



電動車充電解決方案

直流快速充電樁 / City Charger 100kW

- 50/100kW輸出功率及 $\geq 94\%$ 能源轉換效率
- 全天候戶外設計，絕佳環境適應性
- 整合後台系統，優化充電服務



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

台達 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。



應用情境

充電網路

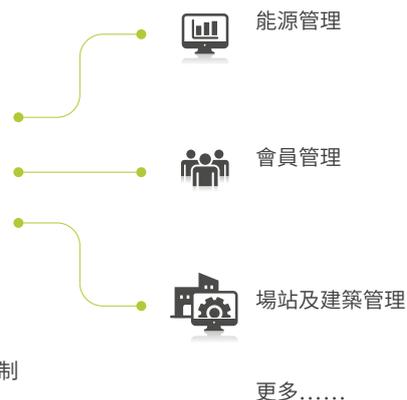


充電網路管理後台

電動車充電站管理系統



上層管理系統



產品特色

 94% ↑

50/100kW 輸出功率及
≥94% 能源轉換效率

- 雙槍同時輸出,最高50kW / 100kW輸出
- 動態分配充電輸出,提升充電效率



全天候戶外設計
絕佳環境適應性

- IP55 及 IK10 機體保護,適用戶外環境
- 具備電流過載、短路、電壓過高 / 過低、接地錯誤
防雷擊、過溫保護機制



整合後台系統
優化充電服務

- 支援OCPP1.6J,可升級至OCPP2.0
- 內建乙太網、行動網路、Wi-Fi網路連接

網路通訊

乙太網, 行動網路, Wi-Fi

使用者認證

RFID讀卡機
ISO 15118使用者辨識*

充電標準

CHAdeMO, CCS1

防護等級

IP55, IK10



可抽換的模組化電源

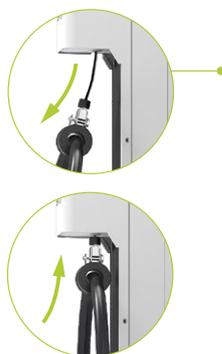
線纜管理系統

輔助拉線與收納 充電輕鬆無負擔

直流快充樁的充電槍與線纜沉重,且線纜長度不易收納,拖地擺放也易造成危險。台達電動車充電線纜管理系統是為輔助電動車車主在充電過程中更容易地使用充電槍,並且解決線纜收納問題。線纜管理系統採用重量平衡設計,減輕使用者提起線纜負重;並在充電結束時,提供回收線纜的回歸復位力量,方便收線。從收納到拉線,給予電動車主絕佳的充電體驗。

固定機櫃型式

鎖附地面型式



採用重量平衡設計,
從收納到拉線都相當容易且輕鬆

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	CCS1 + CHAdeMO, CCS1 + CCS1, CCS1 + CCS2, 或選擇單充電槍	
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、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 至 +50 °C; +50 °C 至 +60 °C 時降載	
儲存溫度	-40 °C 至 +80 °C	
濕度	< 95%, 相對濕度, 無凝結	
海拔高度	2,000 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 × 1500 × 590 mm	
重量**	350 kg	290 kg
規範		
安規認證 / 相容性	符合 SAE J1772 DC、IEC 61851 及 CHAdeMO 充電標準	
安裝		
配件	線纜管理系統	

* 將提供 ISO 15118升級選項

** 尺寸、重量不包含充電槍纜線、配件及包裝

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

項目	線纜管理
可管理的充電線纜長度	4 m
安裝	可固定於充電樁機櫃，或單獨鎖附地面
尺寸 (寬 x 高 x 深)	110 × 1800 × 235 mm, 32 kg
內部繩索	繩索行程 2.6 m
內部砵碼配重	視充電槍線纜重量搭配



台達電子工業股份有限公司

桃園市中壢工業區東園路16號

電話: +886 3 4526107

信箱: evcs@deltaww.com

更多產品訊息

evcharging.deltaww.com



2022/07