



電動車充電解決方案

直流快速充電樁 / DC City Charger

產品特色

- 50kW / 100kW 雙槍同時輸出
- 動態分配充電輸出優化充電服務
- RFID、信用卡與 ISO 15118 使用者識別機制
- OCPP 和網路通訊讓後台系統整合更容易
- 模組化設計便於維護，提高正常運行時間與可用性
- IP55 防護等級，適合室內、戶外環境
- 94% 能源轉換效率



高速公路



停車場



充電站



商辦/商場



車隊



迎向快速、便捷的城市充電與綠能未來

DC City Charger 50/100kW 直流快速充電樁專為公共停車場、城市內電動車快速充電站提供充電服務而設計。單一充電樁提供 SAE J1772 DC (CCS1) 與 CHAdeMO 雙充電槍同時輸出，支援OCPP開放充電協定實現後台系統管理、充電站遠端即時監控及能源管理系統整合，藉此提升充電樁的使用便利性與管理維護效率，協助營運商打造更快速、便捷的城市充電服務。



產品特色



高效充電服務

- 雙槍同時輸出
- 動態分配充電輸出
- 94% 能源效率
- ISO 15118 使用者辨識

充電標準
CHAdeMO, SAE J1772 DC (CCS1)

防護等級
IP55, IK10

可抽換的模組化電源

網路通訊
藍芽, 乙太網, 行動網路, Wi-Fi



完整的系統整合

- 具備連網功能
- 可串接管理後台
- 能源管理

使用者認證
信用卡讀卡機, RFID 讀卡機,
ISO 15118



最佳化營運效率

- 適用於戶外環境
- 維護成本低
- 服務不間斷，設備可用性高
- 支援遠端更新

應用情境

充電網路



充電網路管理後台



手機App控制

上層管理系統

能源管理

會員管理

場站及建築管理

..... 其他

規格

型號	EVHT104-	EVHT503-
敘述	100 kW 雙輸出直流快速充電樁	50 kW 雙輸出直流快速充電樁
電力輸入		
輸入額定數值	380-415Vac, 三相, L1, L2, L3, N, PE	
功率因數	0.99 at nominal output	
效率	94% at nominal output power	
電力輸出		
輸出電壓	50 – 1000 Vdc	
充電槍介面	SAE J1772 DC (CCS1) / CHAdeMO, 選配單充電槍或雙充電槍	
電流	200 A (最大值)	125 A (最大值)
直流輸出	100 kW (最大值)	50 kW (最大值)
保護機制		
保護功能	電流過載、短路、電壓過高、電壓過低、 接地錯誤、防雷擊、過溫	
操作與控制介面		
顯示	7" LCD 觸控螢幕	
支援語言	繁體中文、英文	
按鈕	緊急停止按鈕	
充電輸出控制	雙槍機種支援雙槍同時充電、動態分配雙槍的充電功率	
使用者認證	以符合 ISO/IEC 14443 A/B 規範之 Mifare RFID 讀卡機進行認證	
通訊		
網路連接	乙太網、行動網路、藍芽、Wi-Fi	
通訊介面	OCPP, 1.6-J, 可升級至 OCPP 2.0	
操作環境		
操作溫度	-30 °C to +50 °C; +50 °C to +60 °C 時降載	
儲存溫度	-40 °F to +176 °F (-40 °C to +80 °C)	
濕度	< 95%, 相對濕度, 無凝結	
海拔高度	4,000 m	
機體設計		
防塵防水保護	IP55	
防破壞保護	IK10, 依照 IEC 62262 標準	
冷卻方式	強迫風冷	
充電槍纜線長度	4 m (標準線長) ; 7.5 m (選配)	
尺寸 (寬 x 高 x 深)	800 x 1500 x 590 mm	
重量 *	350 kg	290 kg
規範		
安規認證 / 相容性	符合 SAE J1772 DC 及 CHAdeMO 充電標準	
安裝		
配件	線纜管理	

* 尺寸、重量不包含充電槍與充電纜線、包裝

* 產品外觀圖片僅供參考，實際將因機種規格之配備有部分差異，技術規格若因產品進程而有所變動，恕不另行通知



更多產品訊息

台達電子工業股份有限公司

桃園市中壢工業區東園路3號

電話：+886 3 4526107

信箱：evcs@deltaww.com

evcharging.deltaww.com

2020 / 01