

Top* 新鮮事

SDG12 負責任的消費與生產

電動車，會飛？



2023 年，美國「無限汽車」公司，打造了外觀全黑、造型時尚的神祕汽車，並自信的向世界宣布：它將是一輛能「飛上天」的電動飛行車，而且即將亮相。

一聽到這個消息，蝙蝠俠和管家阿爾火速前往世界電動飛行車展，迫不及待想看見這輛迷人的電動飛行車。



飛行車，來了！
世界電動飛行車展

Top945 展覽館

2024 4/1 (-)



Model A 飛行汽車

人類發明電動飛行車，主要是希望未來的交通能更便捷。

Model A 的車體，採用輕巧的碳纖維結構，減輕汽車的重量，更容易飛起來。



最高行駛里程：321 公里
最長飛行里程：177 公里
售價：約 80 萬美元
(約 933 萬新臺幣)

這就是傳說中的電動飛行車。

飛行車大解密

一走進展場，那輛來自美國的神祕飛行車就出現在眼前！它的外觀雖然像普通的汽車，但仔細一看，在車殼下，竟然藏了八個螺旋槳；銷售員悄聲透露，其實這些螺旋槳，正是讓飛行車能原地升空、隨時起飛的重要機關！

全新預售單品

輕巧的飛行螺旋槳

飛機的機翼、無人機的螺旋槳，都是幫助飛器升空的重要結構，不過，飛機必須向前滑行，讓氣流通過機翼，並在機翼下方產生一股強大的升力，才能順利起飛。

而近年來研發的電動飛行車，大多使用螺旋槳當成主要的飛行結構，當螺旋槳自主高速旋轉，便能直接產生升力，原地起飛。

能反覆充電的鋰電池

電動飛行車顧名思義，是以「電」作為動力來源；當電動車啟動時，電能會從電池中釋放，驅動車輪前進。

目前，Model A 是依靠鋰電池作為動

力來源，鋰電池的特色是：儲電容量大，能穩定充放電；充飽電後，平均能讓電動車行駛約 400 公里。目前，市面上大部分的電動車，都配備這款電池。

噚噚



▲飛行車升空的原理，和無人機的飛行原理很像，都是靠螺旋槳轉動並製造升力。



▲利用外加電場增加正極電壓，使離子和電子流向負極。



▲沒有外加電場的加壓。這時，負極的鋰離子和電子會自然流回正極，產生穩定的電流。

按我看更多



這輛模型車叫做「Model A」，它還在測試階段喔！

