

車輛工程概論期末報告

班級:車輛一甲 姓名:楊智宇 學號:4A615022

最近環保議題逐漸被重視，石油能源也逐漸減少，最近也才剛修法的 2040 年禁賣汽油車，為了減少空氣汙染，尋找了新的替代能源「電」，電動車最近逐漸興起，不管是電動機車還是電動車討論度都是非常高的，我自己騎的機車也是電動機車 Gogoro，所以我今天要介紹的車子是美國最大的電動汽車 Tesla。

特斯拉是目前以純電動行駛的汽車，特斯拉目前所生產的車型有: Roadster Model S Model X 及 Model 3 四款車型，其中以 Model 3 最為平價，售價比其他車型都還要便宜只要一百多萬，其中 Model S 跟 Model X 又分為 75D 100D P100D 等車型，售價為六百多萬，以上車型加購其他配備還需再多加額外的費用，今天我要介紹的車行為 Tesla Model X。

Model X 是特斯拉汽車裡最安全、速度最快、功能最先進的運動休旅車，配備全時四輪驅動、續航里程可達 565 公里、時速 0-100 加速僅需 3.1 秒，Model X 是全方位的完美運動休旅車。Model X 的座位為 7 人座，其中第 2 排與第 3 排座椅能折疊攤平，可以增加額外的載貨空間。Model X 是有史以來最安全的 SUV，8 台環繞攝影機可提供 360 度的視野，同時透過 12 部超音波感測器偵測週遭物件，在各類撞擊測試及其他測試中全部獲得五顆星的評價。車上還有一項配備是令我佩服的就是醫療級的 HEPA 過濾網，這個療級的 HEPA 過濾網可以過濾所有粉塵及病毒還有汙染物，其中還有一項防護就是「生物武器防禦模式」(Bioweapon Defense Mode)，他是利用車廂內自己產生氣壓來保護乘員的安全。Model X 還有一對帥氣的鷹翼門，鷹翼門可以讓第二、三排的乘客即使在狹窄的停車環境中亦能輕鬆進出車廂，這樣進出車門就不怕撞到車頂，也可以讓家長幫後座的小孩輕鬆繫上安全帶，還有一點也是我非常喜歡的就是 Model X 擁有最大的全景式擋風玻璃，可以盡覽天空和星空。

特斯拉的充電器有分為停車即可充電、長途旅程中充電、抵達目的地充電三種，充電器在各個城市裡都有所以要開著帥氣的特斯拉環島是沒有問題的。





參考文獻: https://www.tesla.com/zh_TW/modelx 特斯拉官網

圖片來源:

<http://kinliu.hk/upload/20160412/8e4093735167f7cab26885c0d8d3f64e.jpg>

<http://img.technews.tw/wp-content/uploads/2014/06/Unknown2.jpeg>

<https://tse1.mm.bing.net/th?id=OIP.MM2hYwwlJhf9QxA4t9az0AHaE8&pid=15.1&P=0&w=240&h=161>

<http://autotimesnews.com/wp-content/uploads/2016/08/tesla-model-x-100d-3.jpg>