



飛宏科技在EV充電系統的發展

World Class Quality, International Standard

飛宏科技

飛宏科技是一家擁有近 50 年專業經驗世界級電源供應器的領導廠商，是被世界各國的知名客戶認可的信賴品牌。飛宏專注於研發與製造高效率的電源供應產品，持續研發創新產品的同時，更堅持產品符合高質量與安全規範之要求。

為順應國際節能減碳與環境保護之潮流，飛宏憑藉著享譽全球的電能轉換技術，成功研發出一系列高效節能的電動車充電解決方案，包含直流充電樁（壁掛式、立柱式、移動式）、交流充電樁（壁掛式、立柱式、便攜式）、廣告推播電動車充電樁、直流電充電模組、輔助電源、通訊模組等，提供給電動巴士、電動乘用車、物流車、各型特種車等使用，積極跨足大瓦特數電動車的快速充電領域。

飛宏同時提供電動車充電軟體解決方案，涵蓋前台與後台管理系統。前台軟體解決方案涵蓋手機 / 平板 APP 與充電樁人機界面。使用者可透過手機 / 平板 APP 進行充電樁找尋、導航、預約充電及充電狀態監控，充電樁營運商可應用由後台管理系統採集到的車輛充電信息進行大數據分析。

飛宏科技擁有堅強研發設計能力和豐富的製造經驗，能提供兼具高質量與價格競爭力之軟硬體產品，是您絕佳之長期合作夥伴。我們誠摯歡迎您與我們連絡詢問：
phsales@phihong.com.tw

- 智能系統整合廠商
- 營運商
- 大、小客車與乘用車廠商
- 電動車充電樁廠商



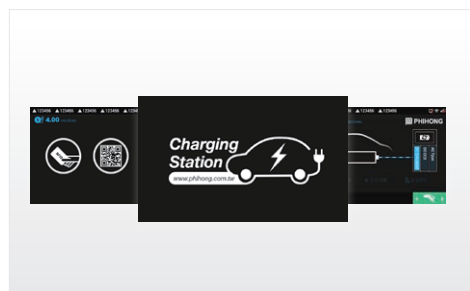
OEM/ODM - AC 充電系列 / 充電樁貼牌



OEM/ODM - DC 充電系列 / 充電樁貼牌



模塊



人機介面程序設計



廣告推播 / 雲端軟體更新

生產基地

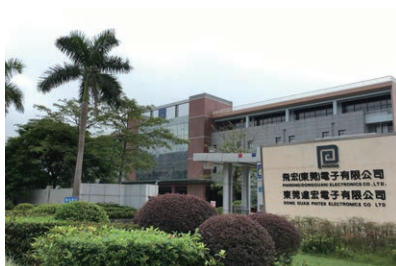


1996 年飛宏科技建立第一個海外生產基地 – 飛宏 (東莞) 電子有限公司，坐落於世界第三大電腦產地—中國東莞市清溪鎮。飛宏 (東莞) 電子有限公司佔地面積 41,670 平方公尺，廠房面積 40,911 平方公尺，員工達 4,000 餘人，為飛宏集團最大的生產基地，並替許多全球知名品牌服務。憑藉穩健且迅速的發展，飛宏科技相繼於中國建立兩個新的生產基地：東莞達宏電子有限公司和金昇宏 (江西) 電子有限公司。且生產基地均通過了 ISO9001 品質體系認證、ISO14001 環境認證和 OHSAS18001 職業安全衛生體系認證。

過去幾年中，公司除持續穩定發展以外，2018 年底為因應中美貿易戰牽動的經濟震盪，立即啟動新南向計畫於越南設廠。藉由在越南建立工廠，我們得以避免集中中國生產的風險並增加出貨的彈性。該工廠位於越南第二大海港，每週都有船隻運送到中國、日本、韓國、歐盟和北美，提供靈活出貨的配套選擇。越南廠房面積為 22,418 平方公尺，員工約 1,500 人。預計 2020 年第一季，越南工廠將實現量產。相信飛宏科技的生產基地，在未來也將為客戶持續提供穩定且高質量的產品。



飛宏東莞廠



東莞達宏



金昇宏 (江西)

國際認證

飛宏提供多元化的電源產品能滿足客戶需求，除一般工業用產品皆通過 ISO9001 品質管理系統認證及產品安規認證外，針對醫療用電源產品也通過 ISO13485 醫療器材品質管理系統認證，能滿足醫療器材產品終端客戶的要求。同時我司車用電源及相關車載產品也通過品質業界最高標準 IATF16949:2016 汽車業品質管理系統認證，為客戶提供優良的產品品質與完善的售後客戶服務。

IATF 16949: 2016
Manufacture of on board charger



OCPP 1.6
Open Charge Point Protocol.



飛宏科技

多元的產品整合服務營運模式，並擁有研發設計、製造、行銷、服務的優勢，飛宏科技成功打造一條龍營運模式。不論各項公共建案或是執行全台充電站建置計畫，對綠能環保與環境的保護是飛宏企業社會責任重要的一環。

為了提供更全面的充電方案，飛宏也積極與多家客戶開始策略性合作，利用多年在電動車產業深耕的經驗，積極的拓展佈建與規劃，並在北、中、南建案以及各大公共停車場建置充電站，供全台車主一個最完整可靠的充電環境。



研發設計

- 30kW~60kW 電源模塊
- 7kW~450kW 便攜 / 移動 / 壁掛 / 立柱式充電樁設計
- 電動機車 / 電動車充電站規劃
- 儲能與安控整合
- CE ETL, cTUVus(Complies with UL), CNS,GB 認證
- IEC62196-2 Type1 & 2, CCS, CHAdeMO, SAEJ1772, GB/T 充電介面
- 專業實驗室

生產製造

- 台灣 / 大陸東莞 / 越南
- IATF16949 / OHSAS 18001
- ISO 9001 / ISO 13485 / ISO 14001

場勘施工

- 充電站規劃
- 電力評估
- 執照申請
- 包商管理
- 專業安裝

後台管理與監控

- 後台 / 雲平臺開發及管理
- 電樁即時狀態監控及管理
- 行動 APP
- 帳號權限管理
- 協力廠商金流，如信用卡，悠遊卡，一卡通，第三方支付
- 大數據分析

售後服務

- 完整教育訓練
- 24 / 7 服務
- 支持韌體升級
- 工廠維修零件安全庫存
- 專業維修團隊