

01 2021

e-PAPER

www.sunstar-tw.com VOL.96



SHIMANO GRX GRAVEL COMPONENTS

EXPLORE
BEYOND

世界首發GRAVEL / ADVENTURE專用套件

SHIMANO GRX 搭配其沙地特定人體工學設定，提供最佳化齒輪選項、堅固的可靠性，以及安靜且穩定的傳動系統，使其在全球競爭同業中得以脫穎而出。



曲柄組

GRX提供單盤與雙盤以及多元的齒比讓騎士們可以根據個人喜好來做選擇。由於曲柄和Chainline較寬，GRX曲柄用於2x11和2x10傳動系統時必須和GRX前變速器搭配使用。



FC-RX810-2



FC-RX810-1



FC-RX600-11



FC-RX600-1

HOLLOW TECH II



2-PIECE CRANK SET



- 追求剛性、強度、輕量和轉動性能的最佳平衡。
- 結合中軸和右曲柄，在降低重量的同時仍然保有剛性，實現高難度的平衡。

- 整合曲柄和外掛式五通碗組，強化剛性，有效率地傳輸踩踏力量，同時減輕重量。
- 結合中軸和右曲柄，在降低重量的同時仍然保有剛性，實現高難度的平衡。

速別	型號	齒數組合	Q-factor (mm)	Chain line (mm)
2x11	FC-RX810-2	48-31T	151	46.9
1x11	FC-RX810-1	42T/40T	151	49.7
2x11	FC-RX600-11	46-30T	151	46.9
2x10	FC-RX600-10	46-30T		
1x11	FC-RX600-1	40T		49.7

前變速器

具有+ 2.5mm外推 chainline，可改善後輪胎的間隙，為寬礫石輪胎留出空間。



FD-RX815



FD-RX810

速別	型號	Chain line (mm)	相容最大齒片	總齒包容量
2x11 Di2	FD-RX815	46mm	46-48T	17T
2x11	FD-RX810	46mm	46-48T	17T

後變速器

搭載SHADOW RD+鏈條張力穩定器，可根據路況選擇開或關，
開啟時能穩固後變轉軸，減少後變的甩動量，
減少鏈條因晃動而打到後下叉的情形，使鏈條更穩定。在崎嶇不平的路面上，
使傳動系統運作安靜、滑順和可靠，提供更穩定和有效的變速性能。



RD-RX815



RD-RX817



RD-RX810



RD-RX812

SHADOW RD+



速別	型號	總齒包容量	最大後飛輪齒片	最小後飛輪齒片
2x11 Di2	RD-RX815	38T	34T	11T
2x11 Di2	RD-RX817	31T	42T	11T
2x11	RD-RX810	40T	34T	11T
2x11	RD-RX812	31T	42T	11T

油壓碟煞變把



ST-RX815
2x11速Di2油壓碟煞變把



ST-RX810
2x11速油壓碟煞變把

DUAL CONTROL LEVER **DCL**

- 同時具備煞車與變速功能，操控輕鬆簡單。
- 人體工學變形把手設計，加上帶有紋理的防滑煞車把手，提高使用的舒適性，並增加在顛簸地形上的控制力。
- 針對混合地形騎乘提供輕鬆、響應迅速的變速。



ST-RX810-LA 調整型座管專用變把，使您無需使用額外的操縱桿移動座管。



BL-RX812上把位油壓煞把組副煞把

- 安裝於車把手上，立管的左右兩側，當手放置於上把位時可輕鬆操作煞車功能。
- 垂直騎乘時可快速煞車，降低長途騎乘的疲勞感。

SHIMANO

天那麼黑、風那麼大，
想要騎車去???
在溫暖的家中騎騎訓練台，
和家人感情也能升溫、多點互動，
這會是不錯的選擇喔~

SHIMANO 入門級室內自行車鞋，提供舒適貼合感和最大透氣性~
商品資訊:

- 輕量化玻璃纖維增強尼龍鞋底。
- 魔鬼氈便於打開和拉緊，以固定腳背。
- 鞋面採用舒適透氣的針織網布，專為室內訓練所設計。
- 具通氣孔設計的鞋墊配合外底透氣性，有助通風快乾。
- 可搭配 SPD-SL 和 SPD (SPD 須加購 SM-SH40 或 SM-SH41 扣片轉接座) 鞋底扣片。
- DYNALAST 動力鞋楦標準版型和 DYNALAST WOMEN' S 動力鞋楦女款標準選項。



SHIMANO DYNALAST

創造踩踏效率

最理想的鞋楦設計

自行車鞋的鞋尖高度是影響踩踏效率的重要關鍵，太高會造成腳底、小腿及大腿後側肌群的張力增加，太低則會形成 O 型腿的踩踏姿勢，導致踩踏效率不佳。SHIMANO 的專業研發人員經過深入研究後，製作出一款優異的鞋楦，理想的鞋尖高度設計使踩踏的上拉動作更順暢、更省力。SHIMANO DYNALAST 是採納職業選手的回饋意見所設計，可減少長途騎程的力量損耗，讓您保留更多體力作最後衝刺。



最佳外形

傳統鞋楦



SHIMANO DYNALAST
踩踏更順暢，動力傳輸效率更高



傳統鞋楦
張力影響活動角度

SHIMANO



COMPACT 防風外套

極佳的防風性能，同時具備可收折於車衣口袋內的設計，以因應突然的氣候變化。

天這麼冷，風這麼大
大家騎車去，為什麼不帶上風衣？

近期寒流陸續席捲台灣，加上水氣偏多，愛騎車的各位，風衣跟手套準備好了嗎??

一件理想、令人滿意的防風外套，最關鍵的便是能否有效減少外在因素影響騎乘舒適度。此款風衣不僅提供紅、黃、黑三色選擇，更因採用了特殊反光材質，即使在光線不充足的夜晚也能發光；且此材質就算經過10次洗滌，依舊能保有3級的撥水表現。而更值得一提的是其布料結構，不會因強風而發出風噪干擾，對想專注騎乘的車手而言相當實用。

此外，因其有優良的防風效能，可避免熱風吹入內部造成體溫升高；而無風時也可收入口袋，而不會成為行駛中的負擔，想必能讓騎車更無顧慮。

專為喜愛DIY和專業技師推出的新PRO工具及打氣筒

PRO發佈全新高階工具和打氣筒系列，提供更好的精準度及便利性。

預計於12月上市的PRO Team 工具、PRO Performance工具以及PRO Team打氣筒專為各種風格的騎乘者及技師們打造，能夠精準將每個零配件鎖固定位。

我們這次的亮點是更完整的產品線，搭配LCD顯示螢幕的Team電子扭力扳手、可預設扭力值的迷你扭力扳手和可進行微調的卸壓閥Team Shock打氣筒。

Mark Kikkert -- PRO產品研發經理:「我們致力研發能夠服務各種騎乘者的產品，從業餘騎乘者到追求精準測量數據的專業騎乘者；儘管PRO座墊及把手立管往往是最受關注的產品線，我們對於新工具及打氣筒的品質有十足的把握。我們將創新重點放在暢銷的工具系列—Team。該系列符合最新的產品趨勢，並為DIY愛好者和車隊技師提供可靠的服務，我們期望新產品能夠在2021年成為店內最暢銷的產品。」

PRO TEAM工具

全新Team工具包含兩個出色的工具，PRO Team電子扭力扳手，以及PRO Team Delta 扳手。

PRO Team 電子扭力扳手 (PRTL0082)是能豐富技師工具箱的必備產品，它可以為技師們於安裝螺栓時提供精準的扭力值，棘輪扭力測量系統能同時提供LCD螢幕顯示及聲音提示。

擁有1-25Nm扭力值範圍(可換成ft/lb, in/lb 和 kg/cm) · 並在快達到設定扭力值時發出聲音警告。
搭配可更換的電池，鑄造保護殼，8種螺栓頭 (2/2.5/3/4/5/6 hex, T20/T25)及¼ 英吋轉接頭，更易於使用。實際體積大小: 216x39x22 mm。
建議售價: \$6,000



與此同時，**PRO Team Delta 扳手 (PRTL0116)**為更細微的調整工具，可替換接頭讓技師便於組裝搭配使用，Delta扳手的合金本體和人體工學握把提供更高的槓桿作用力及強度，更耐用性能表現，加上13種採用耐用的熱化處理鋼頭 (Hex2/2.5/3/4/5/6/8, PH2/SL4/SL6螺絲起子, T20/T25/T30)，為單車維修保養提供絕佳靈活性。實際體積大小: 118x103x21 mm。
建議售價: \$860



PRO PERFORMANCE工具

PRO Performance系列工具也將於12月首次亮相，其中包括PRO迷你扭力扳手，PRO飛輪扳手，PRO鏈條工具和PRO無內胎拆胎棒。

PRO 迷你扭力扳手 (PRTL0096)是一款迷你多功能的工具，輕巧設計易於攜帶，三種預設扭力模式(4, 5 和 6 Nm)，避免鎖過頭滑牙，這在碳纖維車架上尤其重要。磁鐵吸頭適用6種不同尺寸鎖頭(3, 4, 5, 6 六角扳手和T25及SL4起子頭)都可以整齊地放入PRO迷你扳手，以便安全存放與快速使用。
建議售價:\$1,700



PRO 飛輪拆卸工具 (PRTL0104) 是使用chain whip的替換方案，適用最小10T/11T，可搭配鎖環工具(PRTL0092)一同使用，當您鬆開飛輪的鎖環時，可以藉由閥鎖到最小的齒片將飛輪牢牢地固定在適當的位置並保持雙手清潔。具有較長的手柄與人體工學防滑握把設計，進一步提升了使用便利性，
實際體積大小: 325x60x17 mm。
建議售價:\$740



令人矚目的PRO鍊條工具

(1-9 速 PRTL0118 and 9-12速PRTL0119)讓您可以輕鬆移除各式車種鍊條，公路車、Gravel、都市到登山車甚至電輔車。提供兩種版本，分別是適合1-9速以及9-12速的版本，兩種版本上面均有標示適合段速，以防操作誤用，
實際體積大小: 95x53x20 mm(兩版本皆相同)
PRTL0118建議售價:\$490
PRTL0119建議售價:\$620



PRO無內胎挖胎棒(PRTL0115)，專為無內胎設計，更長的把手適用剛硬的公路車及Gravel無內胎外胎側，手把長度及剛性的增加，可輕鬆安裝或拆卸無內胎系統，附帶的勾爪的設計更易於使用而不會損傷到輪圈本體。實際體積大小: 160x23x24 mm。
建議售價: \$250



PRO 打氣筒

打氣筒市場是PRO不斷成長的產品線，2021年推出了7款新的打氣筒，包括了四款立式兩款迷你及一款避震器打氣筒。

最頂級的**PRO Team 立式打氣筒(PRPU0102)**有著人體工學握把，以及雙測量系統，在高容量及高胎壓下精準測量(適用Gravel,MTB和公路車)，使用高級合金本體以及AH接頭(能夠自動適用美式和法式氣嘴，皆有自動卸壓閥設計)，胎壓值範圍擴展到10 Bar/140 PSI，指針從2.8 bar / 40 PSI開始測量。
建議售價:\$2,300



除此之外，**PRO Team Suspension 打氣筒(PRPU0106)**是PRO最精準的避震器打氣筒，能夠精準到每一PSI及0.1 Bar都不放過，為騎乘者提供最佳騎乘感受，Team避震器打氣筒的Schrader球頭設計透過靈活的連接方式鎖定在後部的避震器或避震前叉上，以便於使用。特色有電子壓力偵測(精準度在2%內)以及微調卸壓閥設計。最高能打到300PSI，重量僅只有167克。
建議售價: \$2,100



PRO Performance XS迷你打氣筒 (PRPU0104)是系列中最小的產品，尺寸僅只有16公分和重達99克，雙頭設計適用美式/法式氣嘴，提供絕佳靈活使用，伸縮式設計，每次壓縮可輸入38 cm³的空氣。
建議售價:\$570



PRO Mini Pump Performance XL (PRPU0105)是迷你打氣筒系列中最大的產品，每次壓縮可輸送93 cm³的空氣。一樣的雙頭設計，可收納的打氣踏板與壓力表，提供更好的穩定性，更易於使用。重量為215克，最高可以達到8Bars/120PSI，與同體積級距的傳統打氣筒相比，容量高達2.5倍。
建議售價:\$860



欲知其他產品詳情請上pro-bikegear.com。

型動力美學

一周貼身不斷電



VENUE II GPS 智慧腕錶

*智慧模式使用下可維持五天電力。
©2019 Garmin Ltd. or its subsidiaries.

夠美的 | 型動派 智慧運動的美力代言人

外型、運動、智慧、健康、支付或音樂，
不管是哪方面，Venu 都能搶占你的生活版面。
動或不動，你都美力出眾！




AMOLED 螢幕


長效電力


Garmin Pay


音樂


全天候
健康監測


螢幕訓練指導


多種運動模式


個性化手錶

色彩生動
大膽型動
搭載 AMOLED 螢幕
擬真動態桌布



絕美四色 各擁風格



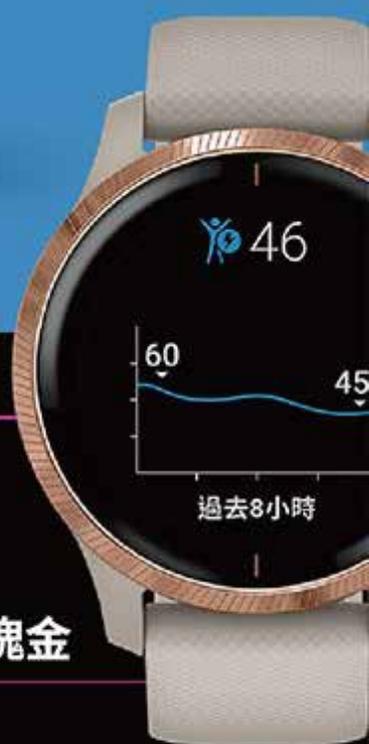
石墨黑



花崗岩藍



金沙黑



白砂玫瑰金



43mm 錶徑尺寸
恰恰好的美

一週貼身不斷電

智慧手錶要天天充電很麻煩？怕沒電總是小心翼翼使用功能只能戴趣味？Venu 一次充電，陪你一週貼身不斷電！



多彩生活，盡情享受！

*電池效能可能因使用情境而有差異，智慧模式最長可達五天電力。



★ 多家信用卡 隨你綁

Visa 或 Mastercard 都可以，
iOS 及 Android 系統皆可行。

免帶錢包 戴錶就能買單！

Venu 支援 Garmin Pay 行動支付服務，
悠遊卡小額支付或信用卡消費皆可用，
通勤與逛街購物都能神支援！



★ 內建悠遊卡 任你付

餘額隨時看

★ 你的腕上教練 - 內建 12 種螢幕訓練指導

手錶預載 12 種螢幕訓練指導，Garmin Connect App 另有 33 種練習動畫供免費下載，如健身、瑜珈、皮拉提斯或有氧等眾多選擇，自訂個人訓練項目，跟著螢幕一起練更有感。



★ 想練就練 - 20 種以上運動模式

內建跑步、游泳、自行車、瑜珈、皮拉提斯、有氧運動、划船、滑雪等超多種運動模式，讓你目不暇給動不停！



★ 專業的教你練 - Garmin Coach

Garmin 嚴選三位專業教練任你挑，讓專家為你量身打造訓練課表，按表操課，不進步都難。



全面看顧你的健康 24HR 不打烊

心率不只是量化運動的訓練數據，更是基礎體能的重要指標；每日不間斷的監測，帶你了解並改善個人健康狀況，用心為你的健康把脈。



腕式光學
心率感測



呼吸頻率
偵測



PULSE OX
血氧



壓力偵測



身體能量
指數



睡眠偵測



★ 深吸慢吐 日常練習

全天候偵測壓力指數並記錄每分鐘呼吸頻率，當壓力等級過高時，搭配使用呼吸運動，讓你傾聽身體的聲音，專注呼吸，放鬆身心。

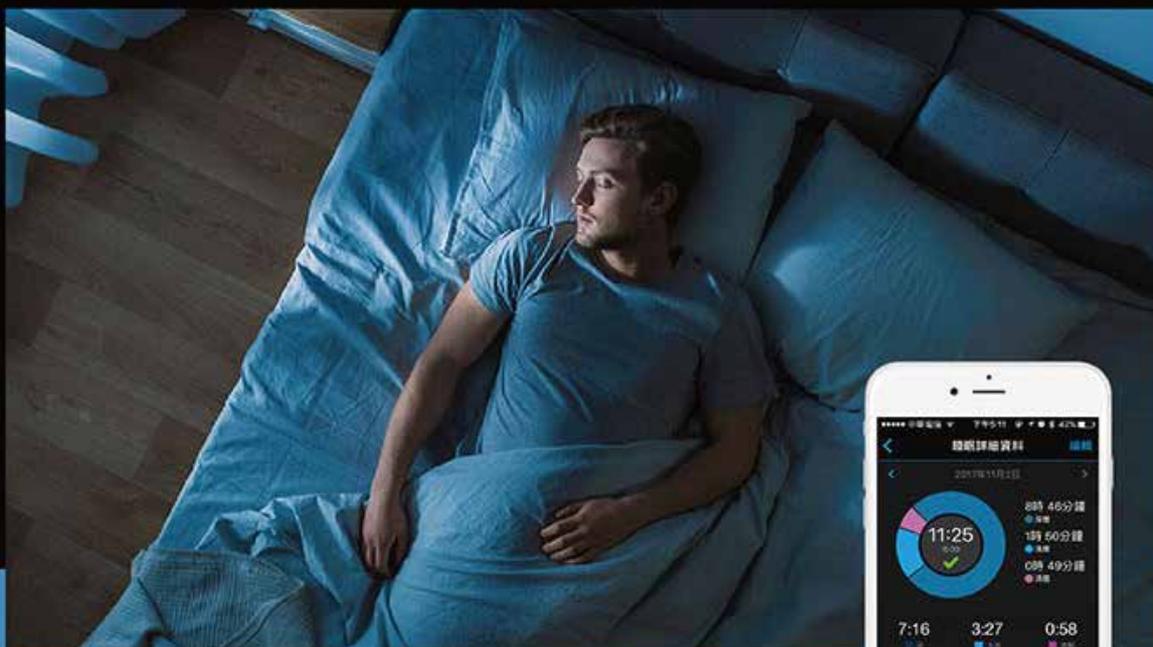


★ 又沒電了？身體也該充電

身體能量指數 (Body Battery) 就像身體的電池，睡飽之後身體充滿電，隨著活動的進行電力逐漸下降，這時你可以嘗試休息，儲備足夠能量再接受挑戰。



★ 失眠睡不好，小心身體缺氧！



偵測你的睡眠狀況，監控翻身次數和心率變化，計算體內血氧濃度，解讀 REM 快速動眼期，每日都有專屬睡眠報告，睡得好人才不會老！



音樂隨手 旋律戴著走



500 首
音樂儲存空間

內建 500 首音樂儲存空間，從電腦下載歌曲至手錶，搭配相容的藍牙耳機即可收聽。

支援 MP3/AAC 媒體格式，具體音樂數量因檔案大小而異。



使用 Wi-Fi 同步 KKbox 或 Spotify 音樂串流平台的播放清單，最愛歌單離不開你的手腕。

• 需配對藍牙耳機使用，耳機相容列表詳見官網。

體貼女性專屬日記

月經週期追蹤功能



姊妹們的專屬功能！輕鬆記錄經期開始和結束日期、生理與心理症狀，及個人狀態心情備註等週期細節。手腕上就能讀取週期資訊，或是到 Garmin Connect App 查看完整內容。

connect IQ | 打造你的專屬錶面

Connect IQ 近千種錶面提供免費下載，天天都可以隨心情變換風格；
或使用 Face it 功能，手機相片或隨手拍張照片也能當錶面！



圖片僅供參考，實際錶面依 Connect IQ 商店公告可使用的機種為主。

Garmin Connect 大進化

雲端運動平台圖形化介面，超簡單！立即同步！



聰明連線 全能智慧秘書

★ 意外難防，至少你有後援

只要預設好緊急聯絡人，就算夜晚運動，一個人也不怕。



沒時間找教練 跟著手錶自己練



事故偵測
出事不怕
沒救兵



援助通知
拒絕騷擾、
色狼退散！



LiveTrack
走到哪家人
朋友都知道

2TR
TO POWER YOUR BODY

Functional Waterproof Rain Jacket
防水機能保暖外套

科技黑 S M L XL XXL



可防風



抗寒保暖



防雨水



袖口感應

Scotchgard
PROTECTOR 3M

機能性保暖乾爽

3M 吸濕排汗