

什麼是電動汽車？

電動汽車由大型蓄電池而非燃油機所驅動。電動汽車通常加速更快，駕車體驗更加順暢安靜。無需在油站加油，可實現尾氣零排放。其他電動汽車由燃料電池所驅動，燃料電池可將所儲存的氫燃料轉化成電能，而非從蓄電池獲得電能。

電動汽車與混合動力汽車 (Hybrid?)有何不同？

混合動力汽車同時使用電池和燃油機驅動，但幾乎總是在燃油。其他汽車，例如雪佛蘭沃藍特 (Chevy Volt)，是混合動力汽車和電動汽車的混合體；這就是所謂的插電式混合動力汽車，可依靠電能行使較短距離，但如需行使較長距離，或者溫度過高時，則同時依靠電能和汽油驅動。



擁有電動汽車的益處



無需再去油站

您再也不需停車加油。只需在家裡為您的汽車充一夜電，就像為手機充電一樣，或者如果公司工作場所具備充電條件，上班時也可充電。此外，直流快速充電站越來越普及，電動汽車車主可在家與工作地之間就可完成充電，可滿足公路行駛距離延長的需求。



尖端技術

電動汽車的儀錶盤顯示電池續航里程、當前行車效率、以及常用首選充電站位置及前往路線。通常也顯示什麼制動能量（一般制動熱量與摩擦損失）正在被用於增加電池電能。許多電動汽車提倡喜愛“一足駕駛”。



駕駛樂趣，快捷

相較於傳統燃油汽車，電動汽車動能產生和傳送速率都更快，這就意味著電動汽車可帶來更加激動人心的駕駛體驗，尤其是在起步加速時。



節約費用

在許多地方，只需花費1美元，電動汽車行駛傳統汽車1加侖油耗所行駛的路程。電動汽車保養起來也較為便宜，幾乎不會花費例如更換機油等保養費用。



乘車環境安靜

乘坐在電動汽車中，幾乎聽不到發動機噪音，乘車環境安靜，無振動。許多電動汽車司機將“安靜”的車廂環境視作駕駛電動汽車最大的益處之一。



環境效益

電動汽車不燃油，其二氧化碳排放量低於燃油機的排放量，無尾氣污染。電動汽車也可由可再生能源驅動，例如：在許多人家中都可安裝太陽能電池板。

電動汽車適合您嗎？



您上下班路程有多長？

甚至初級電動汽車每次充電也可保證80多英里的里程,可滿足大多數日常上下班路程的需求。



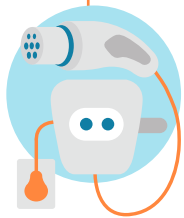
您工作的地方是否有充電器？

如果有,您可以即刻使日續航里程增加一倍。電動汽車充電設備在工作場所越來越普及。



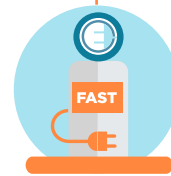
您家裡有充電處嗎？

如果停車處有電源,那就一切就緒了,因為您可以插入110v普通家用電源插座進行充電。如果您希望加快充電或者電動汽車的電池較大,您可以使用與帶動洗衣機、烘乾機或電爐的電壓相同的240v高壓電源插座。升級後的電力支持可實現每充電一小時,便可續航22英里,而採用110V家用電源插座,每充電一小時,可續航5英里。



您所在的社區是否有快速充電器？

即便您不能在工作場所、公寓或私人住房充電,您也能夠在附近找到直流快速充電器,這樣可以大大減少充電所花費的時間。當前50Kw直流快速充電器每充電一分鐘,可續航3英里,而全新150Kw設計可實現每充電一分鐘可續航9英里。



擔心繼續往前行？

當你嘗試在電動汽車快線駕駛後,你必定會被說服繼續使用電動汽車。FORTH 提供免費,無壓力電動汽車試車及租車服務。

不只是一輛車

當我們的社區逐漸現代化,我們亦同時將傳統交通工具電動化。電動巴士及貨車有助減少污染及長遠開支。單車,電單車的電動化也會令你每日的交通更順暢。