

台達電秀先進電動車充電設備 具 WiFi 通訊功能

來源：MoneyDJ理財網

(提供：精實新聞)

日期：2013/10/11

報導：精實新聞／記者王彤勻報導

台達電(2308)位於美國的子公司 Delta Products Corporation (以下簡稱 DPC)於 10 月 9 日，在 DTE Energy 電力公司位於美國底特律的總部，展示其創新的智慧電動車充電設備(Electric Vehicle Supply Equipment, EVSE)。台達表示，該公司於 2012 年獲得美國能源部(DOE) 三年研發專案，該專案的目標為降低 50% 的整體電動車充電系統成本，而此次展示雛型設計的交流電動車充電器，具備 ZigBee 和 Wi-Fi 通訊功能，具備即時的能源管理功能，為三年研發專案的重要里程碑(附圖為台達董事長海英俊於今年 4 月展示台達的電動車充電設備)。

DPC 總經理黃銘孝表示，智慧電動車充電設備將可更有效地管理電力，降低使用者的用電成本，幫助電動車及插電式油電混合車的市場發展。此項突破也與台達的經營使命「環保 節能 愛地球」一致。

台達電動車充電器具備需量反應及負載控制功能(Demand Response Load Control, DRLC)，可透過 ZigBee 與智慧電錶取得通訊，讓電動車及插電式油電混合車在電網於低電力負荷與低電價時進行充電，優化電力使用情形。

此外，DPC 也同時展示了電動車充電站管理系統，可即時監控如充電電壓，電流和充電時間等充電站相關資訊，並可與智慧電網、智慧住宅管理系統或其他後台系統整合，使充電站的能源使用與社區、大樓、及商場等區域型的能源管理結合，在既有的電力供應架構下達到更高的能源使用效率。

