

SHIMANO

SHIMANO推出Q' AUTO：全新自動變速發電科技

SHIMANO 推出最新創新技術 Q' AUTO，這是一款適用於城市車、旅行車和礮石車的無電池自動變速發電系統



到目前為止，只有先進的電輔車才能全自動換檔。SHIMANO 最新的變速技術採用了這個概念並將這概念徹底顛覆，將騎乘機械變速的樂趣和簡單與電子變速結合在一起。Q' AUTO 是一項創新技術，希望各個不同技能水平的騎乘者都能享受騎乘的樂趣。

Q' AUTO 提供有別於電輔車的獨特樂趣：透過自動變速，它能最大限度地發揮您的隱藏潛力，讓您體驗在完美檔位下輕鬆騎乘的樂趣。探索使用 Q' AUTO 騎乘是多麼輕鬆。無需擔心充電，您可以重新發現騎乘時最純粹的樂趣。

SHIMANO

SHIMANO持續精進在世界引以為傲的自行車零件，以適應所有類型的休閒和高性能自行車，經過一個多世紀的創新，從單一齒輪開始，現在可以提供全自動、無需電池的Di2換檔體驗。

Q'AUTO 是舒適騎乘和生活休閒騎乘的終極進化。

無需電池的設計和自我適應學習軟體可實現一種全新類型的自行車，讓騎乘者保持在最適合的檔位並學習適應您的騎乘風格。讓騎乘者可以只需專注前方的道路。



無需充電

Q' AUTO將首次推出革命性的SHIMANO CUES FH-U6060後花鼓，這是一款專為自動變速所設計的，其內部具有發電花鼓功能，可在每次踩踏時產生自身動力。發電花鼓內部有三個感測器，用於追蹤速度、節奏和坡度，使智慧型的Q'AUTO 能夠在騎乘時收集動力並儲存換檔所需的電力。

由於無需擔心電池，自行車隨時可以出發，因此人們可以花更多時間來騎乘，減少等待的時間。

SHIMANO

Q' AUTO的設計易於整合並有高度可靠性。藉由先進的自動換檔功能，加上無需擔心電池問題的情況下，這個先進的軟硬體整合創造了一種全新風格的自行車。

與SHIMANO CUES FH-U6060後花鼓一同推出的還有SHIMANO CUES RD-U8050後變速器，提供超長腿與長腿兩種規格，以及SW-EN605-R 無線變速按鈕開關。對於自行車熱衷的騎乘者，更興奮的是這款後變速器能與SHIMANO的無線Di2變速按鈕開關和變速把手系列作相容使用，無論是從平把到彎把，可以涵蓋最廣泛的騎乘風格跟提供最多元的騎乘者。

自我適應性學習功能

Q' AUTO除了將換檔時的遲疑移除，並自動讓騎乘者保持在最適切的檔位，經由換檔時持續進行學習，再記錄騎乘者與他們所經歷的騎乘條件之間的關係。

透過 Di2 變速按鈕開關，騎乘者可以提供即時回饋介入，來維持騎乘流程的順暢。透過點擊變速按鈕開關來調整到不同的檔位，系統將選擇該檔位並記住此設定以用於之後類似的情況。Q'AUTO 擁有超過 6,500 種可能的演算法模式供選擇，可以適應每種騎乘風格和遇到的任何挑戰。

經由時間的累積，這輛自行車能夠成為您獨有的座騎。從第一次踩踏開始，Q'AUTO就會根據您的需求為您變速，而當騎乘次數越多，騎乘者和自行車之間的配合就會越顯協調。



SHIMANO



FH-U6060：自動變速發電花鼓

- 無電池的便利性：發電花鼓可自行發電，無需更換電池或另外充電
- 速度、節奏和坡度感測器提供穩定、準確的自動換檔
- 個人化換檔：自我適應學習功能會記住騎乘者的換檔模式，並提供適合個人騎乘風格的最佳化換檔
- 相容LINKGLIDE 1x10或1x11飛輪規格
- 鋰電池可儲存一年以上的電力
- 相容142x12mm E-Thru
- 提供28、32及36孔規格



RD-U8050-超長腿/長腿規格：LINKGLIDE無線Di2 後變速器

- 可支援Q' AUTO技術
- LED指示燈
- 功能鍵可在3種預設模式之間切換
- 相容LINKGLIDE飛輪
 - 11速11-50T / 11-45T、10速11-48T(RD-U8050超長腿)
 - 10速11-43T(RD-U8050長腿)



SW-EN605-R：無線變速按鈕開關

- 三個變速按鈕直覺操控
- LED 指示燈可檢視變速模式及電池電力狀態
- 需要2顆 CR1632 水銀電池
- 可使用E-TUBE PROJECT Cyclis進行客製化(需更新至版本5.2以上)
- 管徑：22.2mm 束環式規格

