

卡洛琳電動自行車DIY套件

圖、文◎編輯部



▲卡洛琳Forsen的電動車套件，讓消費者能將任一輛自行車都加裝上電動輔助系統。

各款自行車皆可改裝

這項專為自行車開發的 DIY 產品組，採用最先進的鋰鐵電池，重量輕，安全耐用，充、放電可達 3,000 次以上，還有原廠保固 2 年；可加裝在各種款式自行車上（非特殊規格），完全不影響自行車外觀及結構。該車時速為法規限定的 25km/hr，續航力在自動模式為 30 公里，助動模式約 65 公里。充電器為 42 伏特 2 安培輸出，約 2.5 小時可完成充電。



▲小折車也可以安裝。

專門從事電動機車、電動自行車生產製造的卡洛琳公司，工廠位於台北縣土城工業區，其所有車輛都在台灣製造，以確保產品品質。

由於電動自行車動輒數萬元，為了讓擁有一般自行車的消費者，也能因應需求加入電動助力，卡洛琳特別研發了「電動自行車 DIY 改裝套件」，並申請了多國專利；消費者只要有一般自行車，就可以 DIY 改裝成電動自行車。



▲電動自行車DIY套件包含了a前輪鼓馬達、b助動感應線、c馬達線、d充電器、e電池包、f電動轉把。

獨家爬坡模式輕鬆上坡

在騎乘過程中，可以選擇人力和動力同時輸出，當使用者一踩，立刻感應並供給動力，另外也可以選擇純電動行駛；還有獨家的爬坡模式，在爬坡時只要將電動轉把上的開關切換到爬坡模式，馬達就會提供最大動力，讓騎乘者可以用最輕鬆的方式運動，爬坡也能如履平地。即使是年紀較大的長者或是體力不佳者，都能放心的享受騎乘運動及樂趣，以後就不用擔心騎太遠或是遇爬坡而體力不濟了。

