

便攜式電動汽車充電器說明書



型號 / WCAT



型號 / WCAT_L

建議在使用前閱讀說明書

2024.07.15

便攜式充電器使用注意事項

- 避免將AC充電連接設備浸入水中。
- 不要踩踏、拉扯、彎曲或打結充電電纜。
- 不要將異物插入充電車輛連接器的任何部分。
- 避免將控制箱掉落或在其表面放置重物。
- 不要在可燃、爆炸性、惡劣或可燃材料、化學品或蒸氣附近安裝或使用充電器。
- 確保設備的操作環境溫度保持在-35°C至+55°C之間。
- 當您、您的車輛或充電器暴露於大雨時，不要使用充電器。
- 如果充電器有缺陷、出現裂縫、磨損、破損、其他損壞或無法操作，不要使用充電器。
- 如果外殼或電動車連接器破裂、開啟或顯示任何其他損壞跡象，不要使用本產品。
- 不要嘗試打開、拆卸、修理、改動或修改充電器。
- 本產品專為電動車充電目的設計。
- 避免使用外部電線或適配器。
- 本產品在使用時必須良好接地。
- 不要將手指插入充電插頭。
- 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。
- 如果設備無法按照操作手冊正常充電，請聯繫賣家或考慮更換。
- 不要讓孩子玩弄充電電纜。
- 為避免火災或觸電風險，不要使用延長線使用此設備。
- 使用磨損或損壞的AC插座可能會引起燒傷或火災。
- 爆炸風險：該設備有電弧或火花部件，不應暴露於可燃蒸氣中。
- 觸電風險：不要打開蓋子或嘗試打開充電器外殼內部。內部無可維修部件。
- 請尋求合格服務人員的幫助。



請在開始充電前注意

注意事項1：

- 建議您的充電器電源插座應由持證的合格電工安裝。為避免嚴重傷害或死亡，安裝必須符合當地規範。
- 本產品必須接地。如果發生故障或損壞，接地提供了一條最小電阻的電流路徑，有助於減少觸電風險。

注意事項2：

- 在開始充電過程之前，確保電源插頭和插座兼容。
- 如果插座損壞、生鏽、裂開或連接鬆動，請勿充電。如果插座髒或濕，請先斷開電源。用乾淨的乾布擦拭充電插頭，確保其乾燥且沒有任何碎屑。
- 確認充電連接器、電纜、控制箱和插頭表面狀況良好，沒有劃痕、鏽斑、裂紋或損壞。

充電盒描述

產品參數：

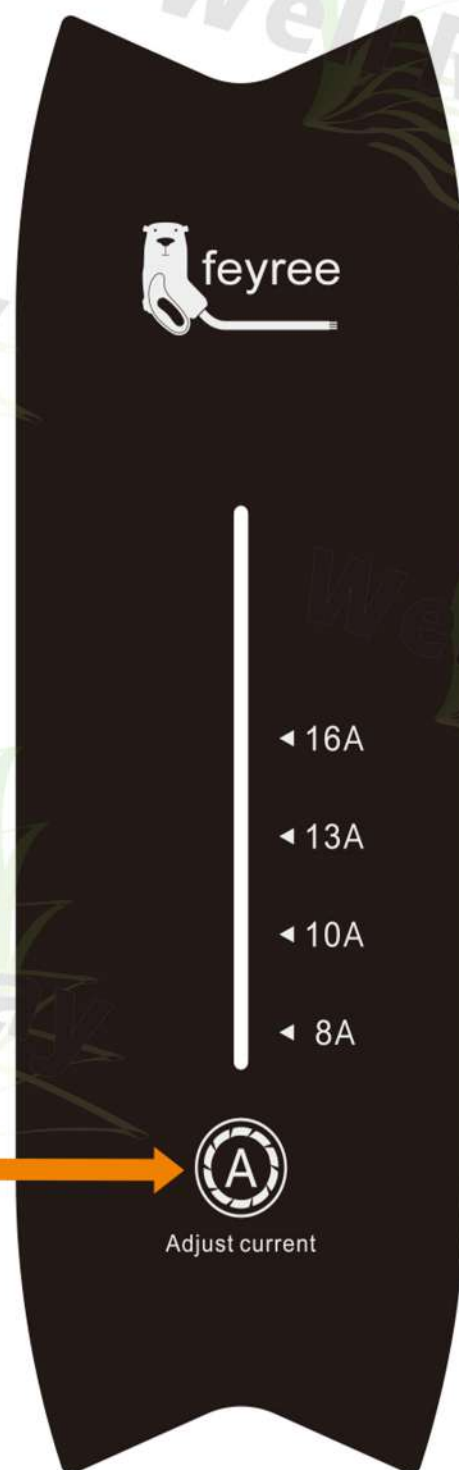
參數	TYPE 2 IEC 62196-2	TYPE 1 SAE J1772	GB/T
功率等級	3.5KW	3.5KW	3.5KW
電源系統	單相	1級或2級	單相
額定電壓	85V-264V	85V-264V	85V-264V
額定電流	8A-10A-13A-16A	8A-10A-13A-16A	8A-10A-13A-16A
輸入頻率	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
保護等級	IP65	IP66	IP66
漏電保護	AC30mA	AC30mA	AC30mA
工作溫度	-30℃ ~ +55℃	-30℃ ~ +55℃	-30℃ ~ +55℃
存儲溫度	-40℃ ~ +80℃	-40℃ ~ +80℃	-40℃ ~ +80℃
工作濕度	5% ~ 95% 非冷凝	5% ~ 95% 非冷凝	5% ~ 95% 非冷凝
控制箱尺寸	215mm x 88mm x 47mm	215mm x 88mm x 47mm	215mm x 88mm x 47mm
電纜規格	3G 2.5mm ² + 1*0.5mm ²	3G 2.5mm ² + 1*0.5mm ²	3G 2.5mm ² + 1*0.5mm ²

控制箱功能：產品性能：

1. 接地漏電保護
2. 過電壓和欠電壓保護
3. 防雷保護
4. 過電流保護
5. 過熱保護
6. 接地保護
7. 過載保護

1. 絕緣電阻：>1000Ω
2. 端子溫升：<50K
3. 機械壽命：充電插頭插拔次數(非操作狀態)>10000次
4. 外部衝擊：充電插頭可承受1米跌落和2噸車輛壓碎
5. 插針：銅合金，鍍銀

充電盒說明



在充電前調整電流

8A/10A/13A/16A



設備在充電過程中無法調整電流

其他事項



注意：控制箱額定電流在10A以下可以使用10A插座，否則超過10A應使用16A插座。

1.將電源插頭牢固地插入插座中。



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	控制箱狀態	LED1	LED2	LED3	LED4	LED5	LED6
1	待機(綠燈)8A	常亮 ●					
2	待機(綠燈)10A	常亮 ●	常亮 ●				
3	待機(綠燈)13A	常亮 ●	常亮 ●	常亮 ●			
4	待機(綠燈)16A	常亮 ●	常亮 ●	常亮 ●	常亮 ●		
5	等待連接(綠燈)	呼吸燈 ●	呼吸燈 ●	呼吸燈 ●	呼吸燈 ●	呼吸燈 ●	呼吸燈 ●
6	充電(綠燈)	流動燈 ●	流動燈 ●	流動燈 ●	流動燈 ●	流動燈 ●	流動燈 ●
7	充電完成(藍燈)	常亮 ●	常亮 ●	常亮 ●	常亮 ●	常亮 ●	常亮 ●
8	通信故障(紅燈)	常亮 ●	常亮 ●	常亮 ●	常亮 ●	常亮 ●	常亮 ●
9	過壓警告(紅燈)	閃爍燈 ●	閃爍燈 ●				
10	欠壓警告(紅燈)					閃爍燈 ●	閃爍燈 ●
11	PE警告(紅燈)					常亮 ●	常亮 ●
12	漏電警告(紅燈)	常亮 ●	常亮 ●				
13	過流警告(紅燈)	閃爍燈 ●	閃爍燈 ●	閃爍燈 ●	閃爍燈 ●	閃爍燈 ●	閃爍燈 ●
14	過熱(紅燈閃爍)			閃爍燈 ●	閃爍燈 ●		
15	15CP短路(紅燈)	常亮 ●	常亮 ●	常亮 ●	常亮 ●		

充電盒說明

調整充電電流
在充電前調整電流

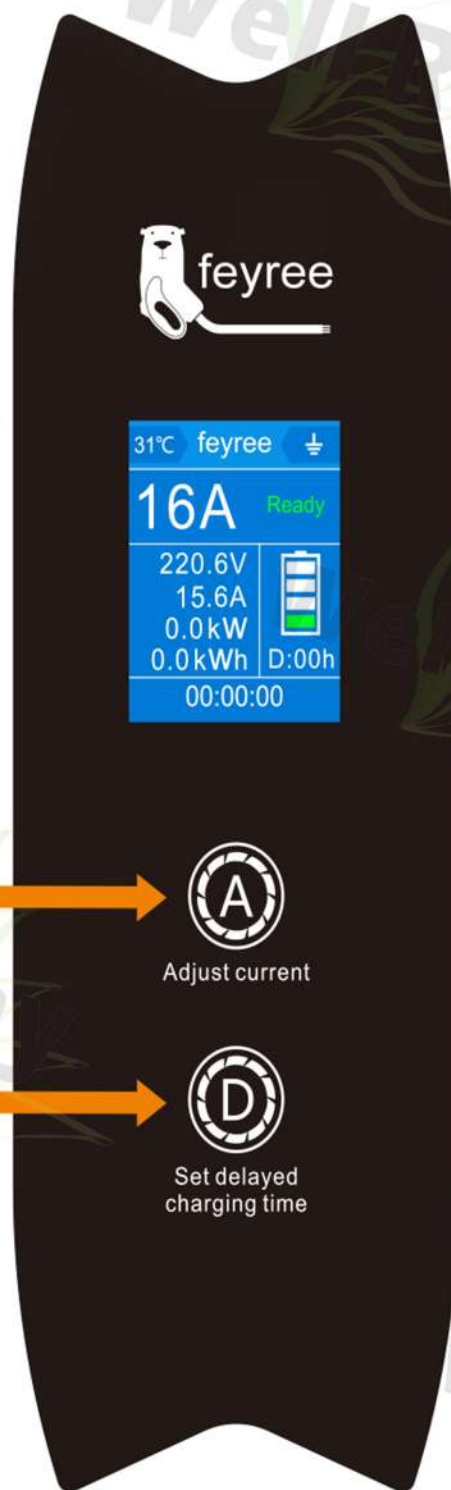
8A/10A/13A/16A

設定延遲充電時間

1 至 15小時

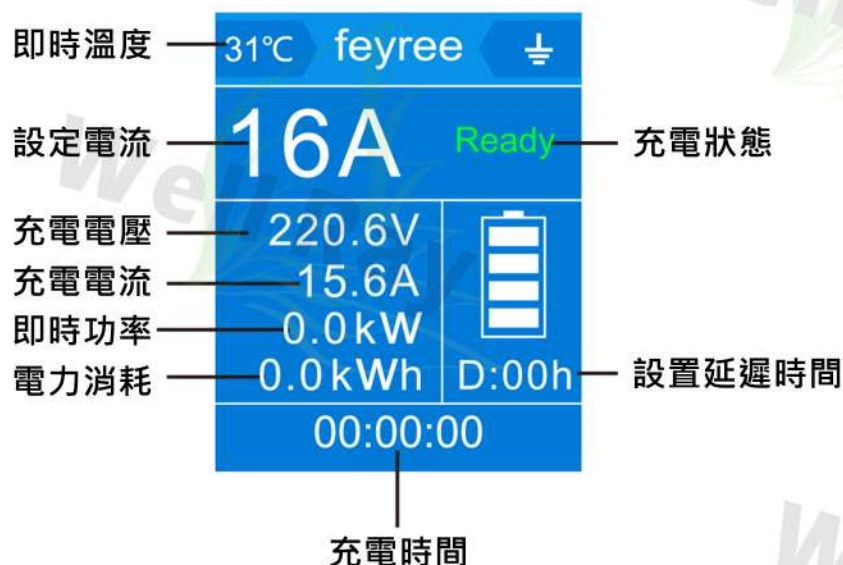


注意：電動車需支援延遲充電功能



設備在充電過程中無法調整電流

控制盒LCD顯示螢幕狀態



準備充電



通信連接中



充電中



充電完成



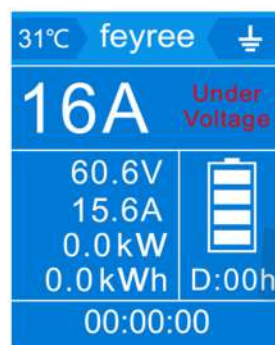
PE保護缺失



漏電



信號故障



低電壓



過電壓



過電流



過溫

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。



調整電流

8A/10A/13A/16A

設置延遲時間

1 至 15小時

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。



故障排除

診斷	問題	解決方案
連接， 無充電	(1)電源 (2)車輛兼容性 (3)連接故障 (4)充電器 故障 (5) 車輛配置	(1) 電源：確保充電器有穩定且充足的電源供應。檢查充電器是否從電源插座接收電力或電源是否正常運行。(2) 車輛兼容性：確認購買的便攜式電動車充電器與您特定的電動車型兼容。(3) 連接故障：充電器與車輛充電口之間可能存在故障連接。檢查連接器是否有任何污垢、碎屑或損壞，這些可能會阻止正確連接。確保充電耦合器牢固插入車輛插座直到聽到“咔嗒”聲。(4) 充電器故障：充電器本身可能存在問題。檢查是否有任何明顯損壞、連接鬆動或故障跡象。充電器可能需要維修或更換。(5) 車輛配置：某些電動車可能需要調整的設置或配置才能啟動充電過程。請參閱您的車輛手冊或聯繫我們以獲取有關啟動充電過程的任何具體步驟的信息。
錯誤Pc	充電器與車輛充電端口之間可能存在故障連接。表示充電器內部電路或通信有問題。	檢查連接器是否有任何污垢、碎屑或損壞，這些可能會阻止正確連接。確保充電耦合器牢固插入車輛插座直到聽到“咔嗒”聲。聯繫我們以獲取有關故障排除或解決問題的具體說明。
欠壓	表示電源電壓低於所需的工作範圍。	確保電源符合充電器的電壓要求。如有必要，嘗試使用不同的電源插座或檢查電源電壓以確保其在可接受範圍內。
過壓	過壓警告表示電源電壓高於安全工作範圍。	立即從電源上斷開充電器，並等待電壓穩定。如果過壓問題持續存在，請聯繫我們以獲取進一步的指導或幫助。
漏電	漏電警告表示存在電氣漏電，這可能是危險的。	立即從電源上斷開充電器，在問題解決之前不要使用。聯繫我們以獲取指導或請合格電工檢查和修理充電器。
過流	過流警告表示充電電流超過充電器的額定限制。	從電源上斷開充電器，並確保充電器與電源和車輛的充電要求兼容。如果過流問題持續存在，請聯繫我們以獲取進一步的指導。
過溫	過溫錯誤。	立即從電源上斷開充電器，並讓其冷卻。檢查是否有任何妨礙通風的阻塞物。如果過熱問題持續存在，請聯繫我們以獲取指導。

售後服務

產品保固一年

提供一年保固給購買原裝 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>