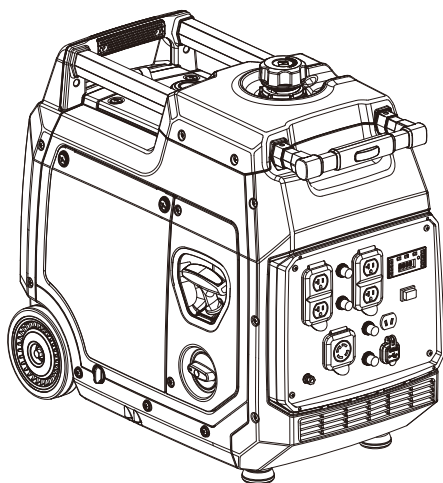


SHINKOMI



產品使用教學

SK-DI4000i/SK-DI4000iE 3800WATT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、主要特徵與控制	5
三、使用說明	10
1. 使用前檢查項目	10
2. 啟動發電機	14
3. 連接電氣設備	16
4. 關閉發電機	17
四、維護保養	18
1. 維護週期	18
2. 發電機維護	19
3. 引擎維護	19
五、故障分析與排除	24
六、保存和運送	25
七、規格說明	26

一、使用安全

1. 安全規則



請注意此安全警告標誌。
遵循此警告標誌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。

安全信息由警告標誌和相應的警示文字“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。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。



危險

毒煙

發動機的排氣中含有一氧化碳、NO化合物等多種無色、無味有毒氣體。在室內啟動會中毒導致死亡。

禁止在建築物內或其他密閉環境中使用，即使門窗處於開啟狀態也禁止使用。

 警告

每次使用前，仔細檢查零件是否鬆動或損壞，觀察機油或汽油是否有洩漏，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。禁止將發電機曝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，在離開前必須關閉發電機。

在發電機運行或剛停機不久時，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

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

本產品屬於家用發電機、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

鋰電池免維護，如出現問題應找找當地經銷商，不應自行處理。



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。

運行發電機時，請遠離任何易燃品。

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。

警告

反沖

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，可能會導致意外的傷害。



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。



警告

火災

發電機運行時可能會產生火花，會導致周圍乾燥物品起火。

該發電機的消聲器可能沒有配備火花消除器。如果沒有配

備，但又將在地上或周圍易燃物品（如農作物、森林、草地或其他類似的物品）使用時，則必須安裝經批准的火花消除器。

在一些地區，法規要求必須要配備火花消除器。請聯繫當地消防部門以獲取有關防火要求的法律或法規。



可燃材料接觸高溫表面會著火。1.5米範圍內不要放置可燃物品。



 **危險**

高溫表面

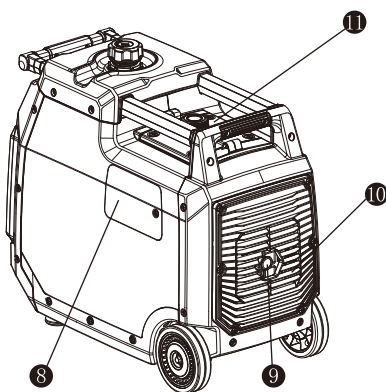
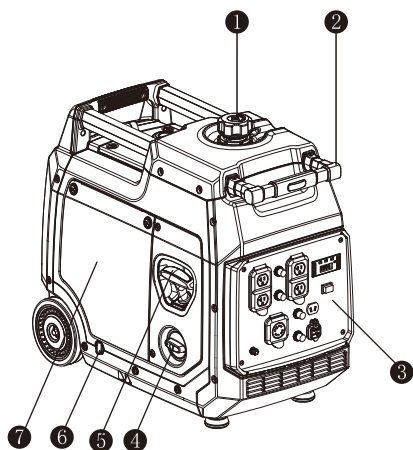
發電機運行時產生熱量，接觸高溫表面會導致嚴重燙傷。

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。讓發電機周圍留有至少0.9米的空間以保證其良好的冷卻。

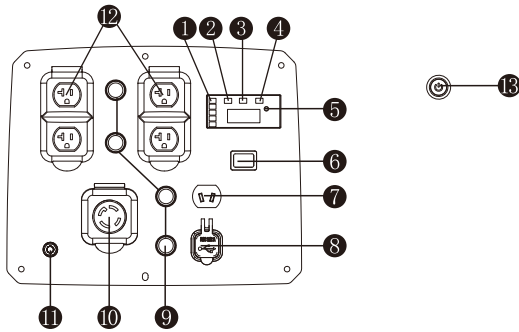
可燃材料接觸高溫表面會著火。1.5米範圍內不要放置可燃物品。

二、主要特徵與控制



- | | |
|----------------------|-----------|
| ① 油箱蓋 | ⑦ 空濾器維護蓋板 |
| ② 伸縮拉桿 | ⑧ 蓄電池維護蓋板 |
| ③ 面板總成 | ⑨ 消音器 |
| ④ 組合開關(關機/關油/運行/關風門) | ⑩ 消音器百葉窗 |
| ⑤ 啟動把手 | ⑪ 火星塞維護蓋板 |
| ⑥ 放油膠塞 | |

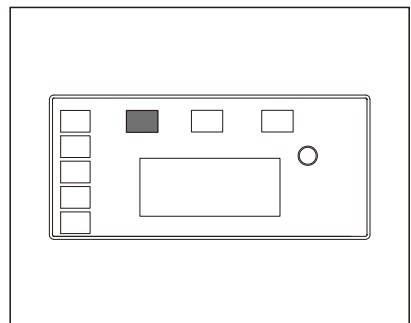
面板總成



- | | |
|---------|---------|
| ❶ 功率指示燈 | ❷ 過載指示燈 |
| ❸ 運行指示燈 | ❹ 機油報警燈 |
| ❺ 重定按鈕 | ❻ 節能開關 |
| ❼ V型插座 | ❽ USB插孔 |
| ❾ 熱敏保護器 | ❿ 交流輸出 |
| ⓫ 接地螺栓 | ⓬ 交流輸出 |
| ⓭ 啟動開關 | |

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過載，此時，交流保護器工作，停止發電機發電，以保護發電機和連接的電器設備。運行指示燈(綠色)熄滅，而過載指示燈(紅色)常亮，但發電機不會停止運轉。



當過載指示燈亮起，機組無輸出時，請採取以下應對措施。

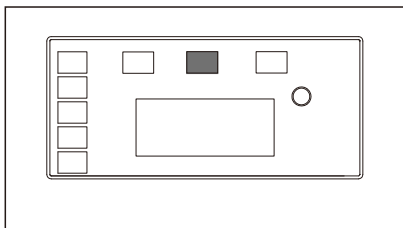
- a. 將所連接電氣設備的總功率，降低至額定輸出的範圍之內。

b. 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，如有問題請立即排除。

c. 按下復位按鈕。

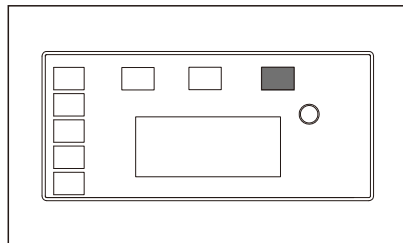
運行指示燈(綠色)

發動機啟動並正常輸出時，運行指示燈亮。



機油報警燈（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，且機油報警燈會隨著拉動啟動拉手而閃爍；加註足夠的機油後，才可再次啟動發電機。



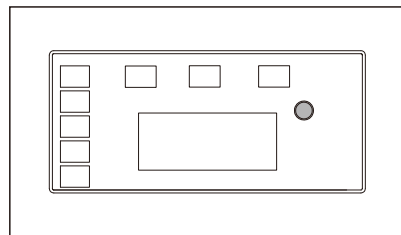
提示：

如果發動機熄火或者不能啟動，旋動二合一開關旋鈕至“RUN”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，加註機油並重新啟動。

復位開關

當發電機生產過載保護無輸出時，減小負載後，輕按復位按鈕恢復輸出。



節能開關

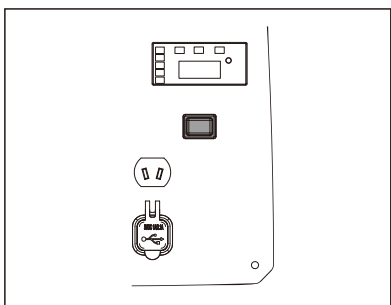
當節能開關置於“ON”的位置時，發電機根據所連接的負載智能控制發電機轉速，這樣就可獲得較好的燃油消耗和低噪音。

當節能開關置於“OFF”位置時，無論是否連接負載，發電機均以額定轉速運行。

電器設備需較大的啟動電流時，請將節能開關置於“OFF”位置，較小時將節能開關至於“ON”位置。

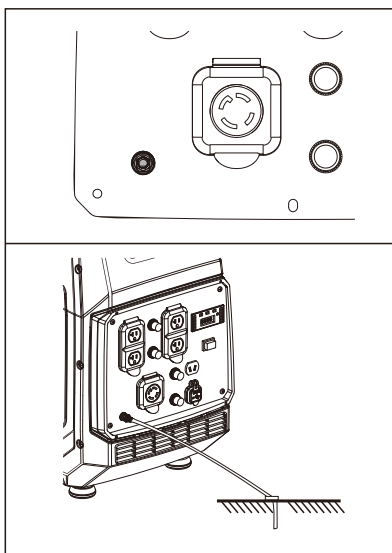
提示：

當使用以下裝置，如空壓機，下沉式水泵時，因為需要較大的啟動電流，請將節能開關置於“OFF”位置。



接地螺柱

用電線將接地螺栓與地面相連，避免因裝置故障發生電擊。
使用發電機前，發電機必須接地。



組合開關 (停機/關油/運行/關風門)

停機:發電機熄火檔位。

注意:發電機卸掉負載後，請空載運行3分鐘讓發電機內部的溫度平衡，再使用熄火功能。

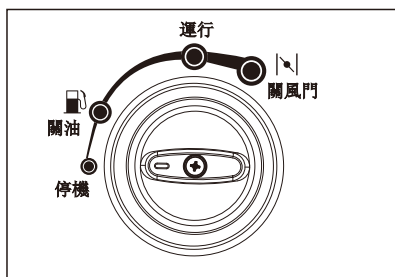
關油:該檔位可把油路中剩餘的燃料燃盡，避免油路中余油變質。

注意:如果近期不打算使用發電機，請使用該功能，或者通過化油器放油螺栓，把化油器油杯內部的燃油放乾。

運行:發電機正常運行檔位。

關風門:關閉阻風門檔位。

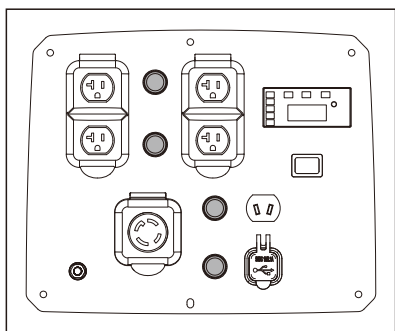
注意:冷機啟動時關閉阻風門，熱機啟動時應調到運行位置。



熱敏保護器

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

注意:熱敏保護器與工作電流、環境溫度等影響因素有關，所以保護時間會存在差異。



伸縮桿

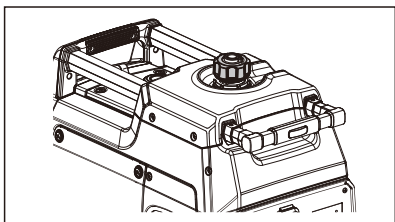
移動發電機時，請握住伸縮桿，並用手指按住按鈕，向外拉動。

注意：移動發電機前，請關閉發電機和燃油開關。

請在平整的地面上移動發電機。

油箱蓋

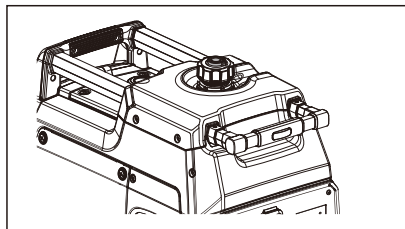
逆時針方向旋轉，取下油箱蓋。



油箱蓋通氣旋鈕

油箱蓋上帶有通氣旋鈕，以阻止燃料洩漏。使用發電機時，油箱蓋上通氣旋鈕必須處於“ON”位置，發電機才能正常運行。

當不使用發電機或需要搬運時，請將通氣旋鈕旋至“OFF”的位置，防止燃油洩漏。



三、使用說明

1. 使用前檢查項目

1 使用場所

僅在戶外使用

請在通風良好區域使用發電機。

發電機必須放置在堅實、平坦的表面，同時周圍環境要清潔、乾燥。

僅在發電機的適用範圍內使用。如對產品的適用範圍有疑問，請諮詢當地經銷商。



⚠ 危險

毒煙

發電機的廢氣中含有一氧化碳在室內使用會導致死亡

禁止在建築物內或其他的密閉環境運行發電機，即使門和窗戶處於打開狀態下。

在操作發電機時，確保發電機處於良好的通風位置並將其周圍清掃乾淨。在安置發電機時，請注意風向和氣流。

2 操作條件

檢查零件是否鬆動或損壞，觀察機油或汽油是否泄漏，或其它可能影響發電機正常運行的情況。應及時修理或更換有損壞的或是有缺陷的零件。

清理發電機排氣口和進氣口周圍表面的污垢或異物。

發電機在運行時禁止移動或翻倒。

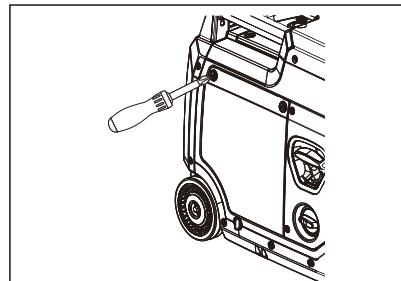
⚠ 警告

啟動發電機前必須修正已經發現的問題，否則將會導致財產損失，嚴重人身傷害或死亡。

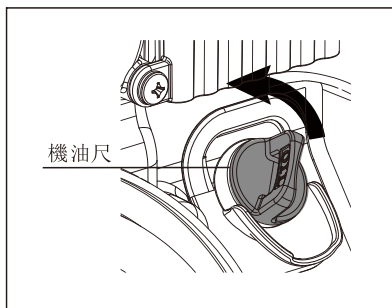
3 檢查發電機機油

在啟動發電機前，水平放置發電機，檢查機油量。

取下空濾器維護蓋板。



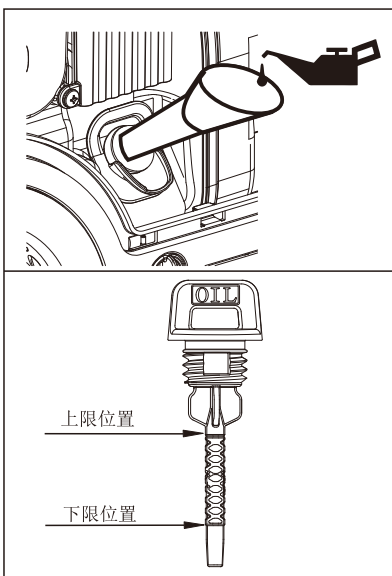
旋下機油尺並擦拭乾淨。



將機油尺插入加注口內，並停留在加注口頸部位置，不要將機油尺旋入加注口內。

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，添加推薦的機油到機油尺上限位置。



再次將機油尺旋緊。

安裝空濾器維護蓋板。

警告

機油是影響性能和使用壽命的重要因素。請使用“維修保養”章節推薦的四行程機油。

注意

僅在水平表面使用發電機。

如果發動機配備了機油報警器，當機油量低於安全限值時就會自動關閉發動機。

為了避免意外關機給您帶來的不便，請加注機油至上限位置，並定期檢查機油量。

警告

發動機出廠前未加注機油。

在未加注足夠的機油前，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。

4 檢查發電機燃油

在發電機運行前，檢查燃油量。

如需要請添加燃油。

使用新鮮、乾淨的無鉛汽油。

請勿將機油和燃油混合。

旋緊油箱蓋，擦掉溢出的燃油。

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。

請勿將加注量超過加注標識上限，以便給汽油預留揮發空間。

警告

向油箱內加注汽油時，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，並導致產品保修失效。



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，向油箱內加注汽油。

向油箱內加注汽油，應該在戶外和良好的通風環境進行，時保證發電機處於關閉狀態。每次加注結束，都應該擦盡溢出的汽油。

定期檢查燃油系統是否存在損壞或洩漏。禁止在燃油系統存在洩漏時運行發電機。

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。

請勿在油箱內使用引擎或化油器清洗劑清洗產品，否則可能會導致永久損壞。同時在儲存過程中應避免燃油系統零件（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請仔細閱讀關於“存儲”的相關要求。

使用變質燃料、失效燃料或是受污染的燃料對發動機造成的損壞不在保修範圍內。

注意

為了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。

注意

當補充燃油時，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袖箱內的壓力。

5 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。



 危險

觸電

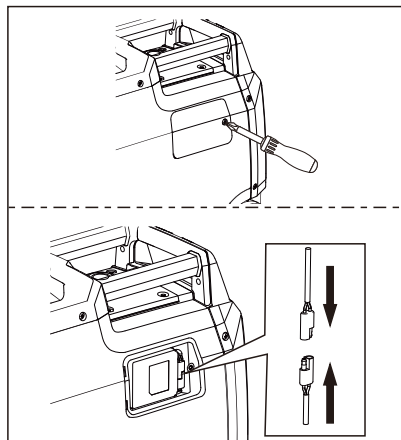
沒有正確接地的發電機可能會導致觸電。

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 $\geq 4\text{mm}^2$ 進行連接。

不同的地區可能有特定的發電機接地要求，如有疑問建議用戶諮詢經銷商以獲取更多的資訊。

6 蓄電池連接(如有配備)

取下蓄電池維護蓋板，將蓄電池接線端子與電機接線端子連接，裝上蓄電池維護蓋板。



2. 啟動發電機

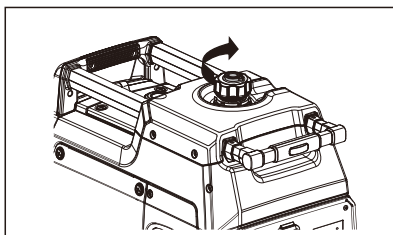
首次使用或長期存放使用時，拉啟動手柄 6-8 次，使燃油流進燃油系統。

1

執行使用前檢查項目並移除全部負載。

2

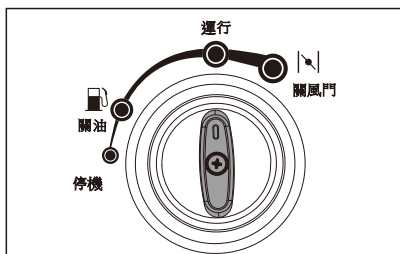
發電機運行時，請將油箱蓋通氣旋鈕轉至“ON”，以保證燃油流通。



3

冷機啟動: 將組合開關旋至“關風門”

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



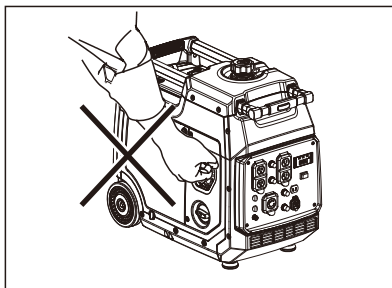
4

手拉啟動:

警告

使用前請檢查啟動器拉繩情況。如果拉繩磨損嚴重請及時在當地授權經銷商處更換。

a. 啟動發電機時，握住反沖啟動器把手並緩慢拉動，直到有阻力感為止，然後迅速拉動把手，啟動發電機。啟動時，請用手掌扶住發電機，以免發電機傾倒。



警告

反冲

啟動拉盤快速回退時會將手和手臂朝著發電機的方向拉動，速度比拉動時更快。

如無防備，可能會導致意外傷害。

b. 組合開關旋至“運行”。

⚠ 警告

發電機每次連續啟動的時間不能超過15秒鐘。如果發電機未啟動，再次嘗試啟動前，請先讓發電機冷卻1分鐘。不按照本規則操作會損壞啟動電機。

⚠ 警告

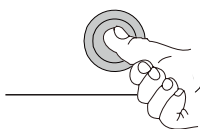
如果嘗試啟動3次後，發動機仍然無法啟動或啟動後熄火，請檢查並確保發電機放置在水準表面，同時有足夠的機油。

如果發電機配備了機油報警器，當曲軸箱內的機油量低於最低水準時，就會阻止發電機啟動。

5 電啟動 (適用機型)

冷/熱機啟動(電啟動)：將組合開關旋至“運行”。

啟動開關按住 (0.3-5秒) 後鬆開，發電機啟動。



如未啟動成功，鬆開啟動開關；發電機將會自行再次啟動，重複啟動5次後如仍未啟動成功。請讓發電機冷卻1分鐘後再啟動。

⚠ 注意

切勿在未解除故障時繼續啟動發電機。

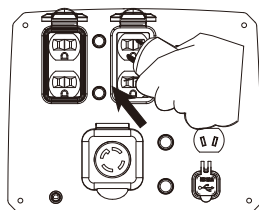
禁止擅自更改使用其他電池後啟動發電機。

⚠ 注意

如果發電機啟動嘗試3次後，仍無法啟動或啟動後熄火，請查找故障原因並解除故障。

6

完成以上操作，發電機便可以連接電器設備。



⚠ 警告

發電機輸出端於連接電氣設備，同時電氣設備處於開啟狀態時，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。電源線若有變形、切口等損壞都會有觸電的危險。

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. 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。

d. 確保電器設備都處於關閉 (OFF) 狀態。

e. 接通並打開您所需要的用電設備。

f. 在停止發電機前，請先關閉電器設備和斷開輸出連接。

g. 如果發電機為多個負載或電器設備提供電源，請根據各電器設備負載大小，由小到大依次啟動。



⚠ 危險

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氣設備。

⚠ 警告

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。

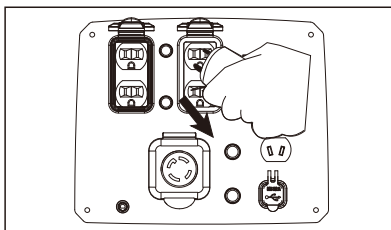
4. 關閉發電機

1

關閉電器設備後，再拔掉面板上所有電器設備插頭。

⚠ 警告

請勿在電氣設備處於連接狀態，且處於工作狀態時，關閉發電機。



2

將組合開關旋至“停機”檔發電機停止工作。

注意：如需燃燒掉化油器內剩餘燃油，請將組合開關置於“關油”檔。此檔位能夠燃燒掉化油器內多餘的燃油，避免化油器內燃油變質並延長發動機壽命。您也可以選擇通過組合開關轉到“停機”檔來快速關閉發動機（例如加油、移動發電機等），但這個選項會讓燃料留在化油器中，請使用後一定要把化油器內多餘的燃油排除，保證延長發動機壽命。

啟動開關（如有配備）

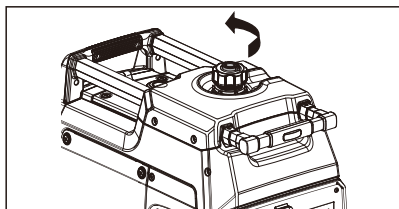
按下啟動開關閉發電機，發電機停止工作後將組合開關旋至“停機”檔。

如發電機需長時間放置不使用，請將組合開關旋到“關油”檔位，待化油器油杯內的燃油燃盡，發電機自動熄火後再將旋鈕轉到“停機”檔位。

如果組合開關旋鈕未旋至“停機”位置，發電機油路未關閉存在風險，且長時間放置蓄電池將會虧電，導致無法正常啟動發電機。

3

待發電機停機冷卻後，將油箱蓋通氣旋鈕旋至“OFF”。



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，斷開所有的電氣負載和電池（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	✓				
	更換		✓		✓	
空濾器	檢查	✓				
	清潔			✓ ³		
火星塞	檢查/調整				✓	
	更換					✓
火花消除器 ¹	清潔				✓	
怠速	檢查/調整					✓ 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					√ ⁴
低滲透油管 ¹	檢查	每兩年 ⁴				
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修失效。

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

發動機機油

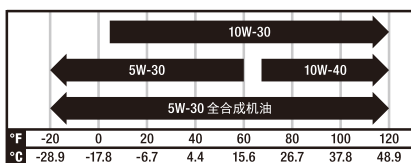
警告

發電機出廠前未加注機油。在未正確加注推薦類型和容量的機油前，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修失效。

使用符合或超過API標準規定的SJ，SL或其等同品質等級的四行程發電機用機油。

核對機油瓶(或其它容器)上的API標籤，確保其內容包含SJ，SL或相當等級的字樣。

常規、全溫度範圍一般推薦使用 SAE 10W-30。根據實際使用的環境平均溫度，也可以按照圖表中顯示的資訊，選擇其它黏度的機油。

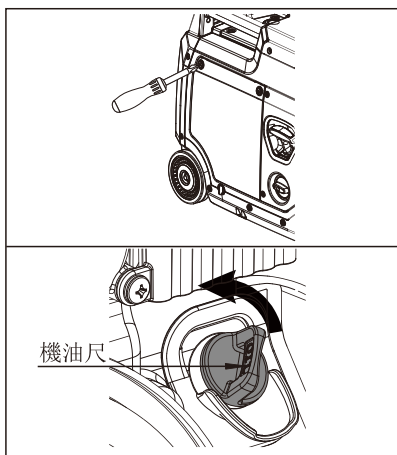


環境溫度

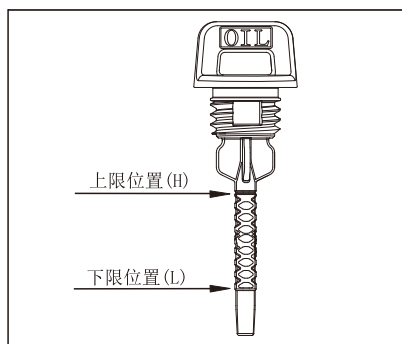
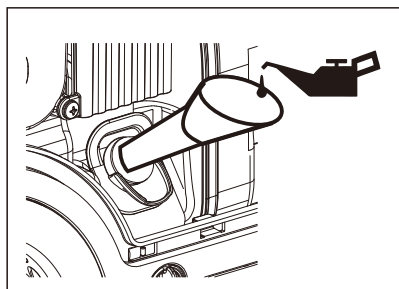
機油量(額定):見規格參數表

加注機油

- 將發電機置於水平表面。
- 取下空濾器維護蓋板和機油尺，並將其擦拭乾淨。



- 加注推薦型號的機油至機油尺刻度上限。



- 將機油尺完全旋緊，並將空濾器維護蓋板安裝回原位。

⚠ 注意

加注刻度限的檢查

再次將機油尺插入機油加注口內，並停留在加注頸口位置，不要將機油尺旋入加注口內。

- 請使用核准過的廢物管理設施設備來處理使用過的機油。

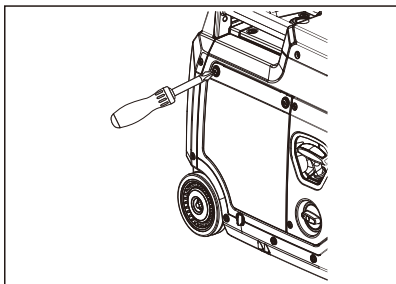
更換機油

⚠ 注意

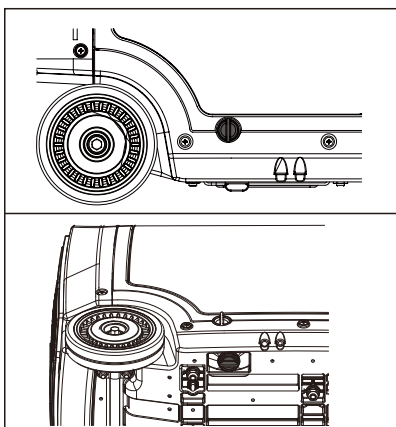
當發電機處於熱機狀態時更換機油。熱機狀態下機油溫度最高可達140度，更換機油時應謹慎操作，以防燙傷。

a. 將整機放在離地300mm左右的位置。

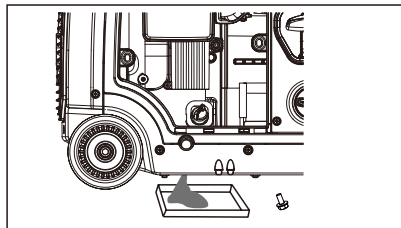
b. 取下外觀蓋板。



c. 取下機油放油橡膠塞。

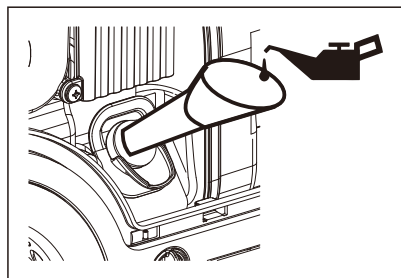


d. 將裝廢機油的盒子放在發電機底部出油孔下方，並用套筒擰下放油螺栓，讓發電機內需更換的油完全排淨。



e. 先將放油螺栓完全擰緊後，再將機油放油塞旋上。

f. 取下機油尺，並添加推薦機油至機油刻度上限。



g. 將機油尺完全旋緊，並將空濾氣維護蓋板安裝回原位。

h. 請使用核准過的廢機油回收裝置來處理使用過的機油。

⚠ 警告

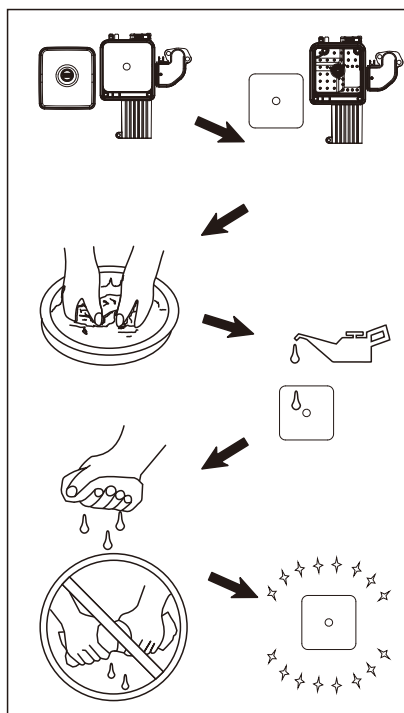
發電機出廠前未加注機油。在未正確加注推薦類型和容量的機油前，任何對發電機進行操作的行為，都可能對發電機造成損壞，同時也會導致您的產品保修失效。

空濾器

- a. 取下外觀蓋板。
- b. 用力按下雪濾器兩邊卡扣並取下空濾器蓋。
- c. 取下泡沫濾芯。
- d. 在液體洗滌劑和熱水中清洗。
- e. 將其包裹在一塊乾淨的布料內並擠壓，使其徹底乾燥。
- f. 用乾淨的機油將其進行浸泡。
- g. 將其包裹在一塊乾淨的吸水布料內並擠壓掉多餘的機油。
- h. 將濾芯歸位其總成中。
- i. 將空濾器蓋扣好，對其進行再次安裝。
- j. 安裝外觀蓋。

警告

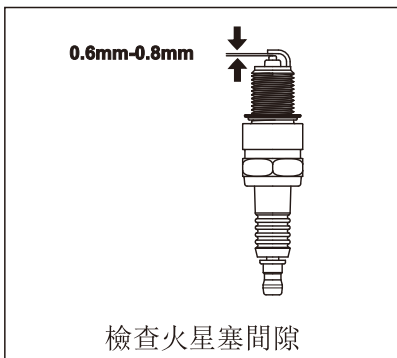
禁止不安裝空濾器就運行發電機，這將會導致發電機嚴重損壞。



火星塞

- a. 取下火星塞維護蓋板。
- b. 拔下火星塞帽。
- c. 使用火星塞套筒來鬆開和卸下火星塞。
- d. 觀察火星塞和火星塞墊圈，如果其已損壞或磨損，請更換一個新的。如果需要再次使用，請用鋼絲刷對其進行清潔。
- e. 檢查火星塞間隙。如果需要，請小心地彎曲電擊的一端來調整其間隙。

火星塞間隙：0.6mm - 0.8mm



f. 用手小心的將火星塞螺紋擰入發電機。

g. 當火星塞固定好後，用火星塞專用套筒將其牢牢擰緊。

火星塞擰緊扭力要求：15~20N.m

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. 安裝火星塞維護蓋板。

⚠ 警告

使用推薦類型或其等效的火星塞。禁止使用熱值範圍不恰當的火星塞。

火花消除器（如有配備）

a. 維修火花消除器前，請讓發電機冷卻完全。

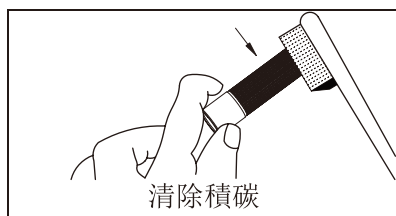
b. 先拆卸消音器百葉窗。

c. 取下火花消除器濾網。

d. 小心地用鋼絲刷清除火花消除器濾網上的碳垢。

e. 如果火花消除器損壞，請更換。

f. 再將火花消除器安裝到消音器上，同時裝上消音器百葉窗。



五、故障分析與排除

現象	問題	解決方案
發電機不能啟動	組合開關至于停機，或者關油位置時。	冷機時：組合開關旋至“關風門”，按啟動步驟啟動。 熱機時：組合開關旋至“運行”後再按啟動步驟啟動。
	沒有燃油	按照本手冊說明向油箱內加注燃油。
	機油量不足	檢查機油量。本發電機配備了低油感測器。機油液面必須達到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。將組合開關置於“運行”位置。將電極與發電機任意接地端相連，拉動手拉啟動器，觀察火星塞間隙間是否有電火花產生，如果沒有火花產生，請更換火星塞。 根據本手冊的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，擦淨火星塞燃油。
	發電機運行一段時間後熄火。	將油箱蓋通氣旋鈕置於“ON”位置。檢查是否無燃油、機油。
發電機沒有輸出	過流保護器跳閘	重新連接斷路器。
	不恰當的電線裝置或延長線。	檢查電線裝置或延長線的端面控制承載能力，和本手冊中的電線尺寸。
	過載保護	按下復位按鈕。

六、存儲和運輸

存儲

發電機每兩週應該至少啟動一次，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。


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，請清空抽箱和關閉燃油開關。

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. 關閉燃油開關，切斷燃油供給。

e. 取下外觀蓋板，旋下機油尺傾斜整機倒出機油。

f. 取下火星塞，向氣缸內灌注約15ml新鮮機油。緩慢拉動啟動拉繩使機油在氣缸內得到良好分佈，從而對氣缸進行潤滑。再將火星塞安裝上。

g. 請在清潔、乾燥、避免陽光直接照射的區域存儲。

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，且發電機的熄火開關與燃油閥都應置於“OFF”位置。


警告 運輸過程中： 請勿添加燃油。 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。

七、產品規格

型號		SK-DI4000i	SK-DI4000iE (電啟動)
	額定功率 (kW)	3.6	3.6
	最大功率 (kW)	3.8	3.8
	啟動功率 (kW)	4.5	4.5
	排氣量 (cm ³)	224	224
	點火系統	電容式	電容式
	啟動方式	手拉式	手拉式或電啟式
	燃油箱容量 (L)	7.8	7.8
	機油容量 (L)	0.6	0.6
	測量聲壓級 dB (A)	≤71	≤71
	額定頻率 (Hz)	60	60
	額定電壓 (V)	110	110
	重量 (公斤)	32.5	34.5

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>

