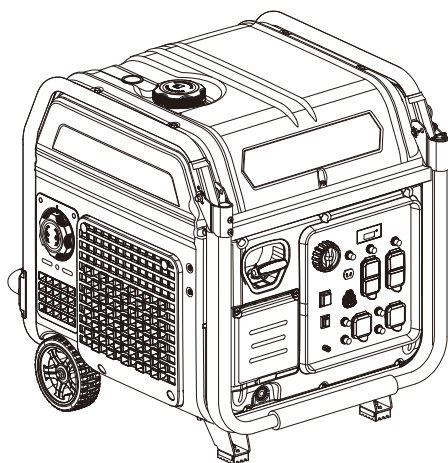


SHINKOMI



產品使用教學

SK-DI8000i 靜音變頻發電機 使用說明書



使用發電機前，請認真閱讀本說明書。
請參閱本發電機驅動設備的操作規範。

目 錄

一、使用安全	1
二、操作前的準備	5
1. 開箱	5
2. 組裝	5
3. 推手的使用	6
4. 主要特徵與控制	7
三、使用說明	11
1. 使用前檢查項目	11
2. 啟動發電機	15
3. 連接電器設備	18
4. 關閉發電機	20
四、維護保養	21
1. 維護週期	21
2. 發電機維護	23
3. 引擎維護	23
五、故障分析與排除	27
六、保存和運輸	29
七、規格說明	30

一、使用安全

1. 安全規則



請注意此安全警告標識。遵循此警告標識提示的所有安全條例可以避免可能造成的人身傷害或死亡。

安全資訊由警告標識和相應的警示文字“危險”、“警告”或“注意”組成。

危險

表示一種危險的情況，如果不嚴格遵守，將會導致重大的財產損失、嚴重人身傷害或死亡。

警告

表示一種危險的情況，如果不嚴格遵守，將會導致重大的財產損失、嚴重人身傷害或死亡。

注意

表示一種危險的情況，如果不嚴格遵守，將會導致重大的財產損失、嚴重人身傷害或死亡。



警告

使用前請認真閱讀本使用說明書。

嚴禁在不完全瞭解本說明書中提及的安全、操作使用和保養說明的條例前，操作發電機。不遵守相關說明，可能會導致財產損失、人身傷害或死亡。

本說明書中的警告和預防措施不能全涵蓋所有可能發生的情況，使用者必須了解說明書中沒有提及的產品常識，並保持謹慎地遭操作態度。

警告

本產品不屬於家用發電機、風冷發電機不能全時段運行。

禁止擅自改裝該發電機或將其用於不適用的場合。

警告

每次使用前，仔細檢查零部件是否鬆動或損壞，觀察機油或燃油是否有洩漏，或其它可能影響正常運行的情況。應及時修理或更換所有損壞的或是有缺陷的零部件。

清楚所有操作控制的位置和安全標識的說明。保證所有的安全指示一直處於正確的位置和正確的工作狀態。

請在水平面上運行發電機。禁止用物品阻擋冷卻通道。禁止將發電機暴露在過度潮濕或大量灰塵的環境中。禁止小孩或未經訓練者操作發電機。禁止在無人看守的情況下運行發電機，離開前必須關閉發電機。

在發電機運行或剛停機時，請勿觸碰。讓發電機周圍留有0.9米的空間以保證其良好的冷卻。



危險

反冲

啟動拉盤快速回退時會將手和手臂朝著引擎的方向拉動，速度比拉動時更快。

如無防備，可能會導致意外傷害。



危險

毒煙

發電機排出的氣體含有一氧化碳等多種無色、無味、有毒的氣體。在室內運行發電機會中毒直致死亡。

禁止在建築物內或其他任何形式的密閉環境中使用，即使門和窗戶處於打開狀態也禁止在室內使用。

使用發電機需放置在良好的通風區域，同時注意風向和氣流。



危險

火災或爆炸

汽油是易燃易爆物質。

火災或爆炸會導致嚴重燒傷或死亡。

向油箱內加注汽油時，請在戶外或良好的通風區域進行，同時保證發電機處於關閉狀態。

請務必擦淨溢出的汽油再運行發電機。

禁止在油箱洩漏時運行發電機。

使用適當的容器存放汽油，禁止在其附近堆放燃料或易燃品。

存放或運輸發電機前請清空油箱。

請就近配備滅火器以防火災發生。



危險

運動部件

運動部件會導致嚴重傷害，手和腳請遠離運動部件。

發電機運行時，禁止將其蓋住、裹住或是將防護裝置拆除。

運動部件能套住手、腳、頭髮、衣服等，能夠造成創傷性截肢或嚴重骨折。

請將長髮紮起，禁止穿戴寬鬆、晃動等可能被捲入發電機的衣物。

警告

電池酸性性質

使用任何電池時都要小心，電池必須遠離高溫、火花或明火。

電池在充電時會排出氫氣（對人體有害氣體），請在通風良好的地方為電池充電。

避免電池酸液溢出，如果電池酸液接觸皮膚，請立即用清水沖洗。



 **危險**

高溫表面

發電機運行時會產生熱量，接觸高溫表面會導致嚴重燒傷。

避免與高溫尾氣接觸。

禁止觸碰高溫表面。在發電機運行或剛停機不久時，請勿觸碰。



 **警告**

火災

發電機運行時可能會產生火花，易導致周圍乾燥物品起火。

請勿在農作物、森林、草地使用發電機。



 **警告**

觸電

發電機運行時產生強大的電壓和電流，能致人死亡。

發電機必須正確接地。如果發電機未正確接地，可能導致觸電。

為了減少觸電危險，請勿使用老舊的、磨損的、裸露的或有任何缺陷或損壞的電線。

請勿觸摸裸露的電線或插座。

請保持發電機乾燥，勿在潮濕天氣時使用發電機。

禁止站在水中、赤腳或手濕、腳濕情況下操作發電機或觸摸電線。

禁止小孩和寵物靠近發電機。

二、操作前的準備

1. 開箱

從包裝箱中取出發電機

1. 將包裝箱放置在堅實、平整的表面。

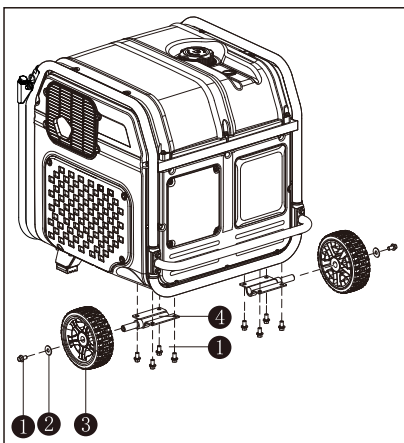
2. 從上而下小心切開包裝箱的每一個角。將每邊打開平放在地面上。

3. 從包裝箱中取出發電機。

2. 組裝

安裝車輪

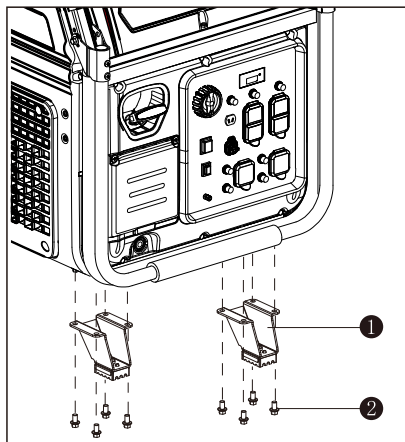
車輪軸總成固定在機架後，依次將車輪、平墊圈安裝在車輪軸總成上，再用螺栓將其固定。



- ① 螺栓
- ② 平墊圈
- ③ 車輪
- ④ 車輪軸總成

安裝支撐腳

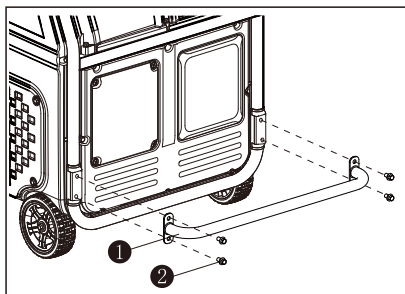
將支撐腳總成的安裝孔對齊機架安裝孔，用螺栓將其固定在機架上。



- ① 支撐腳總成
- ② 螺栓

安裝後扶手

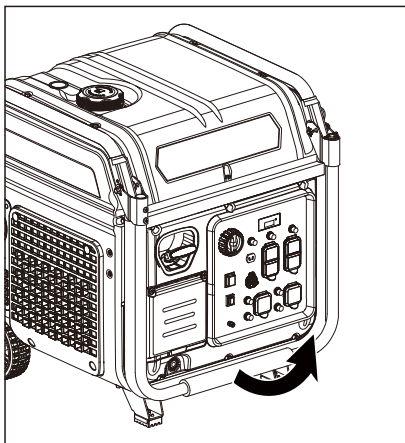
將後扶手裝安裝孔對齊發電機安裝孔後用螺栓將其固定。



- ① 後扶手
- ② 螺栓

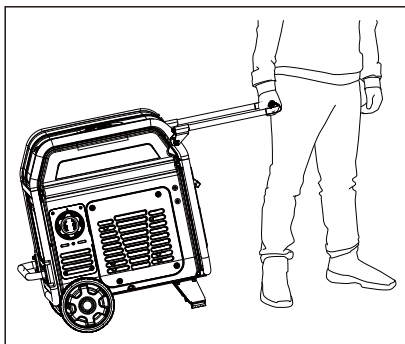
3.推手的使用

直接上抬推手，且推手具備自鎖功能，完全抬起後將鎖定推手位置，不會往下落。



在保持平衡的同時，將發電機移到所需的位置。

禁止拋、摔、撞擊等行為，發電機上方禁止堆放重物。



警告

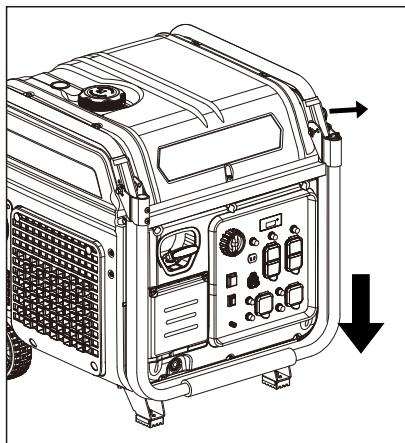
確保發電機是停止狀態，燃油開關是關閉狀態。

移動發電機前，請確認引擎和消音器是在冷卻狀態後進行搬運。

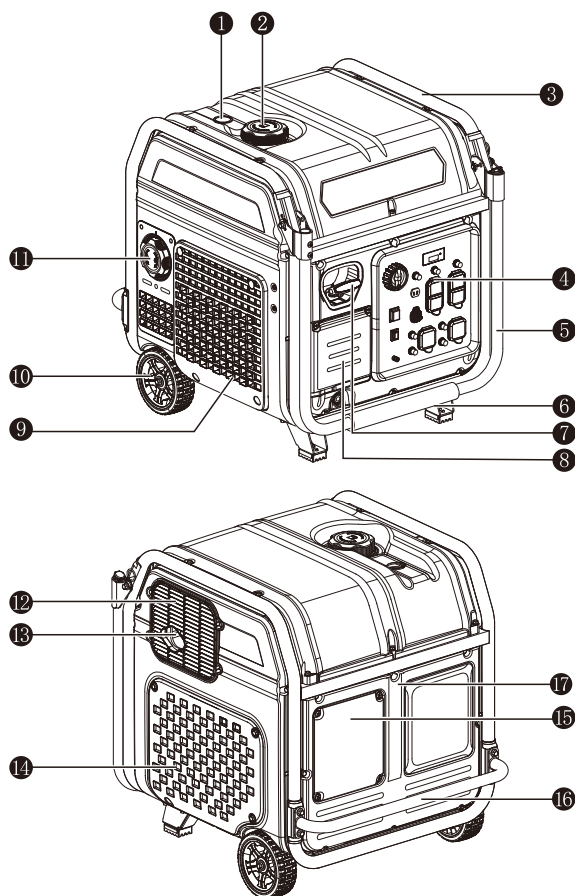
警告

不嚴格遵守以上警告，可能會導致發電機損壞、財產損失或人身傷害。

放下推手前，將推手拉環向外拉，可解除推手自鎖功能，推手再向下按壓即可放下推手。



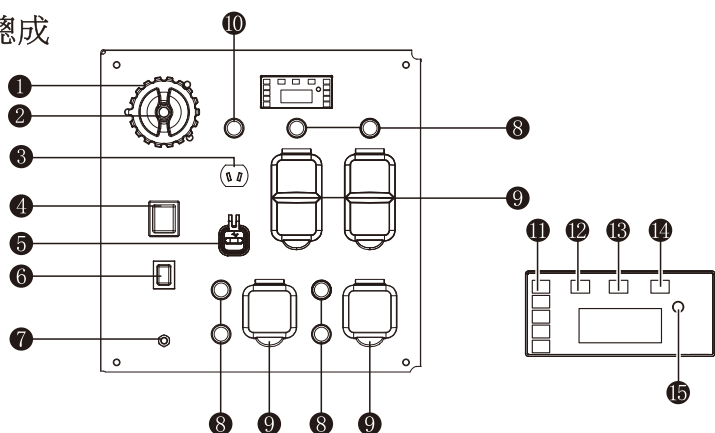
4. 主要特徵和控制



- ① 油位指示器
- ② 油箱蓋
- ③ 機架
- ④ 面板總成
- ⑤ 推手總成
- ⑥ 支撐腳總成
- ⑦ 啟動把手
- ⑧ 電池蓋板
- ⑨ 進氣護蓋

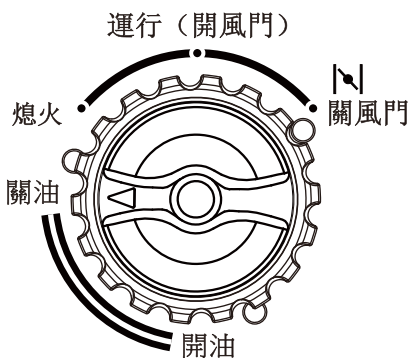
- ⑩ 車輪
- ⑪ 空濾器濾芯蓋
- ⑫ 消音器護蓋
- ⑬ 消音器
- ⑭ 放油蓋板
- ⑮ 機油蓋板
- ⑯ 後扶手
- ⑰ 後蓋板

面板總成



- | | |
|---------------|---------------|
| ① 開關旋鈕 (外置開關) | ② 燃油開關 (內置旋鈕) |
| ③ V型插座 | ④ 啟動開關 |
| ⑤ USB插孔 | ⑥ 節能開關 |
| ⑦ 接地螺柱 | ⑧ AC過載保護器 |
| ⑨ 交流輸出 | ⑩ DC過載保護器 |
| ⑪ 負載顯示燈 | ⑫ 過載指示燈 |
| ⑬ 運行指示燈 | ⑭ 機油指示燈 |
| ⑮ 復位按鈕 | |

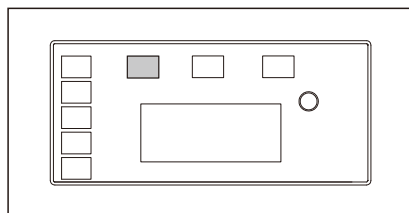
燃油開關(內置旋鈕)
開關旋鈕(外置旋鈕)



燃油開關：關油/開油
開關旋鈕：熄火/運行/關風門

過載指示燈 (紅色)

過載指示燈亮起，說明發電機檢測到相連設備的輸出已經超載。此時，停止發電機發電，以保護發電機和連接的電氣設備。運行指示燈(綠色)熄滅，超載指示燈 (紅色)閃爍3秒/次，但發電機不會停止運轉。

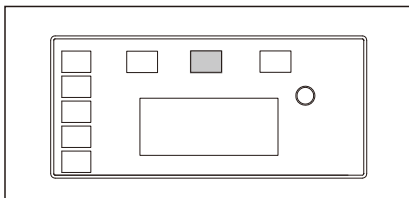


當過載指示燈閃亮，且機組無輸出時，請採取以下應對措施：

- 將所連接電氣設備的總功率，降低至額定輸出的範圍之內。
- 檢查冷氣進風口是否有異物堵塞，相關的控制部件是否出現異常，如有問題，立即排除。
- 按下復位按鈕。

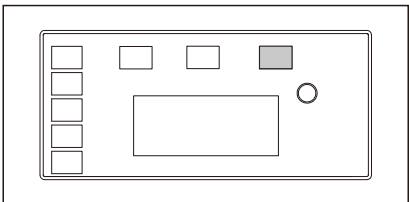
運行指示燈（綠色）

引擎啟動並正常輸出時，運行指示燈亮。



機油指示燈（黃色）

當曲軸箱內的機油降低到安全線以下時，機油保護系統會自動關閉發電機，且機油指示燈會隨著拉動啟動把手而閃爍；加注足夠的機油後，才可再次啟動發電機。



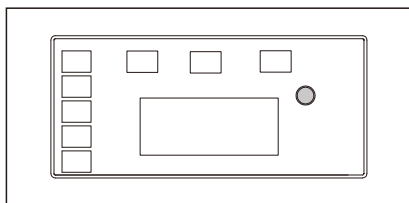
提示：

如果發電機熄火不能啟動，請將開關旋鈕旋至“運行”位置，然後拉動啟動把手，如果機油報警指示燈點亮，則機油容量不足，加注機油並重新啟動。

復位按鈕

當發電機產生超載保護無輸出時，減小負載後，輕按復位按鈕恢復輸出。

正常使用時，按下復位按鈕可切換電壓、頻率、執行時間等顯示。



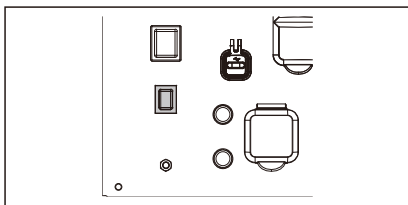
節能開關

當節能開關置於“開”的位置時，發電機根據所連接的負載智慧控制引擎轉速，這樣可降低燃油消耗及噪音。

當節能開關置於“關”位置時，無論是否連接負載，引擎均以額定轉速運行。

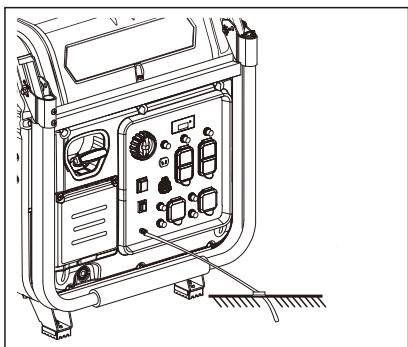
提示：

當使用啟動電流較大的設備（如空壓機、下沉式水泵等）時，請將節能開關置於“關”位置。



接地螺柱

需用電纜將接地螺柱與地面連接，避免因裝置故障發生電擊。使用發電機前必須確保接地線已連接。



過載保護器

當發電機長時間超載運行或過熱時，過載保護器會保護斷開輸出，如果保護，請重新降低負載或空載運行幾分鐘，再按下過載保護器按鈕，重新恢復輸出。



注意

過載保護器與工作電流、環境溫度等影響因素有關，所以保護時間會存在差異。

三、使用說明

1. 使用前檢查項目

■ 使用場所

請在通風良好區域放置使用發電機。

發電機必須放置在堅實、平坦表面操作發電機，同時周圍環境要清潔、乾燥，通風要順暢。

僅在發電機的適用範圍內使用。如您對產品的適用範圍有疑問，請諮詢當地經銷商。

在一些特定的場所和區域，使用發電機可能需要滿足一些附加條款或條例，請諮詢當地經銷商。

■ 操作條件

檢查零部件是否鬆動或損壞，觀察機油或燃油是否存在泄漏，或其它可能影響發電機正常運行的情況。應及時修理或更換所有損壞的或是有缺陷的零部。

清理發電機排氣口和進氣口和手拉啟動器周圍表面的污垢或異物。

發電機在運行時禁止移動或翻倒。

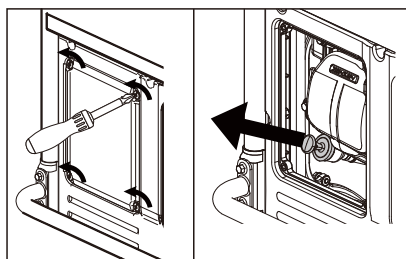
警告

運行發電機前必須糾正已經發現的問題，否則將會導致財產損失，嚴重人身傷害或死亡。

■ 檢查引擎機油

在發電機啟動前，水平放置發電機，檢查機油量。

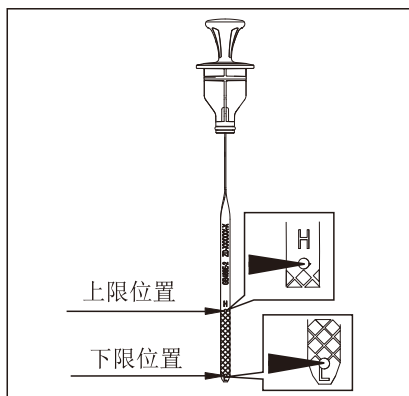
取下機油維護蓋板後取下機油尺並擦拭乾淨。



將機油尺插入加注口內，並停留在加注口頸部位置，不要將機油尺插入加注口內。

再次將機油尺取出，觀察機油尺刻度，並檢查機油量。機油量應在機油尺刻度的上限與下限位置區間內。

如果機油量過少，添加機油到機油尺上限位置。



再次將機油尺和左維護板安裝到位。

⚠ 注意

僅在水準表面運行發電機。

發電機配備了機油報警器，當機油量低於油位下限時，發電機將會自動關停機。

為避免意外停機給您帶來的不便，請加注機油至上限位置，並定期檢查機油量。

⚠ 警告

發電機出廠前未加注機油。

在未正確加注足夠的機油前，任何企圖轉動曲軸或啟動發電機的行為，都可能對發電機造成永久損壞，同時將導致產品保修失效。

⚠ 警告

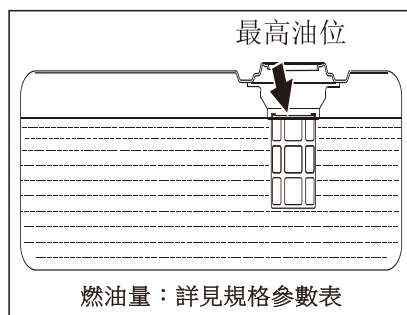
機油是影響發電機性能和使用壽命的重要因素，請使用四行程機油。

■ 檢查發電機燃油

發電機在啟動前，應檢查燃油量。如有需要請添加燃油。使用新鮮、乾淨的無鉛汽油。請勿將機油和燃油混合。

擰緊油箱蓋，如燃油溢出，需用乾淨抹布擦淨溢出的燃油。

請勿將加注量超過加注標示上限。以便給汽油預留揮發空間。



⚠ 注意

油箱內會因汽油揮發而形成一定的壓力。在取下油箱蓋前請讓發電機冷卻至少2分鐘。緩慢鬆開燃油蓋以釋放油箱內的壓力。



⚠ 危險

火災或爆炸

汽油是一種易燃、易爆的物質。請勿在室內或發電機正在運行時或處於高溫狀態時，向油箱內加注燃油。

向油箱內加注燃油，應該在戶外和良好的通風環境進行，同時確保發電機處於關閉狀態。每次加注結束，都應該擦盡溢出的燃油。

定期檢查燃油系統是否損壞或洩漏。禁止在燃油洩漏時運行發電機。

使用適當的燃油存儲裝置和存放措施。禁止在其附近堆放燃料或易燃物品。

請就近配備滅火器以防火災發生。

在油箱內使用引擎清洗劑或化油器清洗劑產品，否則可能會導致永久損壞。同時在存儲過程中應避免燃油系統零部件(如：化油器、燃油濾清器、油管或油箱)中膠質物的沉積。經驗表示，在存儲過程中，酒精混合燃料（所謂的含醇汽油，包括乙醇或甲醇）會吸收水分，這會導致分解和形成酸液。酸性燃料會損壞發電機的燃油系統。

使用變質燃料、失效燃料或是受污染的燃料對引擎造成的損壞不在保修範圍內。

⚠ 注意

儘量減少燃油系統中膠質物沉積，確保啟動性，請根據使用情況妥善添加適當的燃料。請不要繼續使用前次使用後遺留下來的燃料。

⚠ 警告

向油箱內加注燃油時，加注量請勿超過加注上限。過量加注會導致引擎運行不穩定，甚至熄火、損壞碳罐(如有配備)，並導致產品保固失效。

⚠ 注意

燃油時，讓發電機冷卻至少2分鐘再打開油箱蓋。緩緩鬆開燃油蓋以緩解油箱內的壓力。

■ 接地

發電機必須正確接地。

發電機內部或是電氣設備接地，它將有助於防止觸電事故發生，尤其是在發電機配備了輪子的情況下。

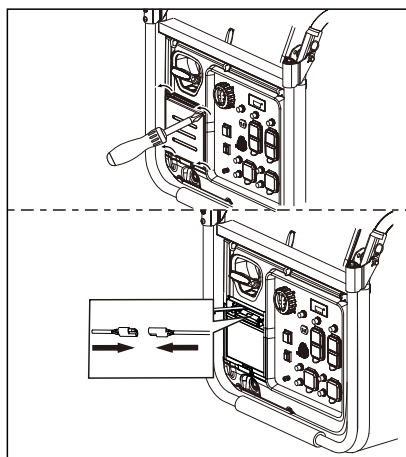
靜電容易在非接地的設備中累積，正確的接地還有助於消除靜電。

發電機上已經設置了接地端子。對於遠端接地，需在發電機接地端子和良好的接地端之間用大規格的銅線 $\geq 6\text{mm}^2$ 進行連接。

不同的地區可能還有特定的發電機接地要求，強烈建議用戶諮詢經銷商以獲取更多的資訊。

■ 蓄電池連接

取下固定螺栓及蓄電池維護蓋板，鬆開電池橡膠帶，蓄電池接線端子與電機接線端子連接後將電池橡膠帶和蓄電池維護蓋板回原位。



注意

發電機內置蓄電池閒置如超3個月，應及時對蓄電池進行維護充電。

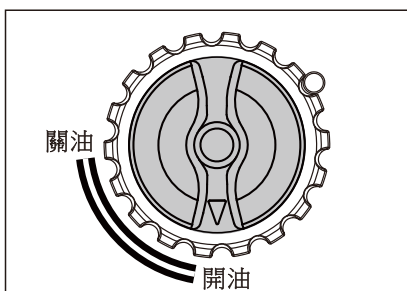
2.啟動發電機

(1)

執行“使用前檢查項目”並移除全部負載。

(2)

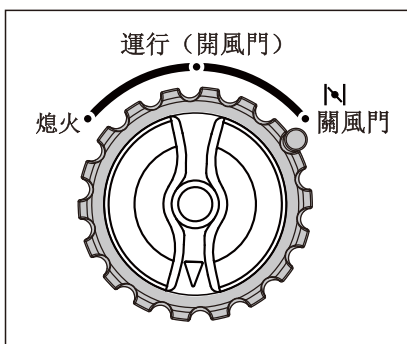
燃油開關置於“開油”位置。



(3)

冷機啟動：將開關旋鈕旋至“關風門”。

熱機啟動：將開關旋鈕旋至“運行”。如無法啟動請將開關旋鈕旋至“關風門”位置後再進行啟動。



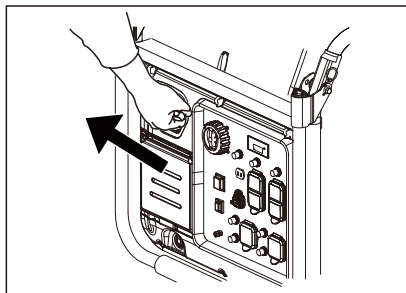
(4)

適用於手拉啟動



使用前請檢查啟動器拉繩。如果拉繩磨損嚴重請及時更換。

啟動發電機時，握住反沖啟動器把手並緩慢拉動，直到有阻力感後再迅速拉動把手啟動發電機。



危險

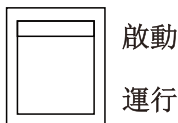
反冲

啟動拉盤快速回退時會將手和手臂朝著引擎的方向拉動，速度比拉動時更快。

如無防備，可能會導致意外傷害。

適用於電啟動

啟動開關置於“運行”按住
0.3-5秒後鬆開，發電機啟動。



⚠ 警告

當發電機長時間閒置或使用不當等因素導致電池虧電，發電機不能電啟動時，請按手啟動步驟手動控制風門並手拉啟動發電機，發電機正常運行後會自動給電池充電。

⚠ 警告

如果嘗試啟動3次後，發電機仍然無法啟動或啟動後熄火，請查找故障原因並解除故障。

在啟動時，不要將啟動開關置於“啟動”位置超過5秒，否則會損壞啟動馬達。如果發電機首次不能啟動，請間隔10秒後再次啟動。

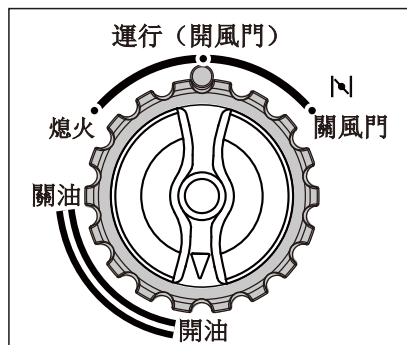
發電機使用一段時間後，如果啟動時馬達的啟停轉速下降，表示需更換蓄電池。

關閉發電機時，確保啟停旋鈕處於“熄火”位置，防止蓄電池出現虧電，影響下次啟動。

機油報警器可預防在曲軸箱內油位低於下限時，防止發電機啟動。

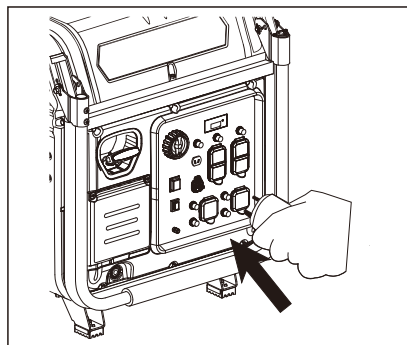
(5)

將開關旋鈕旋至運行位置。



(6)

完成以上操作，發電機便可以連接電器設備。





發電機輸出端子連接電器設備，電器設備處於開啟“開”狀態時，禁止啟動或關閉發電機。

3.連接電器設備

a. 使用前請檢查電源線是否有損壞。電線若有變形、切口等損壞都會有導致觸電的危險。

b. 確認發電機已接地，如果用電設備要求接地，發電機必須接地。

c. 確保電器設備都處於關閉狀態。

d. 發電機啟動後，請讓其運行幾分鐘使其溫度上升，從而達到運行穩定狀態。

e. 確認連接後再打開您所需要的用電設備。

f. 在停止發電機前，請先關閉電器設備或斷開輸出連接。

g. 如果發電機為多個電氣設備提供電源，請根據各電器設備負載大小，由小到大依序啟動。



警告

觸電

為減少觸電危險，請勿使用老化、磨損或裸露等存在觸電危險的電線。

禁止觸碰裸露電線或插頭。

禁止在水中，赤腳、濕手或濕腳時，操作發電機或電線。

危險

如果連接的設備過熱，請立即關閉設備並斷開與發電機的連接。

承載能力

必須確保發電機能夠提供足夠的功率來滿足在同一時間供電的所有電器設備所需的運行功率和啟動功率。根據以下的步驟來計算需要的運行功率和啟動功率。

a. 選擇需要同時供電的電器設備。

b. 運行功率等於所有需要供電的電器設備功率的總和。

c. 啟動功率是指電器設備啟動時所需要的短暫峰值功率。因為並不是所有的電器設備都在同一時間啟動，啟動功率可以用步驟b得到的功率總和以及所有電器設備中最高的額外峰值功率相加來進行評估。

警告

超過發電機的承載能力將會損壞發電機及其連接的電器設備。

 危險

如果發電機被當做備用電源使用，必須用保護器或轉換開關將發電機與電網隔離。發電機與電網隔離失敗，將會引起電能反流，導致操作者受傷或死亡，同時也會損壞發電機。

4.關閉發電機

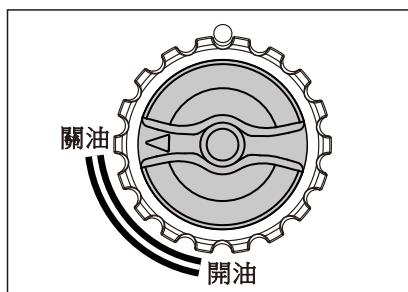
先關閉電器設備後再拔掉面板上所有電器設備插頭。



請勿在電器設備處於連接並工作狀態時，關閉發電機。

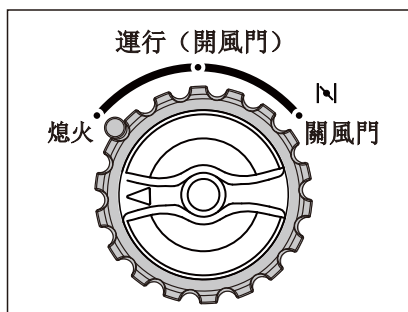
(1)

燃油開關旋至“關油”檔。



(2)

將開關旋鈕旋至“熄火”檔，發電機停止工作。



四、維護保養

適時完成發電機的所有維護保養工作是用戶的責任。在操作發電機前請糾正存在的任何問題。遵循本說明書的檢查、維護建議和週期的相關資訊。

**警告**

不恰當的維護或未修復問題會引起故障，並導致財產損失，嚴重人身傷害或死亡。
不恰當的維護行為會導致保修失效。



**危險**

意外的啟動會導致嚴重人身傷害或死亡。在進行任何維護前都需要脫開火星塞帽並接地。

1. 維護週期

維護前必須關閉發電機，斷開所有的電氣設備和電池 (如有配備)，並讓發電機完全冷卻。

在乾淨、乾燥和平整的區域進行維護，保證發電機不會發生意外移動。

遵循下表規定的維護時間間隔。當發電機在惡劣條件下運行時，請增加維護頻率。如果需要發電機維護方面的說明，請聯繫當地經銷商。

		每次 使用 前	10 小時 或第一 個月 ²	50 小時 或每三 個月 ²	100 小時 或每六 個月 ²	300 小 時或每 一年 ²
發電機機油	檢查	V				
	更換		V		V	
空濾器	檢查	V				
	清潔			V ³		
火星塞	檢查/調整				V	
	更換					V
火花消除器 ¹	清潔				V	
怠速	檢查/調整					V ⁴

		每次 使用 前	10 小時 或第一 個月 2	50 小時 或每三 個月 2	100 小時 或每六 個月 2	300 小 時或每 一年 2
汽門間隙	檢查/調整					V4
油管	檢查	每兩年 4				

1. 可適用的型號
2. 每個季節使用前或對應的小時數之後(以先到為準)。
3. 在多塵的、惡劣的條件時，適當增加維護頻率。
4. 應由有經驗的用戶或授權經銷商來完成此項工作。

2.發電機維護

使用一塊乾淨柔軟的布料清潔發電機的外表面。

使用軟毛刷去除污垢和機油。

使用壓縮空氣（25PSI）來清潔遺留在發電機上的污垢和碎渣。

查看所有的通風口和冷卻通道，確保其清潔、無堵塞。

警告

禁止以任何方式篡改發電機。

禁止竄改調速器轉速。發電機在工廠運行時，就已經設置好正確的額定頻率和電壓。擅自篡改調速器出廠設置，否則將會使您的產品保固失效。

警告

禁止使用水來清潔發電機。水會通過冷卻通道進入發電機，損壞發電機線圈。

3.引擎維護

引擎機油

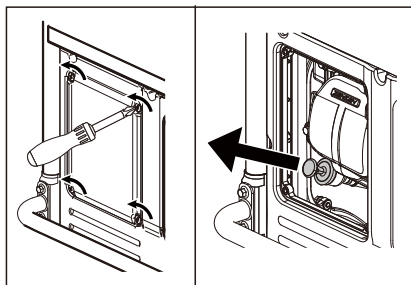
警告

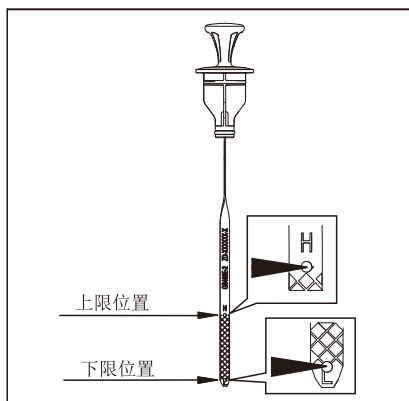
發電機出廠前未加注機油。

在未正確加注機油前，任何對發電機進行操作的行為，都可能對發電機造成損壞，同時也會導致您的產品保固失效。

加注機油

- 將發電機放置于水準表面。
- 拆下機油維護蓋板，取下機油尺並擦拭乾淨。
- 加注四行程機油至機油刻度上限。
- 將機油尺插入安裝回原位後固定好機油維護蓋板。





⚠ 注意

加注刻度線的檢查

將機油尺插入機油加注口內，並停留在加注頸口位置，不要將機油尺插入加注口內。然後取出機油尺，檢查機油尺油位。

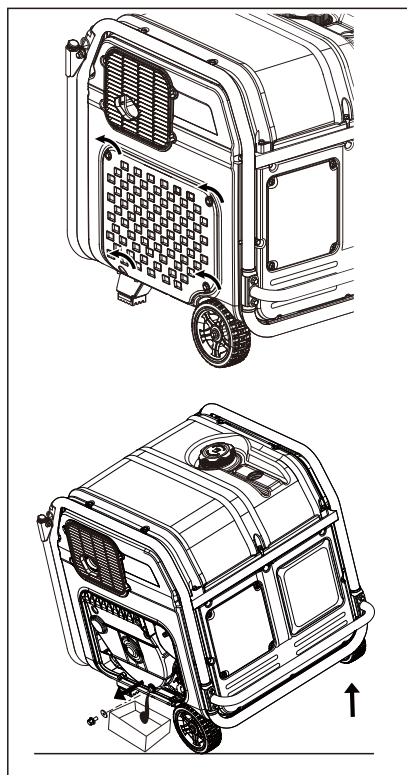
更換機油

⚠ 注意

當發電機處於熱機狀態，機油溫度極有可能超過100℃，更換機油時應謹慎操作，以防燙傷。

a. 將發電機放置于水準表面。

b. 拆下放油維護蓋板。



c. 將裝廢機油的盒子放在發電機放油孔下方並用套筒擰下放油螺栓，讓發電機內需更換的油完全排淨。

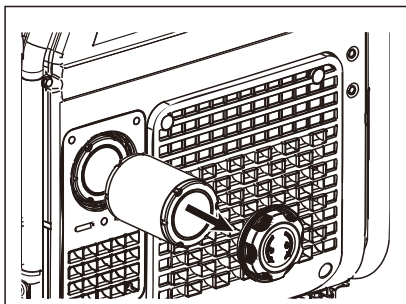
d. 放油螺栓裝回發電機後擰緊，放油維護蓋板安裝回原位。

e. 拆下機油維護蓋板。

f. 取下機油尺並添加四行程機油至機油刻度上限。

g. 將機油尺完全插入機油加注孔並將機油維護蓋板安裝回原位。

空濾器



- 旋下空濾器濾芯蓋。
- 取出空濾器濾芯。
- 檢查濾芯的整體是否有破損，如有損壞請及時更換。
- 輕輕敲打濾芯，讓附著在濾芯上的灰塵或雜物脫落。
- 將濾芯裝回，並用空濾器濾芯蓋旋緊。

警告

禁止未安裝空濾器時使用發電機，會導致引擎嚴重損壞。

火星塞

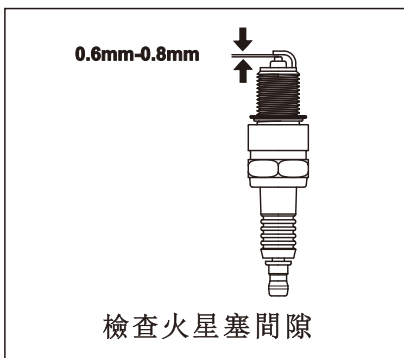
- 鬆開固定螺栓後取下後蓋板。
- 清潔火星塞帽和火星塞周圍的污垢。
- 取下火星塞帽，使用專用套筒擰下
- 觀察火星塞和火星塞墊圈是否有破損，如有需要請更新後

再使用。用鋼絲刷進行清潔。

e. 檢查火星塞間隙。如有需要，請小心地彎曲電極的一端來調整其間隙。

f. 用手小心地將火星塞螺紋擰入引擎。

火星塞間隙：0.6-0.8mm



火星塞擰緊扭力要求：20~25N · m

g. 當火星塞固定好後，用火星塞專用套筒將其牢牢擰緊。

h. 將火星塞帽安裝到火星塞上，使火星塞導線與火星塞連接。

i. 安裝後蓋板擰下火星塞。

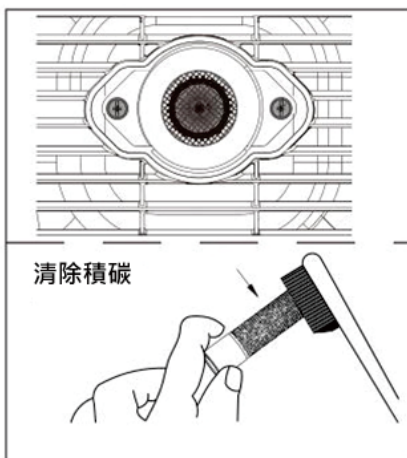
火花消除器 (如有配備)

a. 維修火花消除器前，請讓引擎冷卻完全。

b. 取下防脫螺栓後拆卸消音器蓋板。

c. 取下固定螺絲，固定蓋板連接著火花消除器末端，並使其保留在消音器內。

- d. 取下火花消除器濾網。
- e. 小心地用鋼絲刷清除火花消除器濾網上的碳垢。
- f. 如果火花消除器損壞，請及時更換。
- g. 再將火花消除器安裝到消聲器上，同時用這兩顆螺絲對其固定。



五、故障分析與排除

控制器狀態燈閃燈方式對應說明		
閃燈方式	閃燈方式狀態說明	機器狀態
綠燈長亮	正常工作	有輸出
綠燈亮，紅燈閃亮	表示超載	有輸出
綠燈滅，紅燈閃亮1次， 間隔3秒閃亮1次	表示超載保護	中斷輸出
綠燈滅，紅燈閃亮2次， 間隔3秒閃亮2次	表示輸出發生短路	中斷輸出
綠燈滅，紅燈閃亮3次， 間隔3秒閃亮3次	表示逆變器溫度過高	中斷輸出
綠燈滅，紅燈閃亮4次， 間隔3秒閃亮4次	表示引擎運行轉速過低	中斷輸出
綠燈滅，紅燈常亮	表示動力不足垮載或其他故障	中斷輸出

常見故障與排除

現象	問題	解決方案
發電機不能啟動	啟停旋鈕置於“熄火”檔或燃油開關置於“關油”位置。	將啟停旋鈕置於“運行”檔，再啟動步驟啟動。燃油開關置於“開油”位置，再啟動步驟啟動。
	沒有燃油	按照本手冊說明向油箱內加注燃油。
	機油不足	檢查機油量。本引擎配備了低油位感測器。引擎不能啟動除非機油液面低於了給定的最低油位限值。
	沒有點火	取下火星塞帽。清潔火星塞底座周圍的污垢，然後取下火星塞。將火星塞插入火星塞帽中。將啟停旋鈕旋至“運行”位置。拉動手拉啟動器，觀察火星塞間隙間是否有火花產生。如果沒有火花產生，更換火星塞。 根據本手冊的指導說明重新安裝火星塞和啟動發電機。
	火星塞被燃油打濕	取下火星塞，用乾淨抹布將火星塞上的燃油擦拭乾淨。
	蓄電池虧電（電啟動）	手動啟動發電機對蓄電池充電（時間≥30分鐘）。
發電機沒有輸出	超載保護	按下重定按鈕。
	不匹配的電線裝置或延長線	檢查電纜裝置或延長線的端面控制承載能力。

六、存儲和運輸

存儲

發電機每兩周應該至少啟動一次，並運行至少20分鐘。如果確定2個月或更長時間都不會使用發電機，請遵循以下說明來對發電機進行長期存儲準備。



警告

火災或爆炸

汽油是一種易燃、易爆的物質。存儲或運輸發電機前，請清空油箱和關閉燃油開關。

a. 存儲前，讓發電機進行完全冷卻。

b. 根據維護保養章節的說明指導來清潔發電機。

c. 放乾油箱、油管和化油器中的所有燃油，以防止膠質物的形成。

d. 開關旋鈕置於“熄火”，斷開燃油供給。

e. 排淨機油。

f. 取下火星塞，向汽缸內灌注15ml新鮮機油。緩慢轉動曲軸使機油在汽缸內得到良好分佈，從而對汽缸進行潤滑。再將火星塞安裝上。

g. 斷開蓄電池連接。

f. 請在清潔、乾燥、避免陽光直射的區域存放。

運輸

運輸或短時間存儲發電機時，為防止燃油洩漏，發電機應處於正常操作位置，並將其豎直固定，發電機開關旋鈕應置於“熄火”位置，燃油開關置於“關油”位置。

警告

運輸過程中：

請勿添加過多燃油。

請勿在運輸車輛上操作發電機。

將發電機從運輸車輛上取下，並在通風的地方使用。

發電機在運輸車輛上應避免陽光直接照射。

如果將發電機放置在密閉空間裡一段時間，車裡面的高溫會使燃油蒸發，可能導致爆炸。

運輸發電機時，請勿讓運輸車輛在崎嶇路段行駛的時間過長。如果必須在崎嶇路段行駛，請預先排盡發電機中的燃油。

七、產品規格

型號	SK-DI8000i
排量 (cm³)	459
點火系統	電感式
啟動方式	手啟動/電啟動
機油容積 (L)	1.1
額定頻率 (Hz)	60
額定電壓 (V)	110/220
額定功率 (kW)	7.2
最大功率 (kW)	7.5
功率因數	1.0
油箱額定容積 (L)	23
使用環境溫度範圍 (°C)	-10~40
安裝最高海拔 (m)	1500
測量聲壓力級噪音 (dB(A))	≤73
噪音測量不確定度 (dB(A))	≤1.5
保證聲功率級 (dB(A))	≤96
淨重 (kg) (帶車輪、推手、扶手)	87

進口商:正晴百貨股份有限公司

King Light Department Co., LTD

消費者服務電話: 0800-204-377

服務據點: <http://www.king-light.com/service.asp>

