DS 系列

60kW 快速充電樁





特點

- 支援多標準：CCS, CHAdeMO 及 GB/T ; 可 2 邊同時進行 DC 充電
- 連網或本機獨立運作皆可
- 使用者身分辨識
- 可選配槍線管理配件
- 支援智慧充電及負載均衡
- 效率 > 94%
- PF > 0.99(APFC)
- 可客製化
- 7 吋 LCD 螢幕，並具有良好的使用者界面
- IK10/NEMA 3R (不包含螢幕及 RFID 模組), IP55
- OCPP 1.6 JSON



槍線管理器



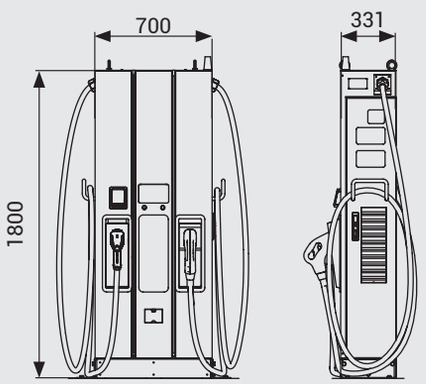
有關可選配充電立柱的資訊，請參考第 77 頁配件的部分。

適用場域

- 商業大樓
- 購物中心 / 飯店
- 室外停車場
- 加油站
- 商業車隊

快速充電樁

規格

型號名稱	CE, DS 60 系列	UL, DS 60 系列
安全認證	CE/CB (歐洲)	NRTL – cETLus (美國 / 加拿大)
產品圖		

電器規格

AC 輸入	輸入電壓範圍	3 Φ _380~415Vac (± 15%)	3 Φ _480Vac (+10%, -15%)
	連接 / 配線方式	3P+N+PE (星形配置), TN/ TT	3P+N+PE (星形配置), TN/TT
	最大輸入電流	DC System:3 Φ 115A	DC System:3 Φ 92A
	頻率	50Hz/60Hz	
	功率因素	>0.99	
	效率	>94%, 於最佳化 V/I 點時	
DC 輸出	輸出電壓範圍	CCS2:150~950Vdc CHAdeMO:150~500Vdc GBT:150~750Vdc	CCS1:150~950Vdc CHAdeMO:150~500Vdc
	最大輸出電流	CCS2: 150A@400Vdc CHAdeMO/GB: 120A@500Vdc	CHAdeMO/ CCS1:120A@500Vdc
	最大輸出功率	DC 60kW	DC 60kW
	電壓準確度	± 2%	
	電流準確度	± 2%	

用戶控制介面

顯示器	7" LCD	
按鈕	操作按鈕 / 緊急停止按鈕	
使用者身分辨識	RFID: 支援 ISO 14443A/B, ISO 15693, FeliCa Lite-S (RCS966) OCPP Backend : QR code, 行動 App, & 選配第三方支付系統	
電表	AC MID 電表 , DC PTB 電表	N/A

通訊

外部	乙太網路 , Wi-Fi & 3G/4G
內部	CAN Bus/RS485

使用環境

工作溫度	-30° C~50° C, 50° C 以上輸出開始降額	
濕度	5%~95% 相對濕度 , 非冷凝	
海拔	≤ 2000m	
IP/IK 等級	IP55 IK10(不包含螢幕及 RFID 模組)	NEMA 3R IK10 (不包含螢幕及 RFID 模組)
冷卻方式	風扇冷卻	

外型尺寸

機櫃尺寸	700 x 331 x 1800 mm ± 1%
重量	≤ 235 kg ± 1%
線長	4m

保護機制

輸入保護	過電壓、過電流、過功率、溫度超過、 低電壓、漏電流保護、雷擊防護	過電壓、過電流、過功率、溫度超過、 低電壓、雷擊防護
輸出保護	過電流、輸出短路、過電壓、低電壓、溫度超過保護、輸出接地故障偵測防護	

認證規範

認證	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2	UL2202, UL2231 FCC Part 15 subpart BANSI C63.4 ; ICES-003
充電介面	CHAdeMO, DIN 70121, ISO15118, GB/T 27930	