

落實環保、享受健康

勤力推出自行車發電 充電燈組



圖、文◎編輯部

隨著能源短缺以及環保意識的提升，自行車再度成為一般大眾的寵兒。不但有強健身心的運動功能，更有減少耗損能源、落實環保的運輸功能。在諸多西方先進國家，自行車普遍成為大眾休閒、代步工具。

加強安全性與實用性



許多車友都有在夜晚騎車的習慣，不過夜間騎車難免視線不佳，而舊式的瓶型發電傳統車燈不但使騎乘阻力增加，而且不騎不亮，必須加速踩

踏才能增加車燈亮度，帶來許多不便。因此勤力科技公司針對自行車安全警示與實用性，研發推出自行車「盤式發電充電燈組」，將自動盤式發電機安裝於自行車輪軸側邊，藉由輪子本身的轉動帶動發電機的磁鐵盤，感應發電機的線圈，在時速 30 公里時能產生約 1 瓦特的電力，此電力經處理後供應給前、後燈。革命性的設計成為自行車照明安全新概念，取得台灣、美國、日本、中國等多地之發明專利權，且於 2005 年獲得台灣「創新自行車暨零配件獎」；實用性與時尚的外觀亦深獲好評，並行銷全球。

使用便利 安裝簡易

此「自行車發電充電燈組」共有 4 樣零件組，分別為盤式發電機、後燈、前燈、連接線與配件。盤式發電機是勤力的專利產品，騎乘時能產生 1w 靜態電力，經過整流穩壓處理後，直接供電給後燈及前燈使用。由盤式發電機接出的電源，點亮後燈的 5 顆紅光 LED 燈，可增加自行車在夜間的騎乘安全。

此外，電源也供應給前燈充電使用，時尚的高亮度白光前燈內有 9 顆 LED，透過特殊聚焦透鏡，照明能力極佳，並有五段功能設定：內置 3 顆 AA 充電電池，在充飽電後也可取下當手電筒用。於安裝完畢後，可用束線固定線路，能讓安裝後的自行車更顯整齊與美觀。

必須注意的是本產品僅能安裝於「夾片式煞車」的後輪上，前輪安裝則須變更花鼓尺寸來搭配發電機。本產品皆作防水處理，不怕日曬雨淋及震動，且組裝過程相當簡易，您也能自己 DIY 喔！ ■

