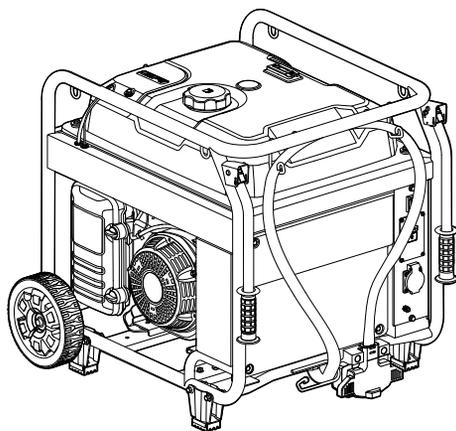




D14000iE 全能變頻充電站

使用者手冊

v1.0 2025.06





本手冊版權和所有權屬深圳市大疆創新科技有限公司及其關聯方（統稱「DJI」）所有，任何人（及單位）未經 DJI 書面授權，不得以複製、掃描儲存、傳播、轉印、出售、轉讓、更改內容等任何方式自行或供他人使用本手冊的全部或部分內容。本手冊及其內容僅用於操作和使用本產品，不得用作其他用途。

快速搜尋關鍵字

PDF 電子文件可以使用尋找功能搜尋關鍵字。例如在 Adobe Reader 中，Windows 使用者可使用快速鍵 Ctrl+F、Mac 使用者可使用 Command+F 搜尋關鍵字。

點選目錄跳轉

透過目錄可瞭解文件的內容結構，點選標題即可跳轉到對應的頁面。

列印文件

本文件支援高品質列印。

目錄

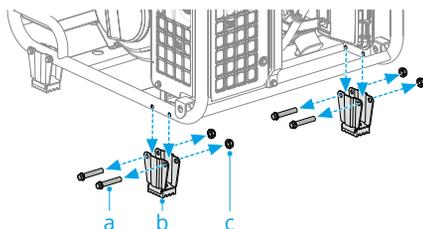
1	初始安裝	4
2	零組件名稱	6
2.1	充電站	6
2.2	控制面板	7
2.3	狀態指示燈	8
3	準備	9
3.1	注入機油	9
3.2	加注燃油	9
4	操作前檢查	10
4.1	固定檢查項目	10
4.2	重要檢查項目	10
5	使用	11
5.1	啟用與韌體升級	11
5.2	啟動充電站	11
5.3	關閉充電站	11
5.4	將智慧飛行電池作為戶外電源使用	12
6	存放	13
7	搬運	14
8	保養	15
8.1	保養安全事項	15
8.2	保養時間表	15
8.3	檢查機油位	16
8.4	更換機油	16
8.5	檢查和清潔空氣濾清器濾芯	17
8.6	清潔火花消除器	18
8.7	檢查/清潔/更換火星塞	18
9	規格參數	19

1 初始安裝

1. 拆下原始支撐腳。

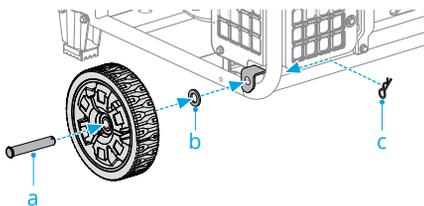
- a. 螺栓
- b. 支撐腳
- c. 螺帽

-  • 若需在崎嶇不平的路面推動充電站，可選擇移除靠近消音器的兩個支撐腳，防止它們與地面碰撞。若僅需在平整路面使用，則無需拆下支撐腳。
- 在充電站底部墊上與支撐腳相同高度的木塊或橡膠塊，防止移除支撐腳後充電站向後傾倒。



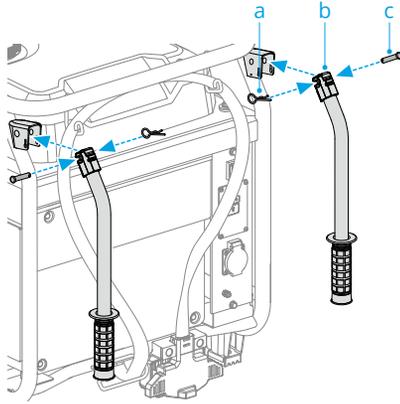
2. 裝上輪子。

- a. 輪軸
- b. 墊圈
- c. 卡簧



3. 裝上推動把手。

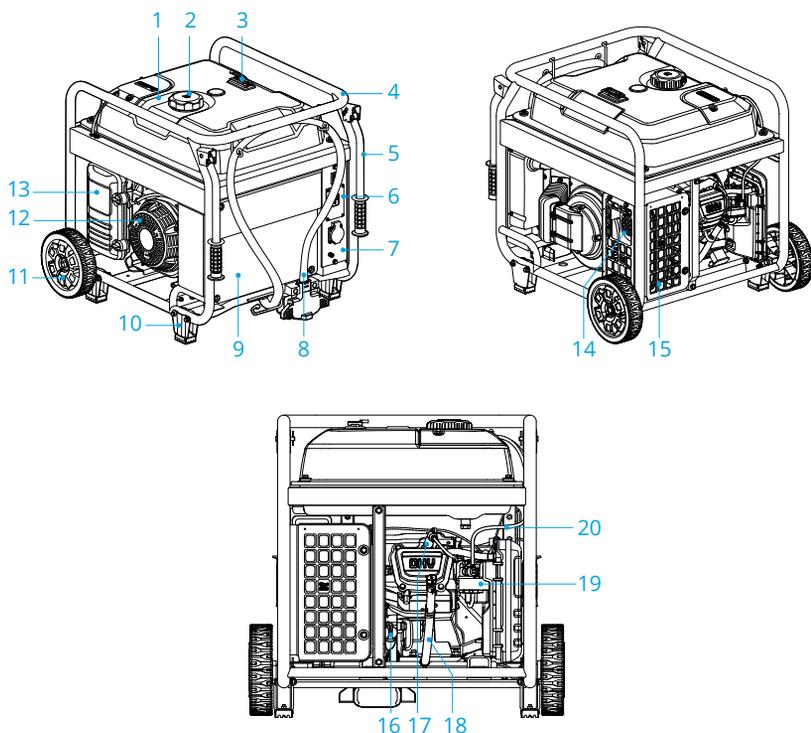
- a. 卡簧
- b. 推動把手
- c. 銷軸



2 零組件名稱

2.1 充電站

💡 • 圖片僅供參考，具體以實物為準。



- | | |
|----------|-----------|
| 1. 油箱 | 9. 控制器 |
| 2. 油箱蓋 | 10. 支撐腳 |
| 3. 油標 | 11. 輪子 |
| 4. 機架 | 12. 風扇罩 |
| 5. 推動把手 | 13. 空氣濾清器 |
| 6. 狀態指示燈 | 14. 火花消除器 |
| 7. 控制面板 | 15. 消音器外罩 |
| 8. 電池充電線 | 16. 機油尺 |

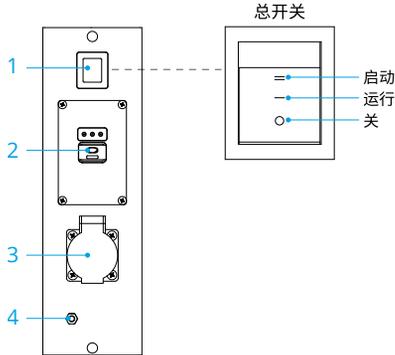
17. 火星塞

19. 噴油器

18. 機油放油管

20. 高壓油管

2.2 控制面板



1. 總開關

啟動或關閉充電站。

2. USB-C 連接埠

連接遙控器後，請升級韌體並匯出日誌。

3. 交流電插座*

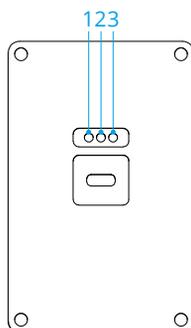
具備防水防塵功能，防護等級 IP44。不使用時，請將交流電插座保護蓋固定至原位置，以保護交流電插座。

4. 接地端子

需用電纜將接地端子與地面連接，避免因裝置故障導致觸電事故。

* 額定交流電輸出功率因國家和地區而異。詳情請諮詢官方售後服務或授權經銷商。交流電輸出頻率可透過應用程式設定為 50 Hz 或 60 Hz。為確保用電裝置安全運作並防止潛在損壞，請根據用電裝置的頻率要求設定合適的頻率。

2.3 狀態指示燈



1. 充電通道狀態燈

黃色恆亮	已插入電池，等待充電中
閃爍綠色	電池充電中
綠色恆亮	電池已充滿電
黃色閃爍	電池或通道警告
紅色閃爍	電池或通道故障

2. 交流電模組狀態燈

恆亮黃燈	交流電模組正常，待使用
閃爍綠燈	交流電模組使用中
閃爍黃燈	交流電模組警告
閃爍紅燈	交流電模組故障

3. 發電機組狀態燈

黃色閃爍四次	發電機組未啟用
閃爍黃燈	發電機組警告
閃爍紅燈	發電機組故障
紅色閃爍四次	發電機組保養提示

- ⚠️
- 當狀態燈閃爍提示警告或故障，或提示需要保養時，請將遙控器連接至本產品來查看詳細資訊。
 - 當本產品出現異常或損壞時，建議使用者聯絡官方售後服務或授權代理商進行維修或更換。

3 準備

3.1 注入機油

- ⚠️ • 充電站出廠時未注入機油，使用前必須注入機油。請使用 SJ 10W-40 型號（或同等規格）的機油。

將充電站置於水平檯面後，轉下機油尺，注入額定容量的機油，然後轉緊機油尺。

3.2 加注燃油

- ⚠️ • 在加注機油和燃油之前，不得啟動充電站，否則易造成電子燃油泵損壞。
- 燃油加注切勿過滿，以免溢出引起著火甚至爆炸。

燃油屬於易燃和易爆物品，請嚴格按照說明使用。加注燃油前，充電站必須停止運作，等充電站冷卻後再加注燃油。

1. 轉開油箱蓋，根據油標的油位指示，將額定容量的建議型號燃油加注至油箱。*
 2. 加注燃油後，請務必轉緊油箱蓋。若有燃油溢出，請務必使用乾燥的毛巾擦拭乾淨。
- * 建議燃油類型為辛烷值為 91 RON 以上且酒精含量低於 10% 的無鉛汽油。若在巴西使用充電站，建議燃油種類為辛烷值為 91 RON 以上且酒精含量為 27% 的無鉛汽油。

4 操作前檢查

在進行操作前檢查工作前，確認充電站水平放置，且充電站總開關處於「關」位置。

4.1 固定檢查項目

- 檢查充電站的四周和底部是否有機油或汽油洩漏。
- 檢查充電站周圍未被遮蔽且附近無可燃物，尤其是風扇罩和排氣口附近。
- 檢查是否有鏽蝕、結構件斷裂、破損、變形、鬆脫等，如發現異常，請及時維修更換。
- 檢查消音器外罩、風扇罩等是否安裝定位，所有的螺帽、螺栓、螺絲是否已鎖緊。

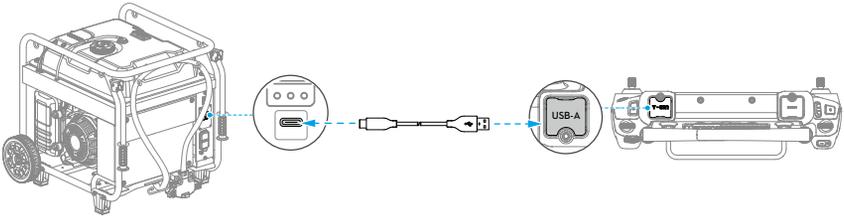
4.2 重要檢查項目

- 檢查燃油油位。在操作前就加滿油可以避免或減少因需要加油而中斷操作的情況。
- 檢查機油油位。運作時，油位過低會損壞引擎。當機油低於安全油位時，內建機油感測器會使引擎停止運轉。為避免意外熄火引起的不便，每次啟動充電站前，請先檢查機油油位。
- 檢查空氣濾清器的海綿濾芯。濾芯過髒會使進入噴油器的空氣量減少，進而降低引擎運作性能。

5 使用

5.1 啟用與韌體升級

首次使用產品前需進行啟用。將遙控器連接至本產品，然後在大疆農業應用程式 主介面選擇**裝置管理 > 充電裝置**進行啟用。出現有新韌體可用的提示時，根據介面的指引更新韌體。



5.2 啟動充電站

- ⚠️ • 若充電站無法啟動或啟動後熄火，請連接遙控器來查看故障資訊。
- 電池充電過程中，若在交流電插座接有其他用電設備，電池充電功率會隨之降低，充電時間也會隨之延長。

1. 啟動前，不得連接任何用電設備。
2. 確保引擎已加注機油，且機油量在機油尺的上限和下限刻度之間，而油箱已加注不低於 1 L 燃油。
3. 將電池充電線連接至智慧飛行電池。先短按再長按電池的電源按鈕將電池開機。
4. 將充電站的總開關按至「啟動」位置至少 3 秒後放開，讓總開關自動彈回至「運作」位置，充電站即會自行啟動。
5. 啟動後，充電站會開始為電池充電。

5.3 關閉充電站

1. 關閉所有連接的用電設備。
2. 按下充電站的總開關至「關」位置，充電站停止運轉。
3. 拔掉用電設備與充電站的連接線。

5.4 將智慧飛行電池作為戶外電源使用

 • 無需啟動充電站。

1. 將充電站的電池充電線接至智慧飛行電池。先短按再長按電池的電源按鈕將電池開機。
2. 將充電站的總開關連續點按至「啟動」位置 3 次，充電站的交流電插座即會匯出交流電。
3. 將用電裝置連接至充電站的交流電插座。

6 存放

若要長期（超過 30 天）存放充電站，請依照下列步驟進行：

1. 存放前，需先讓充電站啟動並運作 5 至 10 分鐘後再關閉充電站，待引擎溫熱後再進行下一步的機油排放。
2. 取下機油放油管，逆時針旋轉打開機油放油管蓋帽，然後排出引擎箱體內的全部機油。

 • 切勿用手接觸機油，以免燙傷。

3. 將機油放油管固定至原位置，然後順時針鎖緊機油放油管蓋帽。
4. 轉下油箱底部的放油螺栓，將油箱內的燃油透過油箱底部的放油螺栓排出，並用漏斗將燃油引流至專用燃油箱內存放，以防止膠狀物質形成。燃油完全排出後，再裝配回放油螺栓；漏斗使用完後，請務必清洗乾淨並擦乾存放。
5. 轉下固定高壓油管的螺絲，放下高壓油管，將高壓油管接頭倒置並放淨管內燃油後，再裝配回去。
6. 將充電站置於陰涼、乾燥、清潔處。

7 搬運

如果充電站剛運作過，應待其冷卻至少 15 分鐘後再裝載至運輸車輛上，以免充電站和排氣系統溫度過高，導致燙傷或引起易燃物起火。運輸時，請保持充電站水平放置，以免漏油。

8 保養

請掃描油箱上方的 QR 碼取得操作教學影片，或查看充電站機身上的貼紙說明。充電站需定期進行檢查和保養，以確保處於良好狀態。

8.1 保養安全事項

- 保養前，務必關閉充電站，斷開所有的用電設備和電池，並讓充電站完全冷卻。
- 在乾淨、乾燥和平整的區域進行維護，確保充電站不會發生意外移動。
- 操作前請閱讀說明書，確保您準備好工具並具有必需的技能。
- 充電站運作時，若附近有汽油要格外小心，以減少火災或爆炸的可能性。請使用不易燃的溶劑清洗零組件，切勿用汽油清洗。所有沾有汽油的零組件都必須遠離煙頭、火花和火焰。

8.2 保養時間表

請依照下表規定的時間間隔進行保養。若充電站是在惡劣條件下運作，請提高保養頻率。

對於下述標有 * 號的保養項目，請聯絡官方售後服務或授權代理商進行操作。至於本文未提及的其它保養項目，請聯絡官方售後服務或授權代理商。

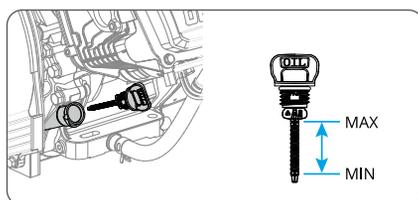
項目		每次 使用	10 小 時	20 小 時	50 小 時	100 小時	300 小時/ 1 年
引擎機油	檢查油位	✓					
	更換*			首次 使用	✓		
空氣濾清器海綿濾芯	檢查 / 清潔		✓				
	更換*						✓
空氣濾清器紙濾芯	檢查 / 清潔				✓		
	更換*					✓	
火花消除器	清潔						✓
火星塞（型號： F6RTC）	檢查 / 清潔 / 更換*						✓
氣門間隙	調節*						✓
油路	清潔 / 更換*						✓
高壓油管	更換*	每 2 年（必要時更換）					

⚠ • 若保養週期為 300 小時/1 年，以時間先到者為準。

- 每累計運作 300 小時，請聯絡官方售後服務或授權代理商來檢查並清洗噴油嘴濾網、排空高壓油管和油泵的燃油，並且重新緊固缸頭螺栓（轉緊扭力：55-60 N·m）。
- 在高溫環境下使用，機油消耗量會增加，每次使用前須添加機油至機油刻度上限，並縮短機油更換週期。

8.3 檢查機油位

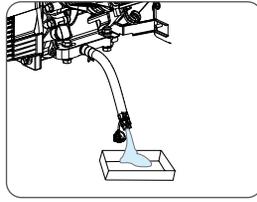
1. 關閉充電站並確保將其水平放置。若充電站剛運作過，請先靜置至少 15 分鐘。
2. 取下機油尺，並使用乾淨的抹布將其擦拭乾淨。
3. 如圖所示，插入機油尺（無需轉入）。然後取出機油尺，檢查油位。注意不要將機油尺倒置。
4. 如果油位接近或低於油位下限，請加入建議型號的機油至上限位置。不要加注過滿致機油溢出。
5. 重新插回機油尺並轉緊。



- ⚠️ • 因以下情況造成的充電站損壞恕不在保固範圍內：機油油位過低、未按保養日程更換機油、未添加建議類型的機油。

8.4 更換機油

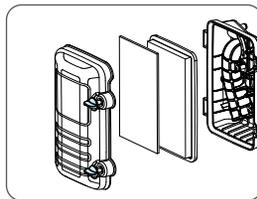
1. 將充電站放在水平面，並啟動運轉數分鐘，提高其溫度，然後關閉充電站。
2. 在充電站下方放置機油盛具，置於機油放油管下部。
3. 放下機油放油管，逆時針旋轉打開機油放油管蓋帽，然後排出引擎箱體內的全部機油。
4. 將機油放油管固定至原位置，然後順時針轉緊機油放油管蓋帽。
5. 取下機油尺，使用機油漏斗添加機油至機油刻度上限，然後將機油尺完全轉緊。



- ⚠️ • 請聯絡官方售後服務或授權代理商來更換機油。
- 機油是影響性能和使用壽命的重要因素。請務必使用四行程車用潤滑油。建議使用機油 API 等級為 SJ 或更高等級的四行程機油。機油瓶包裝上一般會有 API 等級標誌，請確認有 SJ 或更高等級的字母。建議的機油為 SJ 10W-40。
- 處置廢棄機油時，應避免污染環境。建議將廢棄機油密封於容器中，然後交與回收中心或回收店。請勿扔進垃圾堆、倒在地上或排進下水道。

8.5 檢查和清潔空氣濾清器濾芯

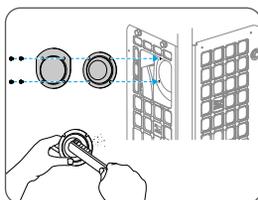
1. 取下空氣濾清器蓋和海綿濾芯，用一般洗潔劑或溫熱水清洗海綿濾芯，並晾曬乾燥，同時清潔空氣濾清器蓋內的灰塵，並用化油器清潔劑清潔蓋內的機油並擦乾。
2. 檢查紙濾芯表面是否已被機油濕透堵塞，紙濾芯應是乾燥的。若紙濾芯已被機油濕透堵塞，請聯絡官方售後或授權代理商更換紙濾芯。若紙濾芯暫時無需更換，可將紙濾芯輕輕敲擊在硬地面，震掉濾芯表面塵土和污垢。同時清潔空氣濾清器蓋內的灰塵，並用化油器清潔劑清潔蓋子內的機油並擦乾。
3. 將紙濾芯和海綿濾芯依序裝入空氣濾清器，並依原位置裝回空氣濾清器蓋。



- ⚠️ • 若清洗海綿濾芯過程中發現海綿濾芯損壞，請及時更換。
- 請勿使用吹風機或高壓空氣清潔紙濾芯，以免破壞濾芯進氣孔隙。
- 安裝空氣濾清器時，請確認濾芯與上蓋確實安裝定位。

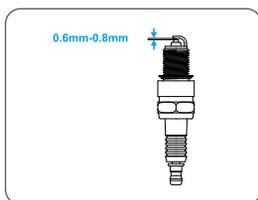
8.6 清潔火花消除器

1. 用螺絲起子轉下固定火花消除器的螺絲，取下壓板，然後取下火花消除器。
2. 檢查火花消除器；先用化油器清洗劑沖洗，然後用軟鋼絲刷仔細清潔火花消除器。若火花消除器已損壞，請直接進行更換。
3. 將清潔後或新的火花消除器裝回原位置，裝上壓板，然後轉緊螺絲。



8.7 檢查/清潔/更換火星塞

1. 關閉充電站並確保已完全冷卻。
2. 以專用火星塞套筒取下火星塞，目視檢查，如絕緣體有破裂或密封墊有破損，請立即進行更換。
3. 使用質地堅硬的金屬刷去除積碳和其他的沉澱物。
4. 調整彎曲側電極確保火星塞間隙在標準範圍內（0.6-0.8 mm）。
5. 將火星塞裝回引擎時，需用手將火星塞預先緊固 2 至 3 牙螺紋。
6. 火星塞固定好後，用火星塞套筒將其牢牢轉緊。



- ⚠ 請聯繫官方售後或授權代理商進行火星塞保養。
- 火星塞轉緊扭力：20-25 N·m。火星塞鬆動會使引擎過熱而產生損壞，而火星塞轉得太緊則會損壞汽缸頭的螺紋。
- 原廠火星塞型號為 F6RTC，安裝錯誤型號的火星塞會損壞引擎。
- 為確保引擎正常運轉，火星塞的間隙必須正確，且無沉澱物。

9 規格參數

請前往以下連結取得產品的規格參數：

<https://ag.dji.com/t100/specs>



WeChat 掃描
取得技術支援

本手冊如有更新，恕不另行通知。
請在 DJI 官方網站查詢最新版本



<https://ag.dji.com/t100/downloads>

如果您對說明書有任何疑問或建議，請透過以下電子郵件地址與我們聯絡：

DocSupport@dji.com。

DJI 和 AGRAS 是大疆創新的商標。

Copyright © 2025 大疆創新 版權所有。