

汽油慢速引擎使用說明書

型號:SK-168FB-6

目 錄

敬告用戶.....	1
一、概述.....	2
二、汽油引擎結構	3
三、安全須知	5
四、產品功性能	6
五、使用操作.....	7
六、故障分析與排除	8
七、維護保養	13
八、安裝尺寸規格	14

敬告用戶

在使用本汽油引擎組前請仔細閱讀本說明書。

本說明書內特別重要的內容將以下列方式指示，敬請用戶注意。

-  **危險**：表示對高度危險要警惕。這個詞警告您，如果不按照說明做，則可能造成嚴重人員傷亡或死亡。
-  **警告**：表示對中度危險要警惕。這個詞提醒您，如果不按照說明做，則可能造成嚴重人員傷害或損壞設備。
-  **注意**：表示對輕度危險要關注。這個詞提醒您，如果不按照說明做，則可能造成人員傷害或財產的損壞。

本說明書是汽油引擎組成的一個重要部分，當汽油引擎組被轉讓給他人使用時應隨機附上。

圖示圖片僅用一種機型表示的，其他機型可參照使用。

第一章 概述

本說明書闡述了汽油引擎組的操作及使用維護方法。在操作本汽油引擎組前，請您務必仔細閱讀並理解此說明書。

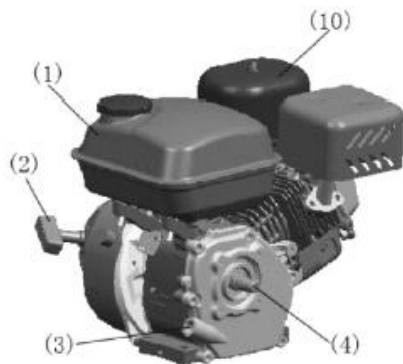
本說明書中的所有技術資料和圖示均與出版時的最新產品一致。因修訂及其它變化，該說明書中的內容可能與實際有細微的差別。本公司擁有隨時修改的權利，制定修訂版本時恕不另行通知，敬請諒解。本說明書有版權，任何團體及個人不得非法翻印或複製。違者必究。

使用範圍

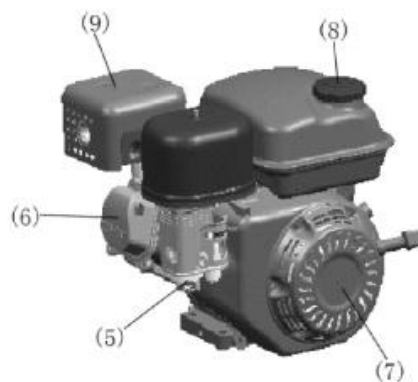
1. 使用本產品時應遠離易燃、易爆物品使用以免傷害產品及人。
2. 海拔高度：不超過 1500m。
3. 環境溫度：上限值為 40°C，下限值 -25°C。
4. 空氣相對濕度：90%（25°C 時）。

第二章 汽油引擎組

1. 發電機組各部件名稱，見圖 1。



- (1) 油箱
- (2) 啓動拉繩手把
- (3) 機油尺孔
- (4) 曲軸輸出端



- (5) 化油器
- (6) 汽缸頭蓋
- (7) 啓動器總成
- (8) 油箱蓋
- (9) 消音器
- (10) 空濾器

第三章 安全須知

1. 請勿在室內使用。
2. 請勿在酒後、神智不清情形下使用。
3. 請勿放在小孩碰得到的環境使用。
4. 工作環境空氣必須流通順暢。
5. 加注燃油時請勿吸煙和注意煙火。
6. 加注燃汽油和潤滑油時請停機。
7. 加注燃油時勿使燃油溢出。
8. 必須由專業人士操作。

第四章 產品功性能

型號	SK-168FB-6
缸徑 (mm) x 行程 (mm)	68x54
排氣量 (cm ³)	199
壓縮比	8.5:1
燃油消耗率 (g/kW. h)	≤395
潤滑油消耗率 (g/kW. h)	≤6.8
怠速 (r/min)	1440 正負 144
曲軸箱機油容積 (ML)	600
氣門間隙 (mm)	進氣門:0.10~0.15
	排氣門:0.15~0.20
1/2 減速最大功率 (kW/r/min)	3.8/1750
最大扭鉅 Nm	10.7
點火方式/啟動方式	晶體管點火/手拉式啟動
重量 (公斤)	16.5KG

第五章 使用操作

1. 使用前檢查

- 機油油位，若少於一半時請加入機油。
(建議使用 SAE 10W-30 的機油。)
- 汽油油位，若少於一半時請加入乾淨汽油。

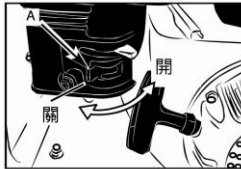


Fig. 3A

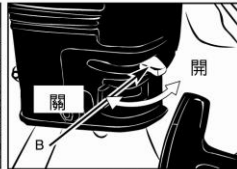


Fig. 3B



Fig. 3C

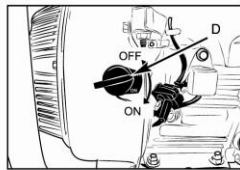


Fig. 3D

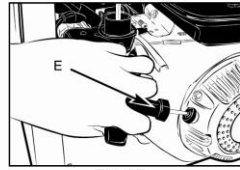


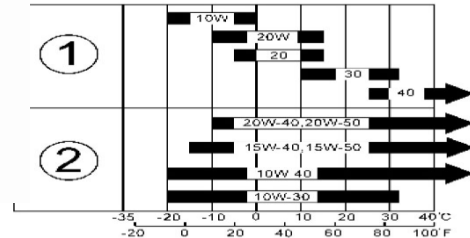
Fig. 3E

1. 將油門開關(A)扳至”開”的位置。(FIG.3A)
2. 將阻封門開關(B)扳至”關”的位置。(FIG.3B)
 <<當引擎已進入穩定啟動時，請慢慢將阻封門開

關”B”扳至”開”的位置。>>

3. 當要暖機時，請將阻封門開關(B)扳至”關”的位置。(FIG.3B)
4. 將燃油開關(C)扳至左側”快”的位置。(FIG.3C)
5. 將引擎開關(D)扳至”ON”的位置。(FIG.3D)
6. 握住啟動把手(E)並向上拉出，若引擎仍無法啟動請重複此動作一至三次。或見困難排除處裡。(FIG.3E)

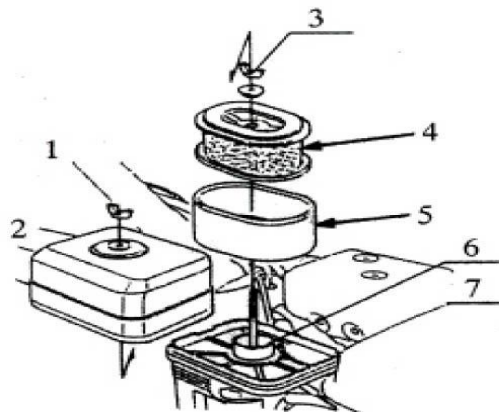
當引擎已進入穩定啟動時，請慢慢將阻封門開關”B”扳至”開”的位置。(FIG.3B)



① 單一粘度

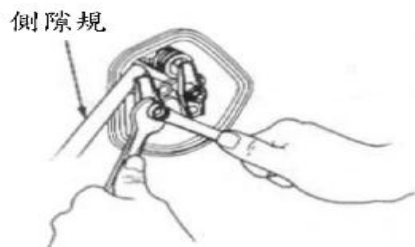
② 多重粘度

- (1) 碟形螺母
- (2) 濾清器外罩
- (3) 碟形螺母
- (4) 濾清蕊
- (5) 泡沫濾蕊
- (6) 密封墊圈
- (7) 濾清氣底座



檢查空氣濾清器

檢查時擰下空氣濾清蓋上的螺絲，看空氣濾清器是否乾淨，泡棉不應該要有灰塵、破損。若有雜物或是機油過多則需要清洗濾蕊、輕柔擦洗，然後擰乾反覆幾次，擦乾後重新安裝回去。



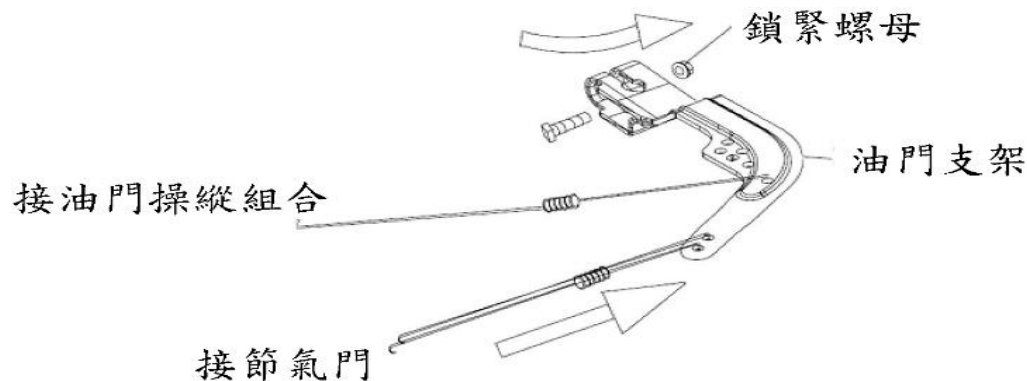
增加氣門間隙，螺母擰出
減少氣門間隙，螺母擰入

汽油引擎的調整

每台汽油引擎在出廠前都經過本公司嚴格的測試和檢驗，一般情況下，機器必須有任何調整，便可以正常工作。在使用過一段時間後，您可能需要對引擎進行調整，請按下述方式進行處理。

調整氣門間隙：進氣門間隙：0.10~0.15mm;
排氣門間隙：0.15~0.20mm，請見本頁上圖。

1. 握住氣門間隙調節螺母，鬆開氣門鎖緊螺母;
2. 轉動氣門間隙調節螺母達到規定間隙;
3. 握住氣門間隙調節螺母，擰緊氣門鎖緊螺母，扭力: 9~12N/m (1.0kg/m)
4. 擰緊氣門鎖緊螺母後，重新檢查氣門間隙。



調整調速系統(大小拉簧、油門支架、油門調速柄等組合成的調速系統)

1. 卸下燃油箱，然後鬆開鎖緊螺母後，並移開油門支架，使節氣門全部打開；

2. 當移動油門支架，打開節氣門時，以同一方向將油門調速柄轉動到其他能夠達到的最遠位置時，擰緊鎖緊螺母，見本頁上圖。

3. 檢查油門支架和節氣門移動是否平穩，確認好後，安裝燃油箱。

維護項目		每次使用前	使用 20 小时	使用 50 小时	使用 100 小时	使用 300 小时
檢查機油		檢查	每次使用前			
更換機油			更換			
檢查空氣濾清器	 	檢查				
清洗空濾器	 			清理		
濾油器環					清理	
濾油器環過濾器					清理	
火星塞					清理	
汽門間隙				檢查		
清洗汽缸蓋						清理
清洗燃油箱		每一年清洗				

安装尺寸

