

電動車掛壁式充電樁使用手冊



型號 / WMT-黑

建議在使用前閱讀手冊

2024.11.20

功能

充電插頭符合 SAE J1772 標準。
控制盒符合 IEC 61851 控制原則。
出色的防護性能，防護等級為 IP65（工作環境）。
運行溫度：-30°C 至 55°C。

特性

壽命：無負載插拔 >10000 次。
抗外力影響：可承受 1 米跌落及 2 噸車輛碾壓壓力。

控制盒功能

漏電保護（可重啟恢復）。
過壓/欠壓保護（自檢恢復）。
雷擊保護。
過流保護。
過熱保護。
接地保護。

外觀尺寸



充電線規格：

充電插頭符合 SAE J1772 標準。
控制盒符合 IEC 61851 控制原則。
出色的防護性能，防護等級為 IP65（工作環境）。
運行溫度：-30°C 至 55°C。

性能

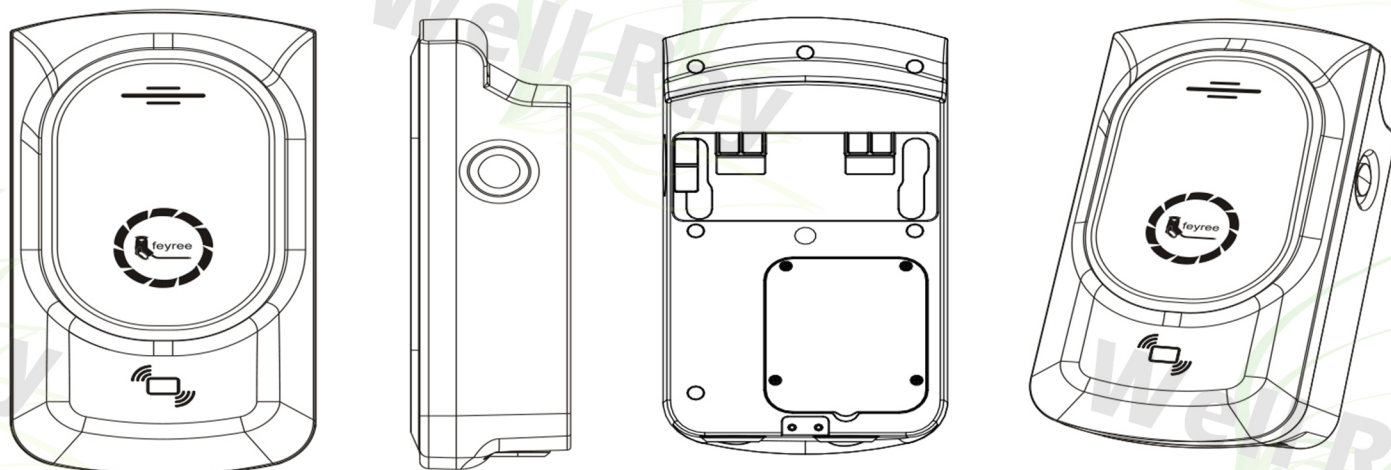
額定電壓：85V-264V
電流：AC 32A
功率：7.6KW

注意事項

- 請勿將易燃、易爆或可燃物品、化學品、易燃氣體等危險物品放置於充電樁附近。
- 保持充電槍頭乾淨和乾燥。如果髒污，請使用乾淨的乾布擦拭。
- 嚴禁在充電時用手接觸充電槍芯。
- 當充電槍或充電線損壞、裂開、磨損、斷裂或充電線裸露時，禁止使用充電樁，如發現上述情況，請及時聯繫工作人員。
- 請勿嘗試拆卸、修理或改裝充電樁。如需維護或改裝，請聯繫工作人員，操作不當可能導致設備損壞、水滲漏、漏電等。
- 使用過程中如有異常，請立即按下緊急停止按鈕，切斷所有輸入與輸出電源。
- 在雨天和雷電天氣下，請小心充電。
- 禁止兒童在充電過程中接近或使用充電樁，以免受傷。
- 充電過程中，車輛禁止行駛，僅可在靜止時充電。請在充電前關閉混合動力車輛。
- 請勿在極端溫度下使用設備（正常工作溫度範圍：-30°C 至 55°C）。

產品結構

整體外形圖



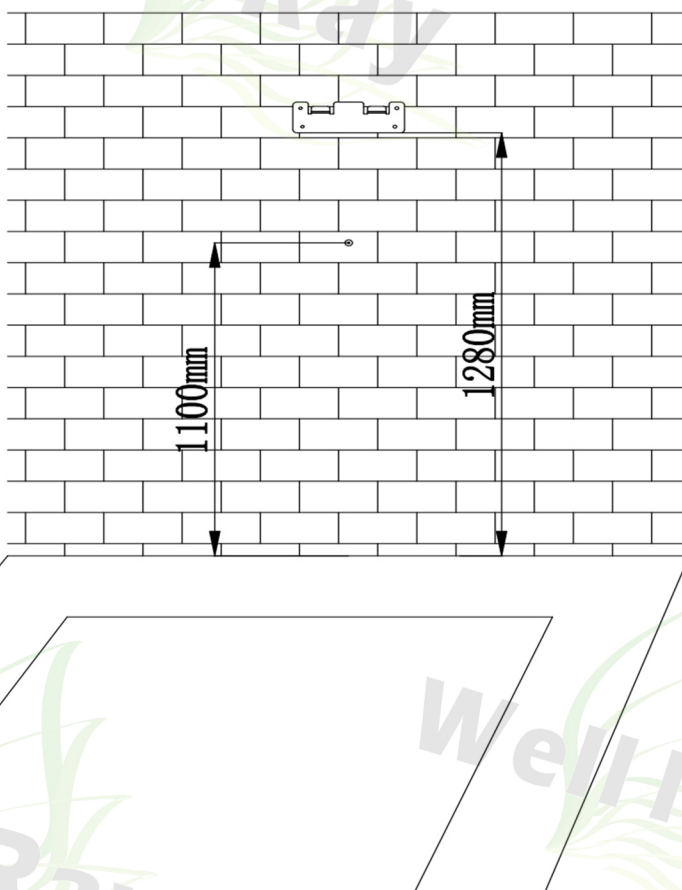
安裝步驟

1. 佈線與安裝壁掛支架

牆面安裝高度：

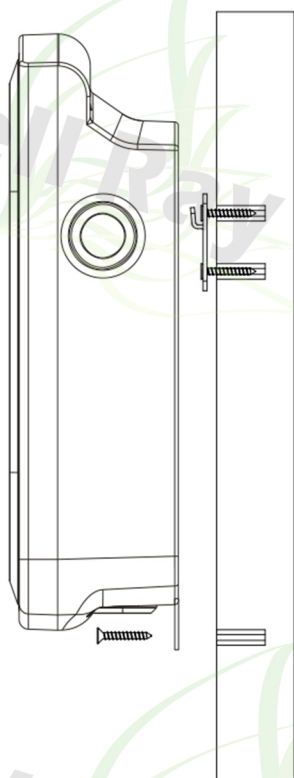
支架底部距地面1100mm

支架頂部距地面1280mm



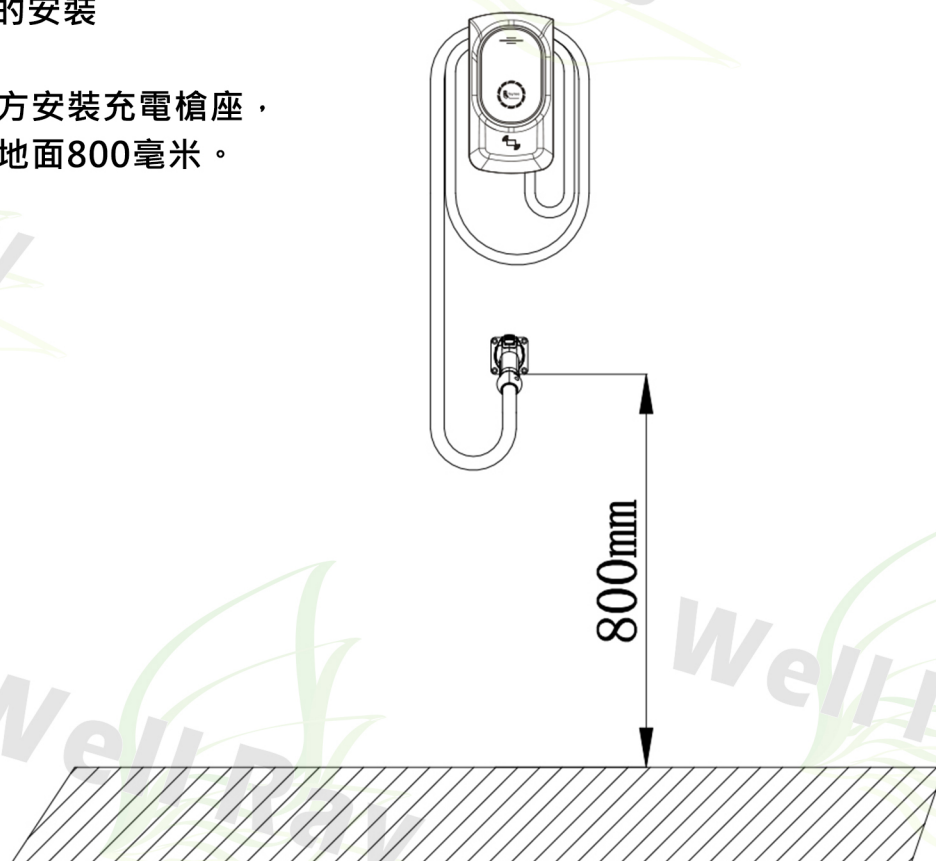
2. 壁掛安裝與固定

用螺絲將固定片固定於牆上
接著將充電盒背面的安裝孔掛入
並將其固定。

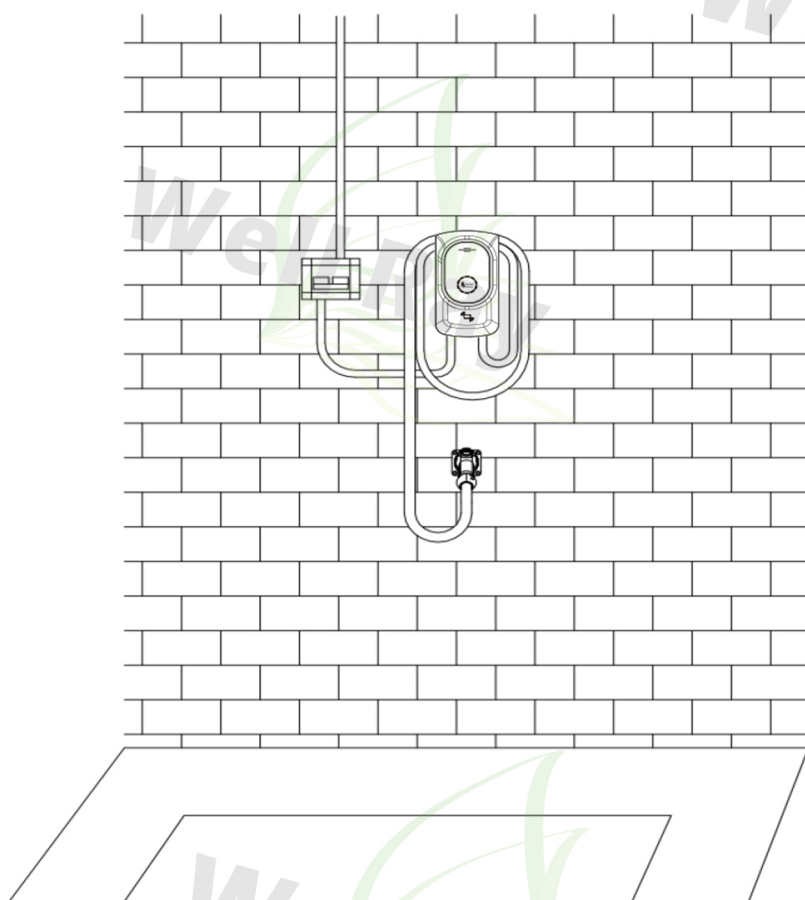


3. 充電槍座的安裝

在設備正下方安裝充電槍座，
安裝高度距地面800毫米。



4.安裝完成後的效果如下圖所示:



通電檢查與調試

1.操作前檢查(請仔細檢查並確保以下事項)

交流充電樁的安裝位置便於操作和維護。
交流充電樁及其附件已正確連接並牢固安裝。
為交流電輸入口合理選擇漏電保護開關。
交流充電樁的頂部未留有任何外來物品或零件。

2.設備通電

確保上述檢查項目符合要求。
關閉電源入口的漏電保護斷路器。
為交流充電樁通電：電樁將進行大約5秒的自檢，綠色指示燈會閃爍。
自檢完成後，觀察LED指示燈的狀態：
正常待機狀態：綠燈常亮。
設備故障：紅燈常亮。

指示燈狀態顯示

序號	狀態	綠燈	藍燈	紅燈	定義說明
1	準備就緒	亮起	關閉	關閉	通電自檢或重置
2	連接	閃爍	關閉	關閉	檢測點1的電壓為 $9 \pm 0.8V$
3	充電	關閉	呼吸燈	關閉	檢測點1的電壓為 $6 \pm 0.8V$ ，繼電器已閉合
4	完成	關閉	亮起	關閉	充電完成
5	Err.CP	關閉	關閉	故障(0.5秒)1次	電氣斷開
6	欠壓	關閉	關閉	故障(0.5秒)2次	1相：電壓 $< 85V$ 3相：電壓 $< 147V$
7	過壓	關閉	關閉	故障(0.5秒)3次	1相：電壓 $> 264V$ 3相：電壓 $> 457V$
8	漏電	關閉	關閉	故障(0.5秒)4次	繼電器斷開，需要在故障排除後重新通電才能閉合
9	過電流	關閉	關閉	故障(0.5秒)5次	當線路電流為 $I_{e+2} \leq I \leq I_{e+4}$ 時，60秒後繼電器斷開，10秒後自動重啟；重複3次後永久斷開。當 $I > I_{e+4}$ 時，繼電器斷開並停止充電。
10	過溫	關閉	關閉	故障(0.5秒)6次	溫度 $\geq 85^{\circ}C$ 時，斷開繼電器，等待溫度 $< 65^{\circ}C$ 後重新開啟充電
11	無接地	關閉	關閉	故障(0.5秒)7次	地線未連接，繼電器斷開，排除故障後才能閉合

保固條款：

因以下原因導致的損壞不在保固範圍內：

- 1.用戶操作不當、安裝、使用或維護不當。
- 2.產品掉入水中。