

# 單汽缸汽油

● 陳英萍 ●



## 引擎使用及養護

### 二行程汽油

#### 引擎養護方法

##### (一)保養通則：

- 1.空氣濾清器一定要裝用，而且要按時清洗。
- 2.按時檢查校正火星塞及白金點間隙。
- 3.經常保持引擎外表清潔。
- 4.引擎未經暖車運轉之前，切勿高速運轉或使引擎承載負荷。
- 5.避免突然的加速或減速。
- 6.定時實施引擎檢查及保養。

##### (二)保養制度和方法：

一般保養工作執行時間有3種基本方法：

①行駛里程②使用時間③燃料的消耗量。

但茶園用引擎最適當的就是以使用時間來劃分保養工作的執行。

1.使用前後的保養：

- (1)檢查各部螺絲、螺帽是否上緊。
- (2)要檢查燃油是否有洩漏的現象。
- (3)作業完成後應將附着於機體的髒物清潔。

2.使用25小時的保養：

- (1)火星塞積碳清除，間隙檢查及調整。
- (2)空氣濾清器清洗。

3.使用100小時的保養：

- (1)白金接點清潔，間隙檢查及調整。

- (2)消音器及排氣口積碳清除。
- (3)化油器浮筒室清潔。
- (4)燃料濾網、濾油杯及油箱內部清潔。
- (5)取下引擎壳，清除附着機體上的雜草、塵埃等。
- (6)汽缸蓋內側，活塞頂部積碳清除。

##### (三)長時間停止使用(機件的收存)：

- 1.排除燃油箱及化油器剩餘的燃油。
- 2.卸下火星塞，由火星塞孔滴入幾滴機油，再用起動繩迴轉曲軸數圈，使機油分布於汽缸壁及活塞，以免生鏽。
- 3.將曲軸旋轉於上死點壓縮位置，使吸、排氣門在關閉位置以利儲藏。
- 4.將引擎外部擦拭乾淨後，貯放於乾燥無灰塵的場所，最好利用帆布將引擎蓋住。

### 四行程汽油

#### 引擎使用方法

##### (一)起動前的準備：

- 1.檢查各部的螺絲、螺帽是否有鬆動。
- 2.檢查燃油是否有洩漏現象。
- 3.檢查空氣濾清器是否清潔，如已髒污應清洗乾淨。
- 4.檢查機油。
- (1)使用前先檢查機油是否足夠、髒污或稀釋。機油使用一段時間

後會髒污需更換新油。

(2)檢查機油的方法：曲軸箱中都具有檢油R，檢油R的刻度必須在第1刻度與第2刻度之間，如低於最低油面刻度，即需補充。

5.檢查燃油及補充：使用純汽油，切勿與二行程專用燃油混用。

##### (二)起動和運轉事項

引擎起動和運轉中的注意事項以及引擎停止運轉和各部的調整方法，大略與單汽缸二行程汽油引擎一樣。

### 四行程汽油

#### 引擎保養方法

除了下列幾項外，大致與單汽缸二行程汽油引擎的保養法相同。

1.使用前後的保養：

- (1)曲軸箱機油的檢查補充。
- (2)油槽式空氣濾清器機油檢查補充。

2.使用25小時的保養：

(1)油槽式空氣濾清器取出，用汽油清洗乾燥後，再更換新機油至指定線。

(2)新引擎於第1次25小時更換曲軸箱機油，更換時在熱車狀態下進行。

3.使用50小時的保養：

除了新引擎第1次外，每隔50小時於熱車狀態下，更換曲軸箱機油。