

可攜式電動車充電器使用說明書



型號 / ALH

建議在使用前閱讀說明書 2025.08.08

安全注意事項

- 請勿將交流電充電連接裝置浸入水中。
- 請勿踩踏、拉扯、彎曲或打結充電線。
- 請勿將異物插入車輛充電接頭的任何部位。
- 請勿將控制盒掉落或在其表面放置重物。
- 請勿在易燃、易爆、腐蝕性或可燃物質、化學品或蒸氣附近安裝或使用充電器。
- 請確保設備的工作環境溫度維持在 -30°C 至 $+55^{\circ}\text{C}$ 之間。
- 當您、車輛或充電器暴露於強降雨中時，請勿使用充電器。
- 若充電器有故障、出現裂痕、磨損、損壞或無法正常運作，請勿使用。
- 若外殼或電動車接頭有破裂、開口或其他任何損壞跡象，請勿使用本產品。
- 請勿嘗試打開、拆卸、維修、擅自改裝或更改充電器。
- 本產品僅適用於電動車充電用途。
- 請勿使用外接電線或轉接器。
- 使用時必須妥善接地。
- 請勿將手指插入充電插頭中。
- 電動車充電器不可自行維修。如需維修，請聯繫緯創科技08-7513930。
- 若設備無法依照操作手冊正常充電，請聯繫賣家或考慮更換產品。
- 請勿讓兒童玩弄充電線。
- 為避免火災或觸電風險，請勿使用延長線。
- 使用損壞或老化的交流電插座可能會導致燒傷或火災。
- 有爆炸風險。本設備可能產生電弧或火花，請勿暴露於易燃氣體中。
- 有觸電風險。請勿拆卸外殼或試圖打開充電器機殼，內部無使用者可維修零件。
- 請由合格維修人員進行維修。



開始充電前請注意

- 建議充電器使用的電源插座應由有執照並合格的電工進行安裝。
為避免嚴重受傷或死亡，安裝必須遵守當地法規。
- 本產品必須接地。如果設備發生故障或損壞，接地可提供電流最小阻力的通路，有助於降低觸電風險。
- 在開始充電過程前，請確認電源插頭與插座是否相容。
- 若插座損壞、生鏽、破裂或接觸不良，請勿進行充電。
如插座髒污或潮濕，請先斷開電源，再使用乾淨乾燥的布擦拭充電插頭，確保其乾燥且無異物。
- 請確認充電接頭、電纜、控制盒與插頭表面狀況良好，無刮痕、生鏽、破裂或損壞。

充電盒說明

產品參數：

充電類型	TYPE 2 IEC 62196-2	TYPE 1 SAE J1772	GB/T	TS-NACS
額定功率	3.5kW	3.5kW	3.5kW	3.5kW
電源系統	單相	一級和二級	單相	一級和二級
額定電壓	85V~264V	85V~264V	85V~264V	85V~264V
額定電流	8A-10A-13A-16A	8A-10A-13A-16A	8A-10A-13A-16A	8A-10A-13A-16A
輸入頻率	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
充電插頭 防護等級	IP65	IP66	IP66	IP66
充電盒 防護等級	IP66	IP66	IP66	IP66
漏電保護	AC30mA	AC30mA	AC30mA	AC30mA
工作溫度	-30℃ ~ +55℃	-30℃ ~ +55℃	-30℃ ~ +55℃	-30℃ ~ +55℃
儲存溫度	-40℃ ~ +80℃	-40℃ ~ +80℃	-40℃ ~ +80℃	-40℃ ~ +80℃
工作濕度	5% ~ 95% 不凝結	5% ~ 95% 不凝結	5% ~ 95% 不凝結	5% ~ 95% 不凝結
線纜規格	3G 2.5mm ² + 1*0.5mm ²	3G 2.5mm ² + 1*0.5mm ²	3G 2.5mm ² + 1*0.5mm ²	3G 2.5mm ² + 1*0.5mm ²

控制盒功能：

- 1.漏電保護
- 2.過壓與欠壓保護
- 3.雷擊保護
- 4.過電流保護
- 5.過熱保護
- 6.接地保護
- 7.過載保護

產品性能：

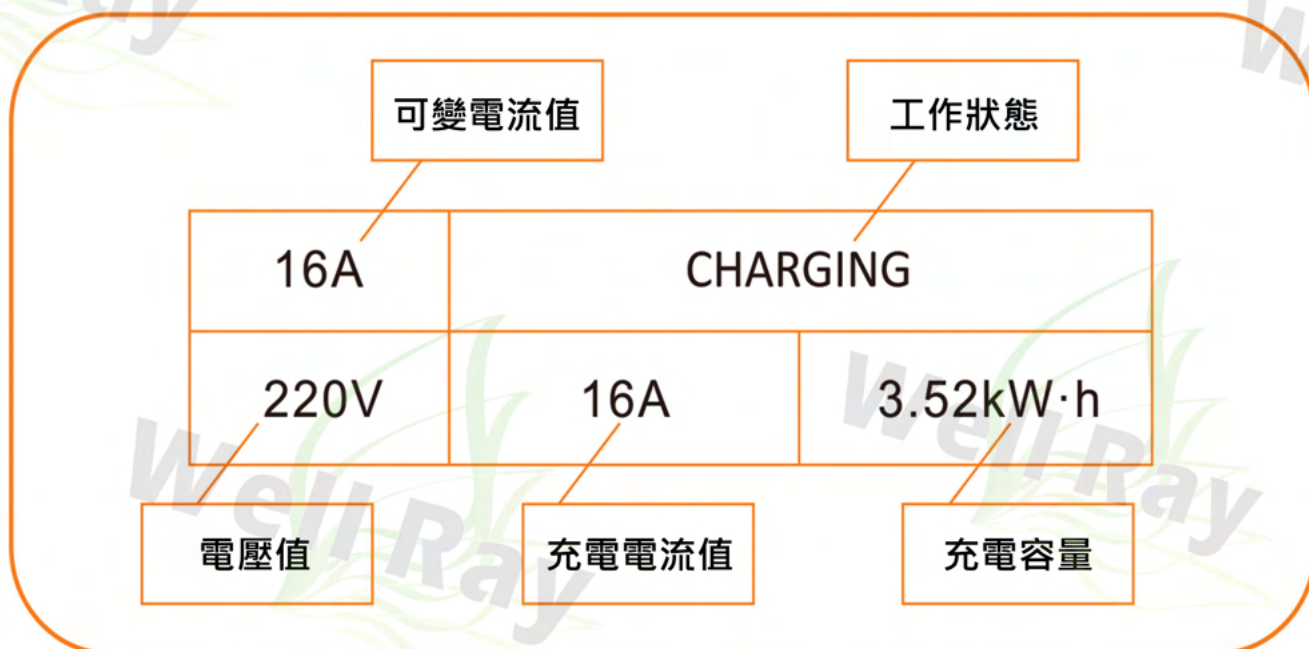
- 1.絕緣電阻：>1000Ω
- 2.端子溫升：<50K
- 3.機械壽命：插拔次數（非通電狀態）>10000 次
- 4.外部衝擊：插頭可承受 1 米高度掉落及 2 噸車輛碾壓
- 5.插針：銅合金，鍍銀

充電盒說明



此裝置充電時無法調整電流

顯示區域說明



充電控制盒尺寸



其他事項



注意：控制盒額定電流低於10A，可使用10A插座；超過10A，則必須使用 16A插座。

1.將電源插頭牢固插入插座中。



確保電源側插座符合CEE 7標準

2.拔掉插頭蓋，將充電連接器完全插入車輛插座。



確保插頭完全插入插座，直到聽到“咔嗒”聲

LED顯示狀態

序號	控制盒狀態	電源燈	連接燈	狀態燈	故障燈
1	待機	常亮 ●	熄滅 ○	熄滅 ○	熄滅 ○
2	等待連接	常亮 ●	閃爍 ●	熄滅 ○	熄滅 ○
3	正常充電	常亮 ●	常亮 ●	閃爍 ●	熄滅 ○
4	CP通訊連接中斷	常亮 ●	常亮 ●	常亮 ●	熄滅 ○
5	充電完成	常亮 ●	常亮 ●	常亮 ●	常亮 ●
6	接地保護	常亮 ●	熄滅 ○	熄滅 ○	常亮 ●
7	漏電故障	常亮 ●	熄滅 ○	常亮 ●	常亮 ●
8	電壓過高 / 過低警告	常亮 ●	熄滅 ○	熄滅 ○	閃爍 ●
9	過電流警告	常亮 ●	熄滅 ○	常亮 ●	閃爍 ●

充電步驟

01 調整電流

在充電前，點擊按鈕 "A" 來調整電流。



注意：設定的充電電流不應該高於供應電流，否則可能會有安全隱患。



02 插入充電接頭

將充電插頭連接到電動車（開始充電）。



結束充電

方法A

當車輛充滿電時，充電器會自動停止充電，然後可以直接拔掉插頭。

方法B

關閉電源開關以結束充電（然後拔掉充電器）。

方法C

首先停止車輛充電：找到車輛內或車門旁的停止充電按鈕或開關，觸摸或按壓它以停止車輛充電。然後拔掉充電器接頭。



常見故障排除

故障名稱	故障現象可能的原因	故障排除建議
交流過壓	交流輸入電壓過高	1. 請電工測量充電器配電箱的輸入電壓 2. 如果實際電壓短時間內超過264V AC，請等待供電系統恢復到正常電壓範圍 3. 如果實際電壓長時間超過264V AC，請聯繫供電部門 4. 如果實際電壓低於264V AC，請聯繫我們
交流欠壓	交流輸入電壓過低	1. 請電工測量充電器配電箱的輸入電壓 2. 如果實際電壓短時間內低於 85V，請等待供電系統恢復至正常電壓範圍 3. 如果實際電壓長時間低於 85V，請聯繫當地供電部門 4. 如家中電氣系統電壓高於 85V，請聯繫我們
交流過流	交流輸入電流過高	1. 立即切斷充電器配電箱的電源 2. 檢查充電插頭是否有異物，以及車輛車載充電器是否異常 3. 排除以上問題後，重新供電，如故障仍然存在，請聯繫我們
過熱	內部溫度超過85度	1. 確認充電站旁沒有其他發熱設備或裝置，並確保環境溫度低於 50°C 2. 如果無法排除故障，請聯繫我們
漏電流超標	漏電值大於以下標準： Type A：60Hz：AC 20mA 50Hz：AC 30mA	1. 立即切斷充電器配電箱的電源 2. 檢查充電插頭是否有異物，並檢查車輛是否存在漏電現象 3. 排除問題後，重置漏電保護器，重新供電，如故障仍存在，請聯繫我們
PE 錯誤	接地不良或接線錯誤	1. 立即切斷充電器配電箱的電源 2. 檢查充電站是否正確接地 3. 排除問題後，重新接通電源，如果故障仍存在，請與我們聯繫
Err:cp	充電槍CC/CP連接異常	1. 檢查充電插頭的接線是否正確 2. 排除問題後，如果故障仍存在，請與我們聯繫

售後服務

產品保固二年

提供二年保固給購買原裝 feyree 產品的客戶。

如遇到任何產品相關問題，請與我們聯繫，並提供相關圖片和影片以便進一步協助。

請聯繫緯叡科技：08-7513930

保固不包括

1. 因未遵循推薦的指南而導致的任何產品損壞。
2. 由於未經授權的機器拆卸或在非指定服務中心進行維修而導致的損壞。
3. 購買非原裝 feyree 產品。
4. 未經授權的修改或未經持證電工指導的 DIY 改裝。

- 有任何問題請聯繫緯叡科技：08-7513930
- 官方網站：<https://www.wellraytech.com>

FCC 聲明

此設備符合 FCC 規則第 15 部分的要求。

操作需遵守以下兩個條件：

(1) 此設備不得產生有害干擾，且 (2) 此設備必須接受任何接收到的干擾，包括可能導致意外操作的干擾。

注意：本設備經測試證明符合 FCC 規則第 15 部分中對 B 類數字設備的限制。

這些限制旨在為住宅安裝提供合理的保護，防止有害干擾。本設備會產生、使用並能輻射射頻能量，若未按照說明書安裝和使用，可能會對無線電通訊造成有害干擾。但是，不能保證特定安裝中不會發生干擾。如果此設備確實對無線電或電視接收造成有害干擾，這可以通過關閉和打開設備來確定，使用者應嘗試通過以下一種或多種措施來糾正干擾：

- 重新定向或重新安裝接收天線。
- 增加設備和接收器之間的距離。
- 將設備連接到與接收器不同電路的插座。
- 諮詢經銷商或有經驗的無線電/電視技術人員以獲取幫助。

注意：若未經負責遵循合規的當事人明確批准，受讓人對任何變更或修改不負責。

此類修改可能會使用戶失去操作設備的權利。該設備已經過評估，符合一般 RF 暴露要求。為符合 FCC 的 RF 暴露指南，散熱器和您的身體之間的距離必須至少為 20 厘米，並且必須完全支援發射機及其天線的操作和安裝配置。