



# SUNSTAR

# 2012/06



電子報  
E-Paper

TAIWAN  
2012.06月號



三司達企業股份有限公司





## 全新 DURA-ACE 讓您更加專注、操控和自信

全新 2013 DURA ACE 零組件是40年來經由最高層級的公路、計時和古典越野賽事的測試及不斷地研發和創新的成果。

DURA ACE 現在配備 11速飛輪，  
有更多的齒比組合以應付所有的路況。

尖端的設計、

材質和結構有效減輕重量、

改進剛性並強化操控，

每個創新、每一細節都只有一個目標  
藉由 DURA ACE 的力量讓您騎的更快。

## 科技

DURA-ACE 是 SHIMANO 的旗艦級零組件，以眾多的創新科技所打造。DURA ACE 依照 SHIMANO 最先進的科技製程創造更出色的性能表現，讓所有車手能更加專注、操控和自信。

## 專注

您自己就是自行車的引擎，您需要的是讓自己免於分心，DURA ACE 讓您專注於騎乘，以最簡易的方式操作變速和煞車。機械式 DURA ACE 有著重新設計的變速把手和全新順暢特殊聚合物塗佈外殼線，提供更短的作動行程、更輕的手感能夠更快的完成換檔。電子式 DURA ACE Di2 變速把手改進了人體工學握感及回饋，而且新款 11 速飛輪提供更多的齒輪比組合。

## 操控

不管是靈巧、滑順的機械式 DURA ACE，輕、快的電子式 DURA ACE Di2，或是改良對稱式雙樞軸煞車夾器，DURA ACE 讓您得最大的操控性能。不管是公路競賽、計時賽及各種賽事的選手，都能找到相對應的變速把手和煞車的組合。

## 自信

您必須對自己的裝備有信心才能發揮最大的性能表現。DURA ACE 有著無與倫比的可靠性，使用 PTFE 塗層鏈條及全新特殊聚合物塗佈外殼線，在提昇耐用性的同時也能夠提供更滑順的性能表現。DURA ACE Di2 的電子變速把手只需輕觸按鈕，無論在任何的天候下即可輕快、精準的完成換檔。全新 DURA ACE 第二代中空技術曲柄組以不對稱曲柄臂設計保證能夠輸出最大採踏力道。

## 最新及優勢

- 全新 11 速傳動系統提供更多的齒輪比組合來因應所有的路況
- 更精簡的握把改進操控和舒適性
- 全新不對稱四爪曲柄設計踩踏力道輸出更佳
- 更輕的變速、煞車手感由於更短的作動行程、全新順暢的特殊聚合物塗佈外殼線和 PTFE 塗層鏈條
- E-tube 訊號線連結 DURA ACE Di2 套件讓組裝更簡易、外觀更簡潔
- 隱藏式電池設計提供 DURA ACE Di2 內走線的裝設
- DURA ACE Di2 改進變速回饋及多重檔位變速
- 全新系列輪組包含低風阻高框輪圈
- 全新設計對稱式雙樞軸煞車夾器有更佳的煞車力道和操控性能
- CT 盤和標準盤採用相同的 BCD 可共用所有齒片
- 整組套件比前一代更輕，機械式 DURA ACE 總重 1978 公克，電子式 DURA ACE Di2 總重 1957 公克(二者皆不含線組)

## 預計上市時間：

◎ DURA ACE 9000 - 9月/2012

◎ DURA ACE 9070 - 11月/2012

第三代SAINT M820系列，  
以"絕對重力"為發展基礎，  
其設計哲學在於快速下坡時的高度凝聚力。

新一代SAINT專為下坡賽事(DH)設計，  
其提升專注力、綿密手感以及穩定的車輛控制，  
新款SAINT在世界級賽事中皆可從容應付。

讓我們期待  
以"絕對重力"的概念所設計出的全新SAINT。



#### 後變速器

RD-M820

DH用後變速器新標準—  
搭載專屬的鏈條張力控制與降噪技術。  
在新式SAINT短腿後變

RD-M820 Shadow RD+上首次亮相。  
Shadow RD +特載降噪塊、  
擁有鏈條穩定技術與飛輪齒比模式的轉換。



#### 變速把手

SL-M820

SL-M820-I

全新SL-M820 10速變速把手  
已在高階下坡賽事中證實其人體工學，  
包含長形的把手以及雙層密封培林結構撥桿，  
提供省力順暢的變速手感。



#### 曲柄組

SAINT第二代中空技術曲柄利用優質鋁材鍛造達成輕量化與剛性更佳的曲柄組，

- 73mm(FC-M820) 或83mm(FC-M825) 五通碗軸長
- 曲柄長度: 165mm / 170mm / 175mm
- 單速專用齒片: 34, 36, 38齒片可選用 (SM-CR82)
- 可相容DH用壓入式BB (SM-BB71-41C)



單齒片曲柄組可選擇多種齒比。

SAINT煞車系統首度運用Shimano ICE Technologies，  
BR-M820油壓碟煞卡鉗與專屬新設計碟盤，同時運用可  
進一步降低煞車塊溫度。

新式BL-M820 較短的煞車把手更加輕量與符合人體工學設計。

SAINT ICE Technologies  
油壓碟煞在世界錦標賽中經由Aaron Gwin  
運用原型版本並贏得世錦賽冠軍，  
相同設備也可在裝置在您的車上。



#### 油壓碟煞卡鉗

BR-M820

Shimano的進化版SAINT ICE Technologies  
油壓碟煞卡鉗特載高剛性4陶瓷活塞，  
延長式油管接頭以及加裝背板式設計  
搭配新型散熱鋁/不鏽鋼煞車塊，  
提供極致的絕對重力制動表現。



#### 煞車把手 BL-M820

Shimano的進化版

SAINT ICE Technologies

煞車把手更加短巧與符合人體工學，  
可免工具調節握距並可自由調整行程以提供極佳客製化。



#### 煞車碟盤 SM-RT99

Shimano ICE Technologies

用創新的三層式夾層結構

碟盤搭載額外的散熱片

實現更好的散熱性能。

新型 SM-RT99碟盤是Shimano有史以來最佳的散熱碟盤。



#### 後花鼓

滑軌式滾珠軸承可確保簡易保養維修與整體效能，

花鼓為中心鎖入式規格，  
且可易於更換其他碟盤或國際六孔式轉接座  
，且有 142x12mm 花鼓規格。

FH-M820, SM-AX80 (135/10mm, 135/12mm)

FH-M825, SM-AX80 (150/12mm)

FH-828 (142/12mm)



#### 前花鼓

HB-M820 (20mm thru 軸心專用)

滑軌式滾珠軸承可確保簡易保養維修與整體效能，

花鼓包含中心鎖入式規格，  
且可易於更換其他碟盤或國際六孔式轉接座。



#### 踏板

PD-MX80

專屬第三代SAINT標誌的踏板。



**AS  
RELIABLE  
AS GRAVITY.**



絕對重力是攻克下坡的絕對信心，夠輕才能反應路感，夠強才能應付挑戰，夠快才能在星期日出賽，夠壯才能在星期一鍛鍊。以科技、性能打造，經由職業選手測試及頒獎台的證明。

[RIDEsaInt.com](http://RIDEsaInt.com)



我們利用金屬材質實現了彈性、舒適的鏡架，並可以吻合所有人種的臉型。



S.M.  
F.D.

S.M.F.D 金屬調整設計

## SHIMANO METAL FIT DESIGN

太陽眼鏡完美貼合頭形的秘密。

全世界的人類有著許多不同的頭形。我們的太陽眼鏡是針對全世界的市場，這也意謂太陽眼鏡是擁有足夠的彈性，能適應各種不同的頭形。我們使用Beta-鈦金屬做為太陽眼鏡的張力調整。Beta-鈦是太陽眼鏡運用上最佳的金屬材質，因為其同時擁有高硬度和高彈性的特點，輕量化和優良的抗腐蝕特性。Beta-鈦金屬的彈性係數比大多使用於一般太陽眼鏡的塑膠材質的係數高1000倍。這表示我們能掌握更精確的張力，創造屬於您個人的完美貼合！

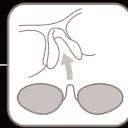


## 可更換的鏡片

多種的鏡片，使你的眼鏡可適應各種天氣狀況！

Shimano太陽眼鏡可用於各種天氣狀況。我們為每個產品提供可更換的鏡片，而你的眼鏡可以適應各種天氣狀況。所有Shimano太陽眼鏡的鏡片都很容易更換，簡單的把鏡片拉出鏡架，而把更換的鏡片卡入鏡架(可聽到卡嗒聲)。

(詳細情形請仔細閱讀說明書)

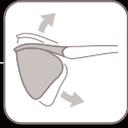


## RX CLIP

RX Clip 適用指定的眼鏡！

Shimano 提供近視族群使用自行車太陽眼鏡一個完美的解決辦法。在太陽眼鏡款式中，我們提供一個簡易的選擇，金屬邊框的夾掛式近視用鏡架，很容易就可以夾住鼻墊處的金屬托架。低斷面和可彎曲的鏡架有橡膠保護，完美的鏡片形狀，使 RX Clip儘可能的貼近鏡片，達到完美的配戴及清晰的視野。

\*夾掛式近視用鏡架，可適用型號如下：S70X、Equinox、S50R、S40R、S40RS、S20R。

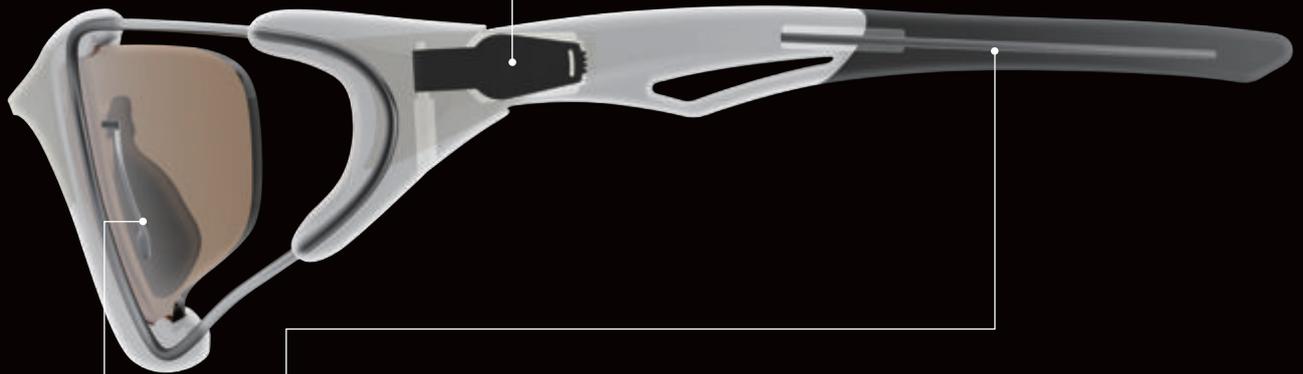
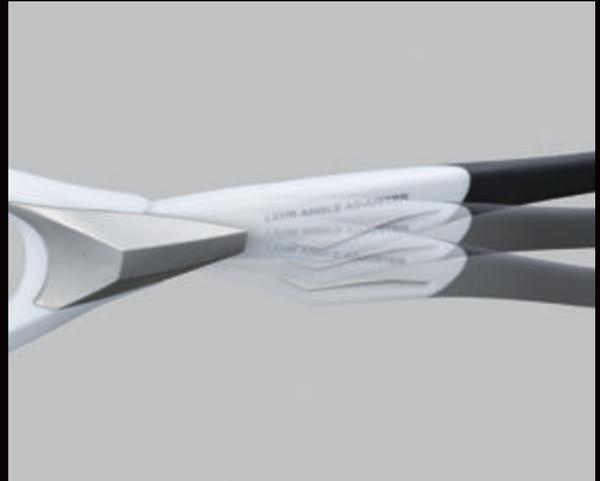


## 鏡片角度調整

調整眼鏡以符合所有的情況。

大量的研究顯示人類眼睛有常常向下看的傾向。普通的太陽眼鏡設計為每天使用，而 Lens Angle Adjuster 的太陽眼鏡設計符合眼睛常向下看的特性。無論如何，當騎乘自行車時，必須向上看，特別是騎乘競賽車種。Shimano 創造鏡片角度調整，可以理想的調整您的眼鏡，適合各種使用情況。

Shimano 鏡片角度調整 擁有3種調整角度：向上8度、0度、向下8度，可以直接用手調整不需任何工具。



## 舒適

舒適的程度會讓您忘記正載著太陽眼鏡！

為了讓您的騎乘更為舒適，我們做了深入的研究在如何定義「最貼合」的太陽眼鏡。新的3D設計概念提供我們的太陽眼鏡基本完美的貼合，鏡片角度調整能完美地適應各種情況。當然也不能忘記舒適性，適合各種頭形和可調整的鼻墊和鏡腳。這些功能會讓你幾乎忘了你還載著 Shimano 太陽眼鏡！



## 鏡架

Shimano 品質保證。

Shimano都是使用最先進的材質。Grilamid TR90是此產業中先進的材質。Grilamid TR90因為堅硬、輕量化和良好的性能，而因此擁有高知名度。Grilamid TR90的品質加上Shimano完美貼合的特性，極佳的表面設計和優秀的吸震效果，而造就一副先進的鏡架，因此值得稱上Shimano的名字



## 3D數位模擬科技

獨特創新的Shimano eyewear科技。

每個人都是獨一無二的！這是為什麼我們要花費許多的時間和精神在創造貼合頭型的太陽眼鏡！藉由最新的3D製圖測量法，我們掃描全世界數以千計的人的頭形，期待能創造出同時符合東、西方頭型的太陽眼鏡！

3D數位模擬科技的步驟為：

- 1、3D數位掃描。
- 2、建立3D頭圍資料庫。
- 3、使用此資料庫用於3D電腦輔助設計。3D數位模擬科技提供您最為精密的太陽眼鏡！

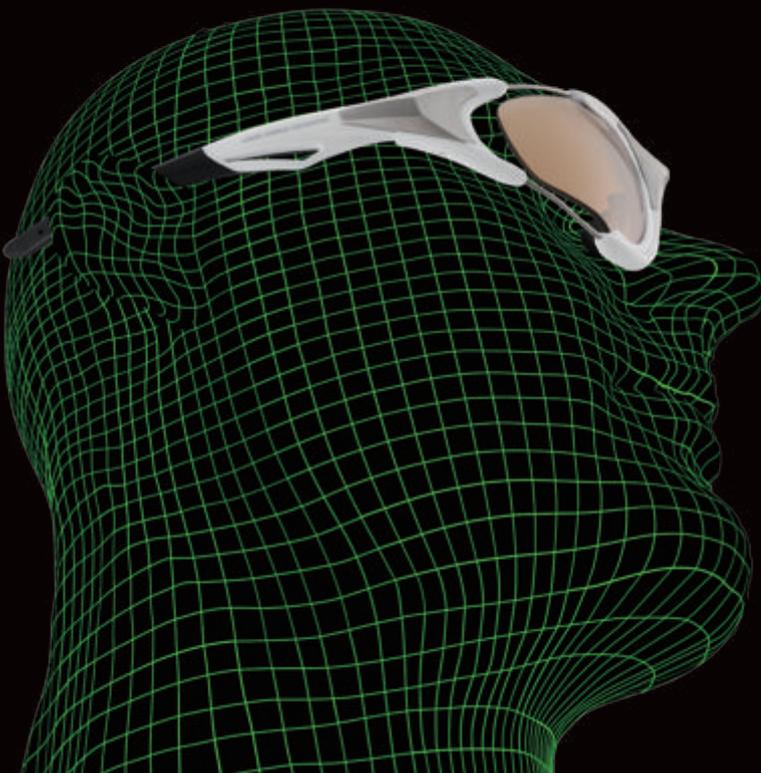
歐洲人



亞洲人



我們分析了歐洲人及亞洲人所有人重的人型，精準符合每一位騎士。

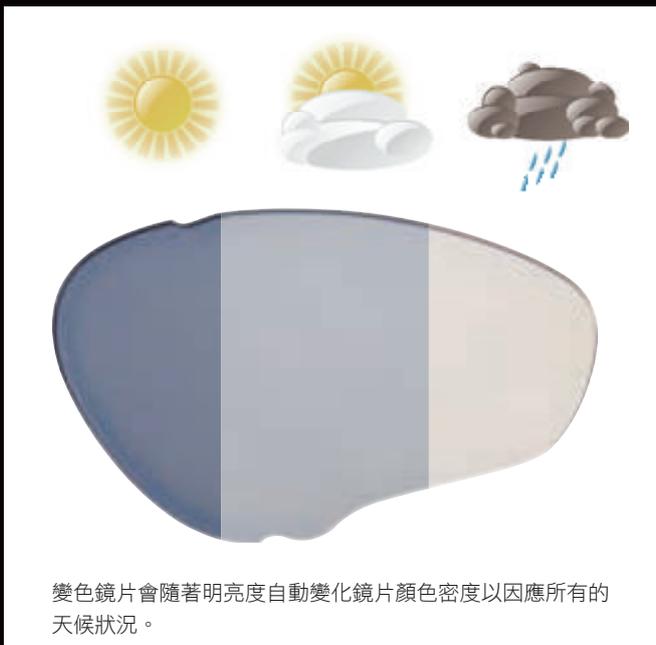


## 鏡片科技

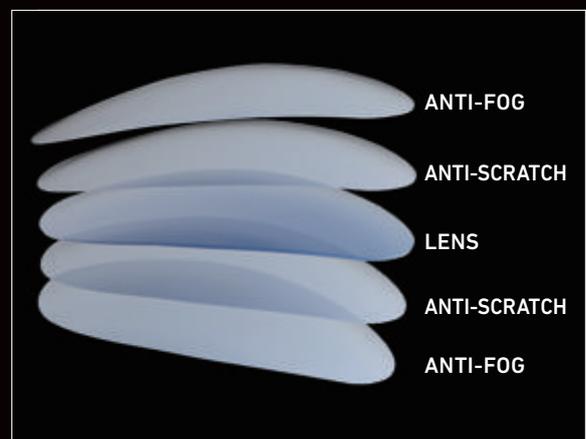
清楚的視野是絕對的保證！

在設計新太陽眼鏡的過程中，Shimano特別注意找尋完美的鏡片，他們都是第一級的Lexan® Polycarbonate材質，擁有優秀的抗衝擊和抗低溫和高溫特性。此外，非常輕量化，擁有Shimano抗紫外線波長達UV-400的保護、特殊抗刮和抗霧處理。這些鏡片在所有的環境下都擁有清楚的視野！

\*不包括光感變色鏡片



變色鏡片會隨著明亮度自動變化鏡片顏色密度以因應所有的天候狀況。



## 旅行盒

實用的旅行盒，保護您的Shimano太陽眼鏡！

所有Shimano太陽眼鏡都有一個易辨認和實用的旅行盒，因此鏡片和鏡架都可被良好的保護。

旅行盒包含使用手冊，鏡片更換指導手冊和一個旅行袋（可使用於鏡片清潔）。



SHIMANO

2012 Vision at top level  
**EYEWEAR**

公路車系列產品



S70R-PH / S70R



S60R-PH / S60R



EQUINOX



S50R



S40R

[www.shimano-eyewear.com](http://www.shimano-eyewear.com)

SUNSTAR | 台灣地區總代理 三司達企業股份有限公司 TEL:04-2359-6199 FAX:04-2359-6565

[www.sunstar-tw.com](http://www.sunstar-tw.com)



# 極致剛性與最大力量 專為無與倫比的衝刺選手



## PRO://VIBE SPRINT MARK CAVENDISH Vibe Sprint Mark Cavendish Star 系列手把

\*\*\*\*\*

Vibe Sprint Mark Cavendish Star系列手把

7075鋁合金內部肋片補強提供最大剛性

加大尺寸設計整合式雙內走線

搭配Vibe Sprint立管有最佳剛性及視覺效果

尺寸：40,42,44cm

直徑：31.8mm

顏色：黑色

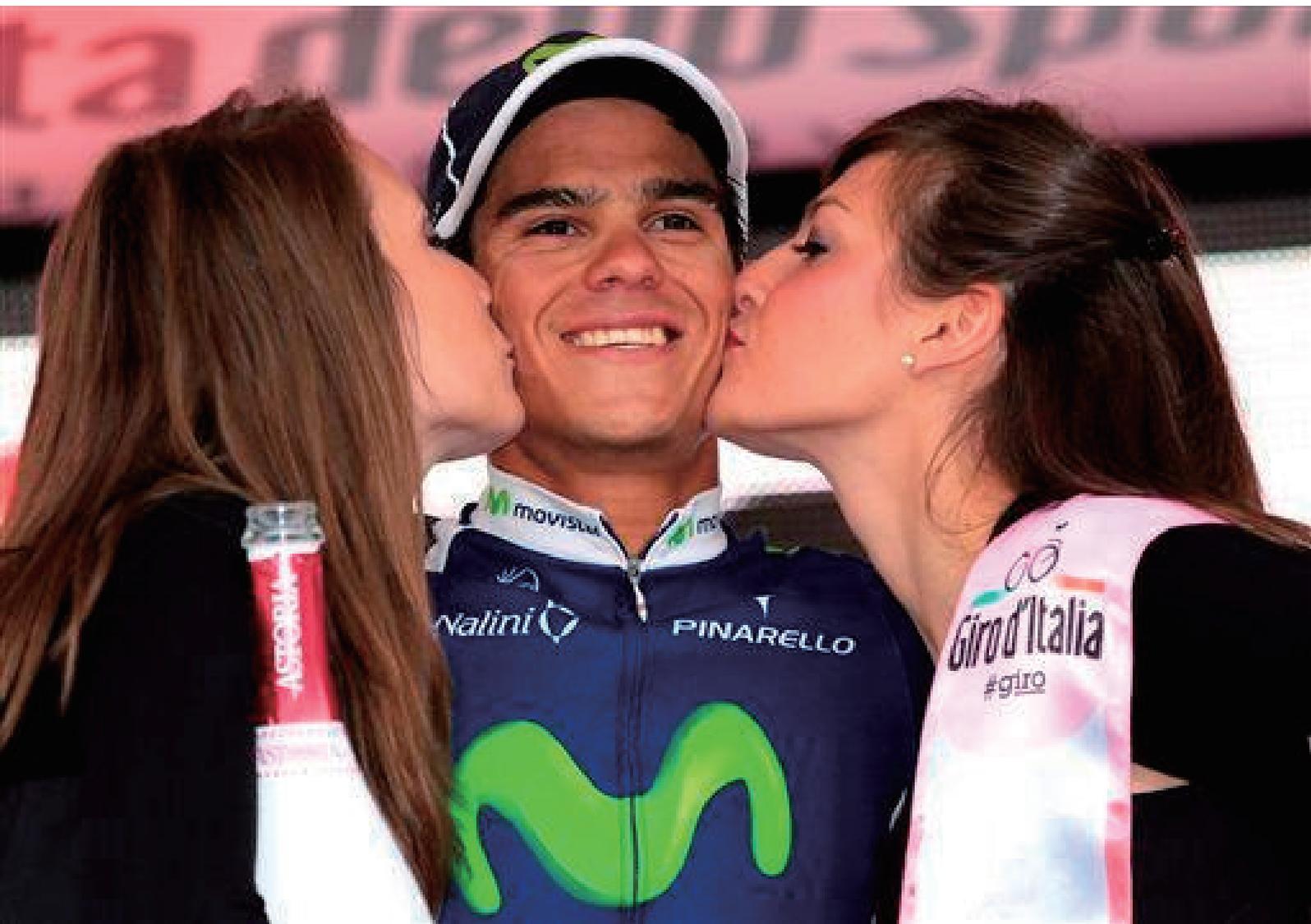
重量：295g



Andrey Amador 來自哥斯大黎加的Movistar 車手，在Jan Barta (NetApp) and Alessandro De Marchi (Androni Giocattoli)環伺下突圍而出贏得環義賽第14站冠軍，為他的職業生涯奪得第一個職業大賽獎杯。

Amador 說：“真的是美夢成真，山坡路段及雨水讓這站騎起來特別困難，儘管我知道後頭有人緊追在後，我還是可以領先騎完這個賽段，我真的很開心。。”

Amador座騎為Pinarello DOGMA2





車群中最矮小的車手之一，義大利人Domenico Pozzovivo贏得了Naples附近的Lago Laceno賽段的勝利，他證明了自己是今年的環義賽的大牌車手之一。

這個矮小的Colnago-CSF Inox爬坡選手騎著他的Colnago C59 Italia公路車在攀爬最陡的部分奮力拼搏，很快取得了優勢領先。他一路保持明顯攀爬優勢，獨領風騷，最後在上百名激情的粉絲們喊著他的名字聲中獲勝。Pozzovivo來自義大利南部的Policoro，Lago Laceno賽段是今年比賽的最南端。這是他獲得的第一個環義賽勝利，確定了他可以是今年車賽總冠軍的競爭者之一。“我或許身材太矮小了，不容易被人們想為大人物，但是我每天都在努力，會盡力表現好，”他說。

“2008年環義賽我取得第九名，在第三周狀態最佳，所以對今年環義賽最後一周的山地賽段我非常有信心。

一個月都保持好的狀態不容易，有許多賽段都比較適合我，即使狀態不佳，我也可以捍衛我的位置。

但是首先是我要再贏一個賽段。”

Pozzovivo現在在環義賽的總體排名是十三名，只落後排名第一的加拿大車手Ryder Hesjedal 55秒。

SHIMANO

Shift  
your  
expectations



### 全新 SHIMANO DURA-ACE 9000系列

全新 2013 Dura-Ace 零組件是40年來經由最高層級的公路、計時和古典越野賽事的測試及不斷地研發和創新的成果。  
Dura-Ace 現在配備 11速飛輪，有更多的齒比組合以應付所有的路況。  
尖端的設計、材質和結構有效減輕重量、改進剛性並強化操控，每個創新、每一細節都只有一個目標  
藉由 Dura-Ace 的力量讓您騎的更快。

**DURA-ACE**

三司達公司將於以下活動地點展示自行車最新產品及介紹，請蒞臨會場一同體驗最新產品的魅力

一、第六屆X-RIDE

活動日期：2012年06月 10日（星期日）。

活動地點：鐵山腳單車運動村(台中市外埔區長生路866號)

<http://bears-bike.com/archives/2800>

二、環府城自行車大賽

活動日期：2012年06月 09日（星期六）。

活動地點：顯宮國小

活動日期：2012年06月 10日（星期日）。

活動地點：臺南關廟/山西宮



 **SUNSTAR**

TEL: (04)23596199

FAX: (04)23596565

◎ 三司達企業股份有限公司

台中市工業區工37路39-1號