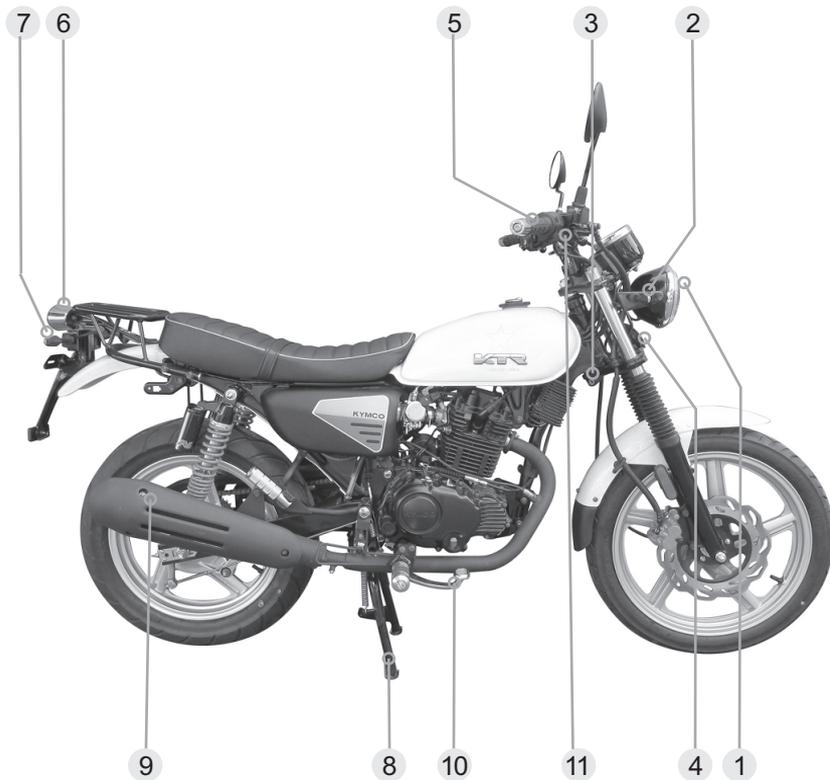
2-2.左側視圖

2.機車各部份名稱

2

右側視圖

1. 前燈
2. 右前方向燈
3. 轉向桿鎖
4. 喇叭
5. 前燈開關/起動按鈕開關
6. 後燈/煞車燈
7. 右後方向燈
8. 主腳架
9. 排氣管
10. 後煞車踏桿
11. 前煞車拉桿



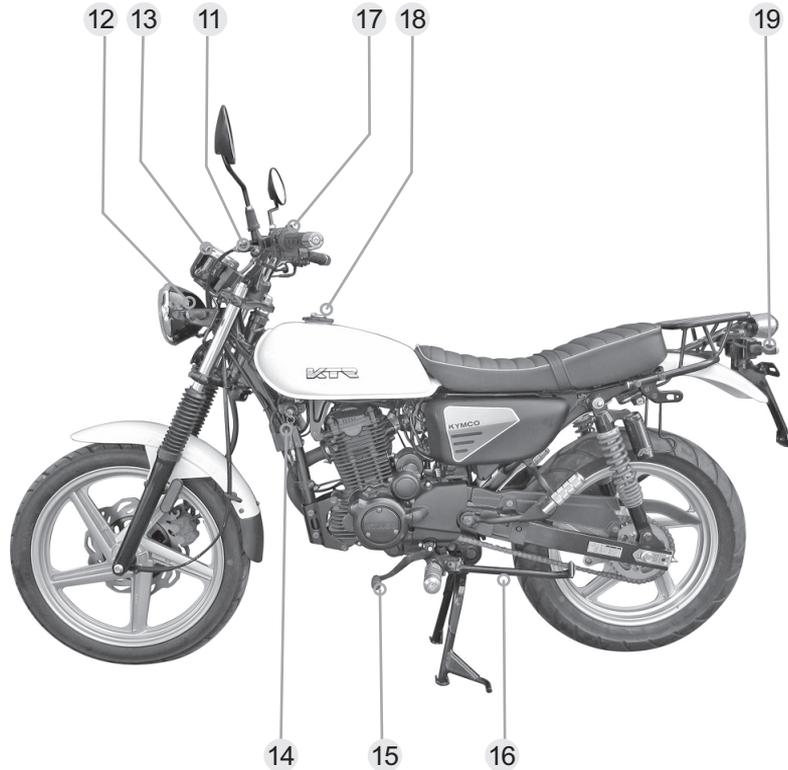
※您的愛車有可能與照片型式有稍許不同之處；則以實車型式為準。

2.機車各部份名稱

2

左側視圖

11. 儀錶類
12. 離合器拉桿
13. 左前方向燈
14. 主開關
15. 變速踏桿
16. 側支架
17. 遠近燈切換開關/
方向燈開關/
喇叭按鈕開關
18. 油箱蓋
19. 左後方向燈



※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

3-3.主開關

3-4.轉向桿鎖、電起動按鈕

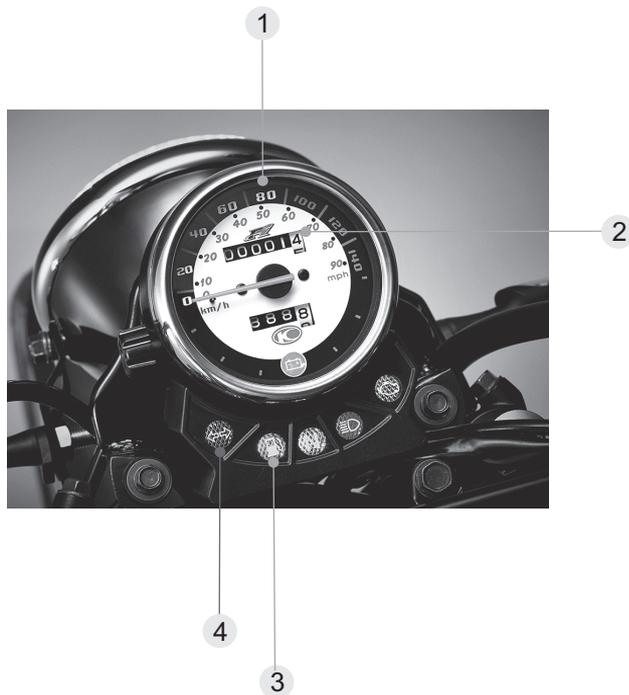
3-5.前燈開關、遠近燈切換開關

3-6.方向燈開關、喇叭按鈕開關

3.儀錶及各功能控制器功能操作

儀錶

- 1 速度錶：
行駛速度以每小時/公里為標準。
- 2 積算距離計：
行走總距離公里(km)表示，白底黑字部分 表示 100m之單位。
- 3 燃油指示燈：
燃油指示燈亮時，表示燃油箱內之殘餘油量約已不足，請及早補給92以上無鉛汽油。
<註>燃油指示燈亮時，務必及早加滿汽油，以免燃油泵浦空運轉造成燃油泵浦損壞及發生危險。
- 4 方向指示燈：
方向燈開關在操作時，會閃滅指示。



3.儀錶及各功能控制器功能操作

5 遠燈指示燈：

夜間行駛時將前燈開關打開，遠近燈切換開關在左把手開關位置，此燈亮起表示遠燈。

6 空檔指示燈：

引擎位在空檔時，打開主開關即可顯示在N檔（空檔）。

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。若行駛中此燈一直亮，表示電瓶電力不足，請速至光陽經銷門市檢查。



3

⚠ 注意

- 燃油錶當補充燃油警示燈亮起時，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

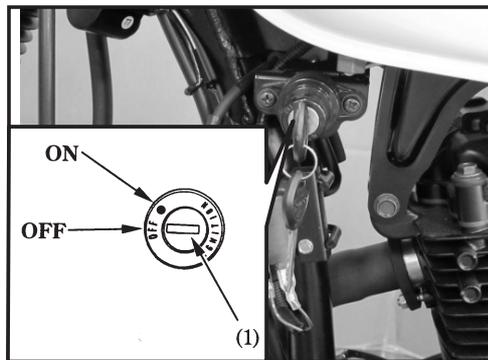
主開關

OFF

- 此位置時，引擎電源切斷，引擎停止。
- 停止間鑰匙可取下來。

ON

- 此位置時引擎電源接通可以發動引擎。
- 行駛時鑰匙拔不出來。



3.儀錶及各功能控制器功能操作

轉向桿鎖

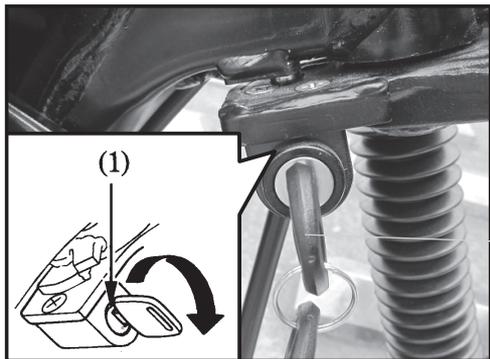
為防止盜竊，駐車時應將轉向桿鎖住。

上鎖方法：

將轉向桿向左全距轉向，鑰匙反時鐘方向180°旋轉即可上鎖。

解除方法：

將鑰匙順時鐘旋轉180°位置上鎖自動解除。



轉向桿鎖

⚠ 注意

- 上鎖後將轉向桿輕輕轉動確認是否上鎖？
- 停車時請勿停放在阻礙交通之地。

起動按鈕開關

使用電動起動時，請先拉緊離合器再按下起動按鈕開關。



⚠ 小心

- 引擎發動後，請馬上鬆開起動按鈕開關。
- 每次使用起動按鈕開關，請勿超過4秒鐘。
- 引擎運轉中請勿使用起動按鈕開關，以免對引擎發生不良影響。

3.儀錶及各功能控制器功能操作

3

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。
- ☰☒☑ : 此位置位置燈（小燈）、儀錶燈、後燈同時亮。
- ☀ : 此位置前燈、儀錶燈、後燈同時亮。



⚠ 注意

- 本車型採用電瓶點燈，不需發動引擎，主開關打開在ON時，前燈即可亮。

遠近燈切換開關

用以切換遠近燈之開關。

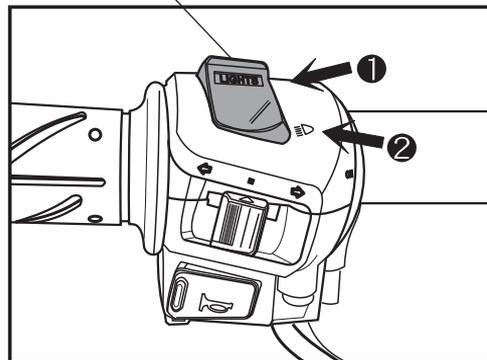
☰☒☑ : 表示遠燈。①

☰☒☑ : 表示近燈。②

如欲照遠方時請切在“☰☒☑”之位置，如對方有車或市區行走時切在“☰☒☑”之位置會影響對方之視線，故應切在“☰☒☑”之位置。

在遠燈時儀錶上遠燈指示燈會亮。遠近燈之切換請將遠近燈切換開關鈕壓下即可。

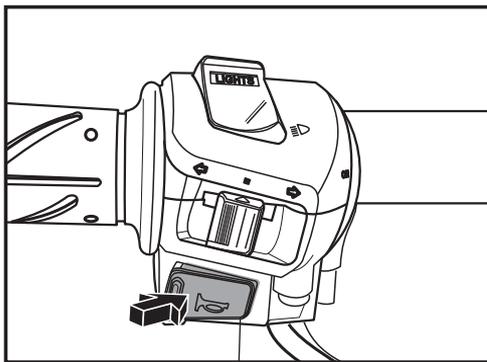
遠近燈切換開關



3.儀錶及各功能控制器功能操作

喇叭按鈕開關

主開關打開在“ON”位置時，按下喇叭按鈕開關，喇叭即響。

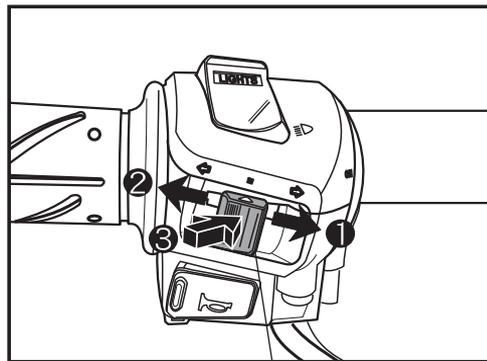


喇叭按鈕開關

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。②
- ↶：此位置為右轉時使用。①
- 解除時將方向燈開關壓入即可。③



方向燈開關

4.引擎起動方法

4-1.電動起動

4-2.車輛傾倒時處理

4.引擎起動方法

把主開關轉在"ON"的位置

4



⚠ 注意

- 鑰匙轉在"ON"的位置時檢查空檔指示燈是否亮，喇叭、方向燈是否正常作動

引擎發動時

- 利用起動馬達發動時，不需轉動加油柄，先拉緊離合器再將起動按鈕開關按下，引擎即可發動。

<註>冷車難發動或長久未發動，請key on等2-4秒再key off，連續多次，使燃油泵浦供油正常。



⚠ 小心

- 引擎起動後手指要馬上離開起動按鈕開關。
- 引擎在運轉中，請勿按起動按鈕開關，否則對引擎會產生不良影響。使用起動馬達，每次請勿超過4秒鐘。

4.引擎起動方法

- 引擎在冷車發動後，請做暫短的暖機運轉(2~3分鐘)。
- 引擎在無負載時，請勿做高速空轉，以確保引擎之壽命。

車輛傾倒時處理

當車輛傾倒後熄火時，此時車輛若要再發動時，主開關須關掉後再重新開啟。



- 為防止車輛傾倒，汽油溢出而發生危險，車輛傾倒超過65°時，引擎自動會熄火。

