

12. **vol. 48**

2015

# e-PAPER

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

fi'zi:k

00



ARIONE  
00

ANTARES  
00

ALIANTE  
00





**CB SPORTS+**

採用一體成型3D立體網孔通氣系統 無縫織造，具備高度彈性、透氣、肌肉支撐、有效散熱 迅速排除汗水、修飾身形。

結合人體肌肉分布特殊織法，達到運動支撐與快速排汗效果 | 具備低摩擦、高彈性及吸濕排汗功能

❤️心跳帶採彈性織物電極設計 | 穩定紀錄、及時回饋心跳數與運動強度

建議搭配 CABALLERO 心跳發射器 一起使用，即可傳輸資料給運動手環/手機APP/自行車錶



DUAL MODE  
HEART RATE  
TRANSMITTER

雙頻無線心跳發射器



訊號接收 | 電量顯示燈

掌握心跳



## SH-RP5 / RP3 男女款式的差異

SHIMANO車鞋推出全新系列 - 公路車性能型車鞋。而其中熱賣的款式SH-RP5/RP3的男女款式之間又有哪些差異處呢？此篇專題報導，教你怎樣分辨這兩款熱賣車鞋的不同點。讓您在選擇最適合的車鞋，在激烈的騎乘中無往不利。

### 車鞋小介紹

#### SH-RP5

SH-RP5為SH-R107相同等級的新產品，是一款專為長途騎乘所設計的高性能車鞋。包覆式鞋面設計，提供動力的支撐性及全天候的舒適性。快扣系統可以調整以適應不同的腳背高低及形狀。碳纖維複合材質嵌入關鍵部位，提供了理想的動力傳輸。相容於SPD和SPD-SL鞋底板。

#### SH-RP3

SH-RP3為SH-R088相同等級的新產品，是一款具有職業級性能，適合車隊和休閒騎乘使用的效率型車鞋。特有的鞋面固定系統：兩條魔鬼氈帶加一個快扣，有效提供穩固的貼合度。分散力量的魔鬼氈繫帶舒緩腳背壓力，而柔軟的鞋舌設計提供高舒適性。相容於SPD和SPD-SL鞋底板。



SH-RP5 (標準版男鞋)  
建議售價：\$ 4,100



SH-RP5 (標準版女鞋)  
建議售價：\$ 4,100



SH-RP3 (標準版/寬版男鞋)  
建議售價：\$ 3,200



SH-RP3 (標準版女鞋)  
建議售價：\$ 3,200

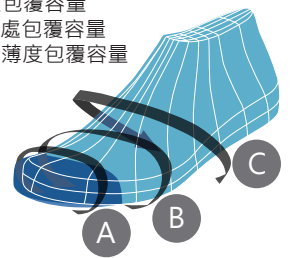
## SH-RP5 / RP3 男/女款式車鞋的差異點

### 1. 不同的鞋楦以符合不同的腳形 SHIMANO DYNALAST

鞋楦決定一隻鞋子的尺寸、大小和容量。SHIMANO自行製作鞋楦，每年升級，在所有自行車鞋製造廠裡，提供最多種的鞋楦選擇。SHIMANO車鞋產品線包含弧形、女性、寬版、加大型號等，更多的鞋楦代表以符合更廣範圍的腳形。

鞋楦		A	B	C	WIDTH	
SHIAMNO DYNALAST	DYNALAST是人體工學弧形鞋楦，減少空隙，使車鞋能更符合腳部自然的外形結構，讓腳後跟得以踩得更深更穩，車鞋與腳掌更為貼合、接近。較少的空隙以及更好的貼合性，等於更長、更舒適、更快的騎乘。	SHIAMNO DYNALAST	0%	0%	0%	D
	DYNALAST 寬版	+5%	+6%	+6%	E	
	DYNALAST 女性	-3%	-5%	-5%	C	

A 為腳趾處包覆容量  
B 為拇指球處包覆容量  
C 為腳背厚薄度包覆容量



SH-RP5/RP3的男女鞋款最主要的不同點位於其鞋楦部分A/B/C三點的寬度及厚薄度的不同，而這樣的設計是根據男女腳型的不同而有所變化。

一般來說，以0%為一般基礎的話，寬版男鞋的A(腳趾處包覆容量)/B(拇指球處包覆容量)/C(腳背厚薄度包覆容量)三點的腳圍長度皆加長5%、6%、6%，因此SHIMANO寬版男鞋適合亞洲人較為寬闊厚實的腳型。而SHIMANO DYNALAST的鞋楦技術使騎乘者在穿著車鞋時，腳部能保持最自然的型態活動，不僅提供支撐的平穩性，且騎乘中更能提供極佳的舒適感受。

由於女性的腳型都會比一般男性腳形還要來的小巧纖細的關係，因此SHIMANO DYNALAST的鞋楦技術在女性車鞋的設計上，A(腳趾處包覆容量)/B(拇指球處包覆容量)/C(腳背厚薄度包覆容量)三點的腳圍長度會較一般車鞋較為減短3%、5%、5%。

### 2. 不同的顏色細節設計

女鞋比男鞋更多了柔和的藍色點綴，設計上更女性化。



SH-RP5 男性款式



SH-RP5 女性款式



SH-RP3 男性款式 - 黑色

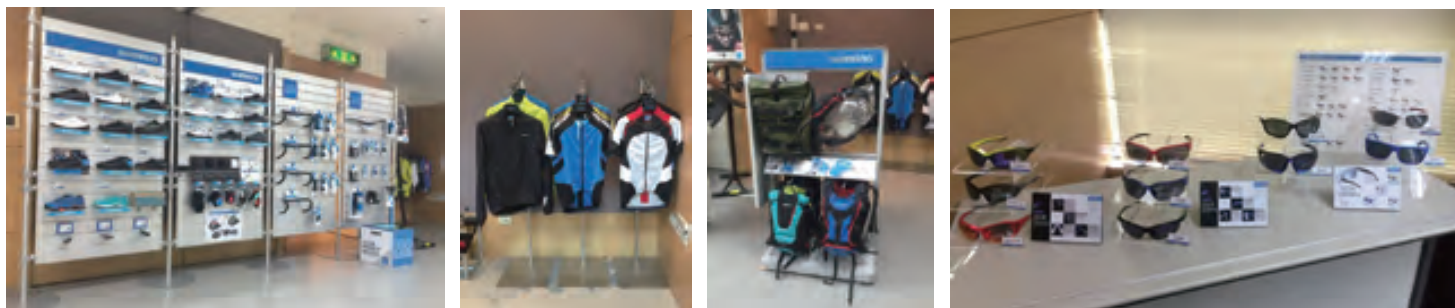


SH-RP3 女性款式 - 黑色



## SHIMANO產品精彩呈現

SHIMANO 台灣代理商-三司達企業股份有限公司於2015年11月10日於南山人壽訓練中心舉辦了2016年的新品發表會。現在就讓我們一起回顧商品發表會當天，SHIMANO 人身部品(Life Style Gear)在2016新年度又推出了哪些新品



SHIMANO 人身部品一向以SHIMANO FUSION CONCEPT融合概念為設計基礎。SHIMANO融合概念源自於騎乘經驗的核心...騎乘者。我們提供先進的科技和創新的設計，將功能性完美融入這些人身部品，使其性能表現極大化，最終讓使用者建立無比的信心 - 無論身處何種騎乘環境或氣候之下，將使您的騎乘經驗更上一層樓。

SHIMANO 車鞋推出全新系列 - **公路車性能型**。  
2016年最新款式的**頂級性能型車鞋SH-RP9(熱塑鞋款)**，隆重登場！  
專為長距離公路車騎乘或競賽設計的公路車鞋，讓您的騎乘體驗更上一層樓。

鞋面和鞋墊使用Custom-Fit熱塑技術，確保舒適貼合並增強性能。鞋底為極堅硬的碳纖維編織複合鞋底，有效極大化踩踏效率與動力間的傳輸。適應性佳的快扣系統，可調整以適應不同的腳背高度和形狀，同時提供極佳的舒適性。鞋面的包覆式設計，提供最佳動力支撐及全天候的舒適平衡。腳趾通風孔和鞋底排水孔設計，讓腳部保持乾爽。簡單的美學設計避免過度點綴，並專注於功能性的開發。  
建議搭配：PD-6800。



SHIMANO 三鐵車鞋全新改款  
為速度而生的**菁英型三鐵競賽車鞋SH-TR9**，男/女款式亮眼登場！  
三鐵競賽，分秒必爭。這就是為什麼您需要一雙完美的車鞋。

採用T1快速魔鬼氈極寬的設計，有效縮短穿鞋和轉換運動項目的時間。不對稱後跟拉帶，讓手指能快速穿入並勾緊車鞋。3D透氣網狀鞋面，有效達到最佳通風效果。人體工學鞋頭及氣孔設計，維持剛性和透氣性，呈現的是全然的舒適度。輕量化、極堅硬的碳纖維複合鞋底，能夠滿足騎乘者對於高效率動力傳輸的需求。  
建議搭配：PD-9000



## SHIMANO 產品精彩呈現

SHIMANO PERFORMANCE 性能系列車衣強大的功能設計元素及優良材質，讓您享受前所未有的騎乘樂趣。

### 散熱通風系統 - 讓您的背部通風透氣

為了在夏季享有最佳的騎乘感受，SHIMANO設計了一個冷卻系統，讓您的身體能自然散熱。我們的通風散熱系統利用空氣擾流沿背脊加強在關鍵區域的熱量釋放，加上精準裁切的背面高透氣網布可促進排汗和散熱。在科技布料的作用下，SHIMANO夏季車衣在氣溫上升時能使您更涼爽。



### MIRROR COOL 系列

陶瓷纖維可反射陽光以避免表面溫度升高。與傳統的纖維相比，這種先進的纖維可以保持低3°C的溫度，是烈日曝曬下高速騎乘的完美選擇。



### HOT CONDITION 系列

與皮膚接觸的布料表面呈現鋸齒狀的凹凸形狀。凸的部份是由不吸水的纖維組成，讓皮膚保持乾爽；凹的部份是由吸水的纖維組成，讓汗水進入並散發快乾。



### SHIMANO 全新概念都市型後背包 - TOKYO 23 系列

無論您正漫遊於都市市區或是漫步於鄉間小道，這款個性背包為了能讓您使用上更得心應手而精心製作，絕對能讓您的都市旅行經驗增添不少精彩。

人體工學透氣背板及背帶設計，能有效分散肩膀壓力。外層堅固的防水材質，提供完整的保護性。獨特的磁釦開口及拉鍊式側邊口袋，拿取物品時更加便利。低調的質感設計，無論何時何地，TOKYO 23系列都市型後背包都是您的最佳選擇。

深橄欖 / 深米色 / 黑色 全新亮眼登台!



### SHIMANO 太陽眼鏡 - 騎乘導向視野

為保護性能和騎乘者需求而設計

無論您是騎著公路車破風而行，或是騎著登山車體驗快速上下坡的林道，擁有清晰的視野對騎乘者而言絕對最為重要，這也就是SHIMANO太陽眼鏡的最大功能。當您騎乘時，它能完美貼合您的臉型及安全帽，甚至當您正處於最激烈的競賽當中也能保護您的眼睛不受陽光、風及灰塵的干擾。

2016 SHIMANO 太陽眼鏡 新色亮麗上市!



# THARSIS TRAIL



## THARSIS TRAIL 車把手 & 立管

### THARSIS TRAIL 車把手

/ 材質：單向碳纖維 (800MM)  
可裁切標示  
/ 2個型號：相容Di2  
和一般

### THARSIS TRAIL 立管

/ 材質：鋁合金  
/ 4個型號：全部相容Di2  
/ 林道越野騎乘使用  
/ 特殊設計

PRO / THARSIS TRAIL  
車把手和立管



欲查看更多Tharsis Trail系列相關資訊，請上 [PRO-BIKEGEAR.COM](http://PRO-BIKEGEAR.COM)



# TEAM SKY系列



TEAM | sky

官方贊助商



## TEAM SKY VIBE 車把手 & 立管

### VIBE 車把手

/ 材質：單向碳纖維  
/ 重量：199克 (或以上)

### VIBE 立管

/ 材質：單向碳纖維  
/ 重量：115克 (或以上)

PRO / VIBE  
車把手、座管和立管



欲查看更多Vibe系列相關資訊，請上 [PRO-BIKEGEAR.COM](http://PRO-BIKEGEAR.COM)

# TEAM SKY系列



TEAM | sky 官方贊助商



## TEAM SKY VIBE7S 車把手 & 立管

VIBE7S 車把手

/ 材質：鋁合金 AL-7050

/ 重量：260克 (或以上)

VIBE7S 立管

/ 材質：鋁合金 AL-7075

/ 重量：120克 (或以上)

PRO / VIBE7S  
車把手、座管和立管



欲查看更多Vibe 7S系列相關資訊，請上 [PRO-BIKEGEAR.COM](http://PRO-BIKEGEAR.COM)



# GIANT-ALPECIN

## 車隊版座墊



官方贊助商



# GIANT- ALPECIN

## 車隊版座墊

**TURNIX**

/ 材質：碳纖維底座和座弓  
超輕高密度EVA泡棉  
/ 重量：155克

PRO / TURNIX  
座墊



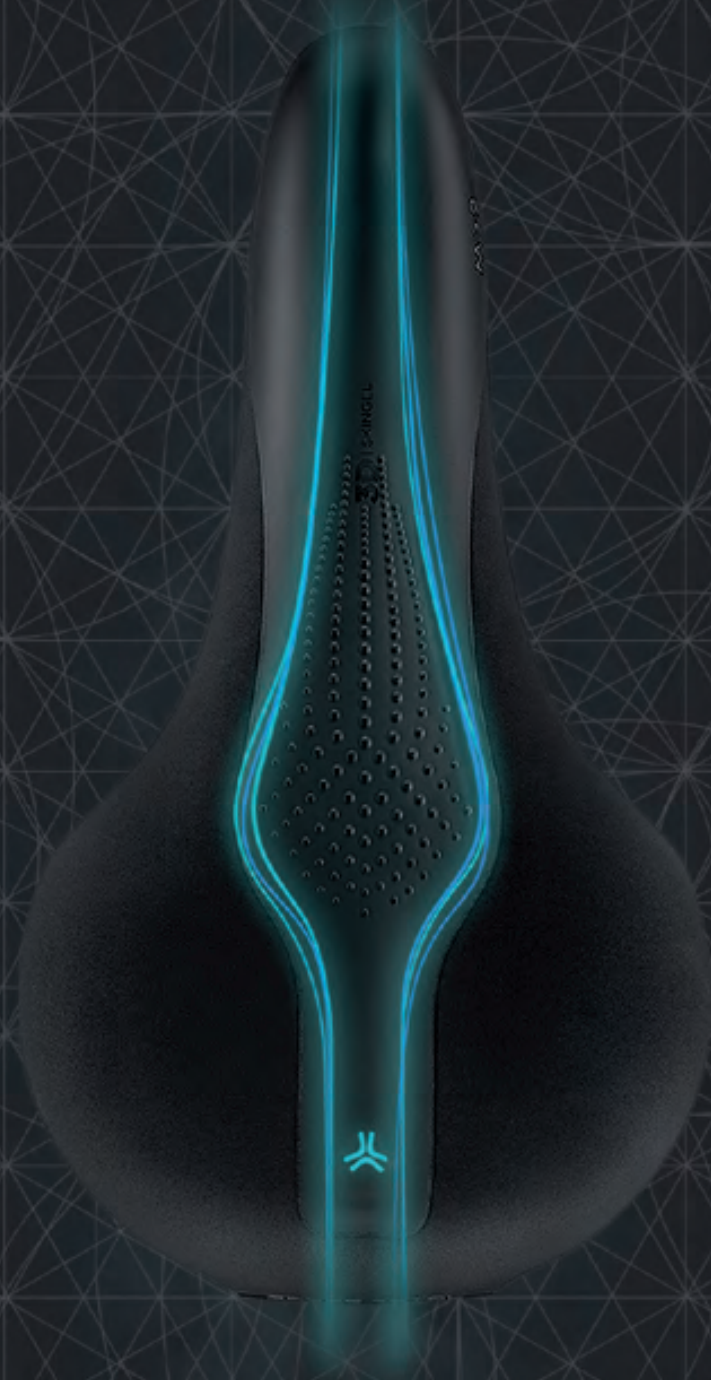
欲查看更多Turnix座墊相關資訊，請上 [PRO-BIKEGEAR.COM](http://PRO-BIKEGEAR.COM)



SELLE ROYAL

SUPPORT CYCLISTS

Find out more at  
[www.selleroyal.com](http://www.selleroyal.com)



SCIENTIA  
THE SCIENCE BENEATH  
THE DESIGN



Deutsche  
Sporthochschule Köln  
German Sport University Cologne

## 產品特色



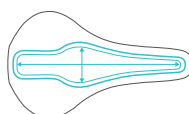
### 座墊尾端外型設計

半圓弧的外型設計為不同騎乘角度的騎乘者提供最佳的舒適性，騎乘角度較向前傾的騎乘者，適合圓弧較小的座墊類型，較筆直的騎乘者則適合圓弧較大的座墊。



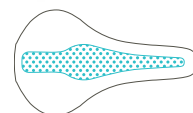
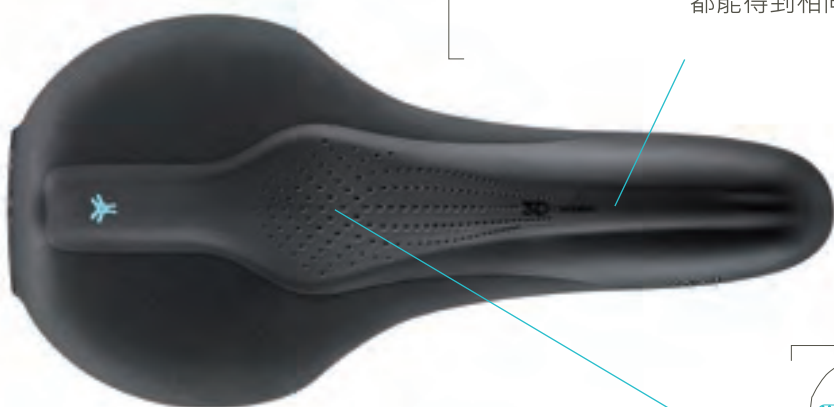
### 座墊尾端隆起設計

尾端隆起的設計能避免騎乘者於騎乘中向後滑動，並減緩會陰部承受的壓力。



### 座墊中央凹槽區

經多次研究後所設計的中央凹槽區形狀與尺寸，讓不同座骨的騎乘者都能得到相同的舒適感。



### 3D SKIN 矽膠

Royalgel™矽膠被完美地放置於中央凹槽區的上面，以減輕震動的傳遞，並同時降低座墊的重量。



### 彎曲的座弓形狀設計

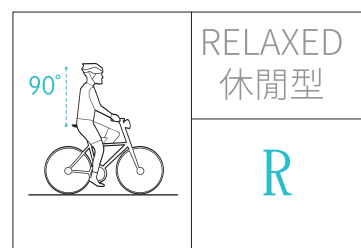
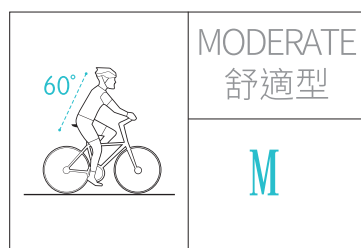
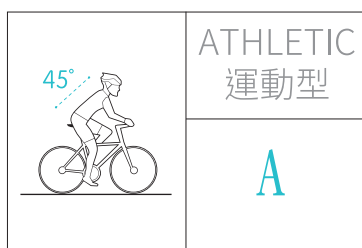
獨特的彎曲式座弓設計輕緩會陰部所承受的壓力，提供最優越的舒適度，同時保證了額外的側向彈性。





## 選擇專屬座墊的步驟

### 1 選擇您的騎乘角度

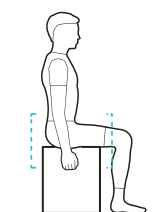


### 2 測量您的坐骨寬度

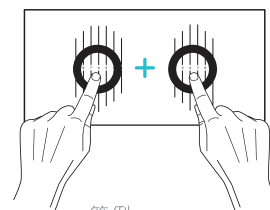
輕輕將矽膠墊撥平



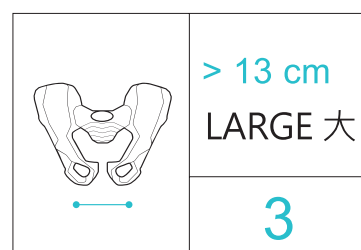
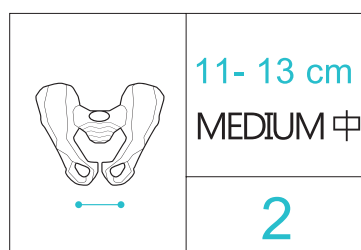
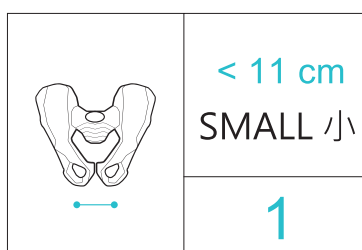
以90°的方式坐下，並輕輕往下施加壓力



找到左右兩邊坐骨的中心點，確認中心點的數字，將兩個數字相加，其結果即是您的坐骨寬度。












範例：  
左邊坐骨的中心點為5cm  
右邊坐骨的中心點為7cm  
 $5\text{cm} + 7\text{cm} = 12\text{cm}$   
12cm即是坐骨寬度





## 產品列表

	1 SMALL 小	2 MEDIUM 中	3 LARGE 大
運動型 45° A ATHLETIC	 <p>A&gt;1</p> <p>產品料號：SR-54A0SB0A09210 建議售價：\$2,700</p>	 <p>A&gt;2</p> <p>產品料號：SR-54A0MB0A09210 建議售價：\$2,700</p>	 <p>A&gt;3</p> <p>產品料號：SR-54A0LB0A09210 建議售價：\$2,700</p>
舒適型 60° M MODERATE	 <p>M&gt;1</p> <p>產品料號：SR-54M0SB0A09210 建議售價：\$2,700</p>	 <p>M&gt;2</p> <p>產品料號：SR-54M0MB0A09210 建議售價：\$2,700</p>	 <p>M&gt;3</p> <p>產品料號：SR-54M0LB0A09210 建議售價：\$2,700</p>
休閒型 90° R RELAXED	 <p>R&gt;1</p> <p>產品料號：SR-54R0SB0A09210 建議售價：\$2,700</p>	 <p>R&gt;2</p> <p>產品料號：SR-54R0MB0A09210 建議售價：\$2,700</p>	 <p>R&gt;3</p> <p>產品料號：SR-54R0LB0A09210 建議售價：\$2,700</p>

## 新品快報

### fēnix® 3 榮耀玫瑰金

Garmin堅信絕不妥協的態度終將驗收完美。fēnix® 3 榮耀玫瑰金 堅持採用高強度防刮藍寶石弧形鏡面，能抵擋迎面而來的各種衝擊與挑戰；佐以沉穩典雅的霧面玫瑰金色錶圈，襯托出腕錶的細緻質感，如同刻畫過程中的艱辛點滴，更顯透徹；延伸至內斂黑色鱷魚皮壓紋錶帶，突顯個人的極致品味，再次完美詮釋！



#### 重點特色：

<b>NEW</b> 精緻工藝·奢華品味	fēnix® 3 榮耀玫瑰金是材料質感與獨特風格的極致體現，搭配霧面玫瑰金色錶圈、高強度防刮藍寶石弧形鏡面，以及黑色小牛皮鱷魚紋質感錶帶，也可依個人服裝搭配替換棕色風格皮錶帶 (另加附黑色錶帶)。
<b>NEW</b> EXO 全向性天線	不鏽鋼製全向性天線，支援 GPS與GLONASS雙星系統，定位校正更加快速準確。
<b>NEW</b> 高解析彩色螢幕	1.2 吋高解析彩色 Chroma 顯示器，在陽光下仍可清晰辨識。
<b>NEW</b> 無線連結	利用Wi-Fi無線網路可更新軟體，也可自動同步Garmin Connect™上的資料 (若在訊號範圍內)。
<b>NEW</b> CONNECT IQ™ 應用程式	提供各式錶面、資料欄位、小工具和應用程式，使用者可自訂個性化腕錶 (請參閱第 4 頁瞭解更多資訊)。
<b>NEW</b> 活動追蹤	可追蹤個人活動，計算每日行走步數、熱量和行走距離，並有久坐提示(move bar)，透過振動提示提醒久坐的您起身活動；更有睡眠模式可監測睡眠品質。
<b>NEW</b> 防水	防水等級達水下 100 公尺 <sup>1</sup> ；適合游泳時配戴。
電池續航力	充電式電池；訓練/GPS模式下可連續使用20小時，UltraTrac省電模式下可使用50小時；純手錶模式使用時間則長達6週(視設定有所不同)。
導航+ ABC	高感度 GPS/GLONASS 定位功能，含自動校正高度計、氣壓計和電子羅盤。
健身訓練	呈現如時間、距離、配速、熱量、速度、計圈資料和心率 <sup>2</sup> 等即時數據。
進階鍛鍊	若與心率感測器 <sup>2</sup> 搭配使用可執行進階功能，例如體能恢復時間和恢復建議、預估完賽時間，以及最大攝氧量 (VO2 max)的估算，讓自主訓練更事半功倍。
跑步動態資料	若與HRM-Tri™心率感測器 <sup>3</sup> 搭配使用，可測量跑步時的步頻、身體垂直振動幅度和觸地時間，讓使用者更瞭解自己的跑步狀況。
虛擬夥伴(VIRTUAL PARTNER®)	設定時間、距離和速度目標與螢幕顯示的跑者或單車騎士競賽。
室內訓練	內建加速度計，可追蹤室內運動距離和配速。
滑雪/滑板模式	可測量滑雪時的3D速度、距離、時間、垂直落差、總滑行次數，以及自動暫停與自動滑行偵測，另有滑雪特定頁面、歷史紀錄和滑雪表現等資料。
支援HRM-Tri 水下心率感測器	室內/戶外游泳模式，可記錄划水數、時間間隔、距離、配速和時間。若在泳池游泳，可計測游泳距離、偵測划水類型並計算使用者的 SWOLF 分數(完成單趟泳池距離的時間加上划水次數，以計測游泳效率)。
隨時連線	透過無線傳輸自動上傳資料至 Garmin Connect、LiveTrack 和社群網站 (在智慧型手機4上使用 Garmin Connect 隨時連線程式)，另有智慧提示功能 <sup>4</sup> ，使用者在手錶上即可接收郵件、簡訊和通知。

# 新產品介紹 Fenix3 玫瑰金

# GARMIN



活動類型



跑步動態資料



高度變化



活動追蹤



跑步資料頁面



智慧提示

## 產品規格：

### fēnix® 3 玫瑰金

中文介面	●
高感度GPS	●
彩色螢幕	●
高強度防刮藍寶石弧形鏡面	●
防水等級	水下100公尺
電池使用時間	GPS模式20-50小時；手錶模式6週
Connect IQ	●
活動追蹤	●
跑步動態資料(搭配HRM-Tri感測器)	●
越野跑(自動爬升/切換模式/爬升里程)	●
天氣警示	●
室內訓練	●
滑雪/滑板模式	●
游泳模式	●
虛擬夥伴	●
原跡返航 / 導航	●
LiveTrack	●
智慧提示	●
無線連結 (Wi-Fi自動上傳)	●
連結ANT+ / 智慧藍牙	●
機台大小(WxHxD)	51.5 x 51.1 x 15.5 mm

螢幕尺寸	1.2吋 (30.5mm)
螢幕解析度 (WxH)	218 x 218畫素
螢幕類型	彩色高穿透反射式螢幕
重量	76.8公克
電池種類	300 mAh可充電式鋰電池
EXO天線(GPS/GLONASS)	●
記憶體容量	32 MB
FIT 歷史紀錄	●
航點儲存	1,000點
電子羅盤	●
氣壓計/高度計	●
振動警示	●
自動暫停	●
自動計圈	●
自動捲動	●
進階訓練(自訂訓練)	●
配速 / 時間 / 距離警示	●
間歇訓練	●
基於心率的熱量計算	●
訓練效果	●
最大攝氧量計算/恢復建議/完賽時間預估	●(搭配心率感測器或HRM-Tri)

## 產品標準配備：

### fēnix® 3 玫瑰金



料號	建議售價	標準配備
GM-010-01338-53	NTD 25,990	fēnix® 3主機 (藍寶石鏡面)、黑色皮錶帶、替換用棕色皮錶帶與黑色TPU錶帶、USB充電/傳輸線、AC電源變壓器、使用手冊、錶帶更換工具組

## 新品快報

### Forerunner® 235 腕式心率跑錶

Forerunner® 235支援了Connect IQ™ 擴充功能，可隨心情自行更換客製個人錶面、小工具、資料顯示與下載應用程式，展現自我獨特風格。維持最佳配速，跟著Forerunner®235打破下一次的個人紀錄！腕式心率感測融合智慧提示的GPS & GLONASS跑錶，具備活動追蹤功能，讓記錄不只在跑步時。透過藍牙與相容的智慧手機進行配對連結，可輕鬆自動上傳資料到免費的運動雲端Garmin Connect™，並且能在裝置上接收來自手機的即時通知，或是進行即時位置追蹤。



#### 重點特色：

<b>NEW</b>	GPS & GLONASS雙星定位	雙衛星接收更快更精準，無論身在何處，迅速定位，隨時起跑。
<b>NEW</b>	手機語音計圈	厭倦一成不變的手錶提示音嗎？透過藍牙連結智慧型手機，每當計圈時便會透過語音報時(分:秒)，讓你用耳朵聽不必低頭看！
<b>NEW</b>	最大攝氧量預估	可直接利用Forerunner 235估算個人最大攝氧量以及完賽時間預估，同時提供體能恢復時間建議，輔助訓練更有效果。
<b>NEW</b>	Connect IQ	Connect IQ™ 擴充功能，可自行客製個人錶面、小工具、資料顯示與下載應用程式，展現自我獨特風格。
<b>NEW</b>	藍牙無線應用	自動上傳、即時位置追蹤與社群分享，Forerunner® 235充分發揮無線連結的便利性與娛樂性；智慧提示讓您即使在活動中也可接收訊息與來電。
<b>NEW</b>	直覺圖形化介面	全新圖形化與豐富色彩呈現心率資訊，即使在運動中也能輕鬆觀看當下心跳數值。
	高解析度螢幕	螢幕解析度提升，與Forerunner®225相同尺寸卻擁有更大更好閱讀的螢幕，所有資訊都可一目了然。
	強化續航力	訓練狀態下，延長電池續航力至11小時；手錶模式下則可維持長達9天的電力。
	自行車模式	新增「自行車」模式，可選購自行車專用踏頻感測器與速度感測器搭配Forerunner® 235使用。
	手腕式心率感測	Forerunner®235 使用內建光學感測器從手腕直接感測心率，跑步時不用戴心跳帶也能測得正確心率。
	彩色心率區間	彩色量表可顯示區間總覽：暖身區(灰色)、燃脂區(藍色)、有氧耐力區(綠色)、馬拉松配速區(橘色) 及無氧耐力區(紅色)。
	活動追蹤功能	具備跑步腕錶和活動追蹤器的雙重功能。計測每日步數、熱量消耗和移動距離；會發出警示音的久坐提示，提醒久坐不動的您起身活動；夜間睡眠自動監控可記錄您的睡眠歷程。



心率資訊



天氣資訊



最大攝氧量



活動追蹤



智慧提示



活動摘要

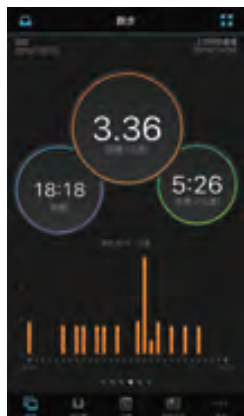


# 新產品介紹 Forerunner 235

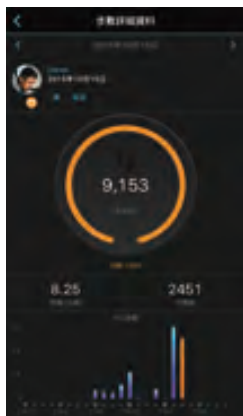


## Garmin Connect™ 運動雲端：

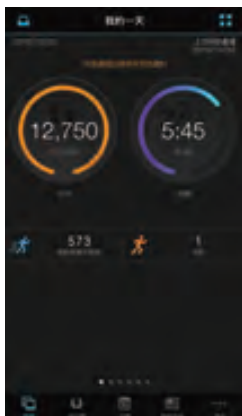
這是一個連結全球運動愛好者、收集與分享運動樂趣的捷徑。計算與顯示你所上傳的各項體能分析資料，並與全球社群同好交流分享。經由全新改版的 Garmin Connect™ Mobile 應用程式，自動與已配對的行動裝置無線同步資料，方便隨時檢視並分享自己的活動。



跑步



步數



我的一天



行事曆



個人勳章



活動分析

## Forerunner® 系列 產品規格比較：



Forerunner® 220



Forerunner® 225



Forerunner® 235



Forerunner® 620



Forerunner® 920XT

類型	跑步	跑步	跑步/自行車	跑步/自行車	鐵人三項
操作介面	中文	中文	中文	中文	中文
機台大小(不含錶帶)	4.5 x 4.5 x 1.25公分	4.8 x 4.8 x 1.6公分	4.5 x 4.5 x 1.17公分	4.5 x 4.5 x 1.25公分	4.8 x 5.5 x 1.27公分
機台厚度	1.25公分	1.6公分	1.17公分	1.25公分	1.27公分
螢幕尺寸	直徑1吋	直徑1吋	直徑1.23吋	直徑1吋	2.9 x 2.1公分
螢幕解析度(像素)	180 x 180	180 x 180	215 x 180	180 x 180	205 x 148
螢幕類型	彩色螢幕	彩色螢幕	彩色螢幕	觸控式、彩色液晶螢幕	彩色液晶螢幕
接收晶片	高感度GPS	高感度GPS	GPS + GLONASS	高感度GPS	GPS + GLONASS
機器重量	40.7克	54克	42克	43.6克	61克
電池效能(最長可達)	手錶模式約6周； 訓練模式約10小時	手錶模式約6周； 活動追蹤約4週； GPS + 光學心率監測約10小時	手錶模式約9周； 訓練模式約11小時	手錶模式約6周； 訓練模式約10小時	手錶模式約30天； GPS省電模式約40小時； 訓練模式約24小時
防水等級	5ATM	5ATM	5ATM	5ATM	5ATM
無線連結	BLE(smart)	BLE(smart)	BLE(smart)	BLE(smart) /Wi-Fi	BLE(smart) /Wi-Fi
內建步頻偵測	●	●	●	●	●
震動警示	●	●	●	●	●
活動追蹤		●	●		●
手腕式心率量測		●	●		
自定義資料欄位	●	●	●	●	●

# 新產品介紹 Forerunner 235



即時位置追蹤	●	●	●	●	●
自動計圈	●	●	●	●	●
自動暫停	●	●	●	●	●
自動換頁	●	●	●	●	●
配速警示	●	●	●	●	●
手錶模式	●	●	●	●	●
心率警示	●	●	●	●	●
心率式卡路里計算	●選購心率感測器	●	●	●	●
進階訓練	●	●	●	●	●
間歇訓練	●	●	●	●	●
自動上傳	●	●	●	●	●
氣壓式高度計					●
支援ANT+感測器	心率/步頻	心率/步頻	心率/步頻/速度/踏頻	心率/步頻/速度/踏頻	心率/步頻/速度/踏頻/功率計
虛擬夥伴				●	●
訓練效果			●	●	●
跑步-最大攝氧量			●	●	●
恢復建議			●	●	●
完賽預估			●	●	●
跑步動態				●搭配HRM-Run	●搭配HRM-Run
跑步節拍器					●
虛擬競賽					●
VIRB控制			●		●
泳姿辨識					●(泳距、划水數、圈數)
支援Vector					●
騎乘-最大攝氧量					●搭配心率感測器&功率計
智慧提示			●		●
Connect IQ			●		●

## 產品標準配備：

	料號	建議售價	標準配備
活躍橘	GM-010-03717-66	NTD 10,990	Forerunner® 235中文主機、內外色相反替換錶帶、USB傳輸充電線、中文操作手冊
追風藍	GM-010-03717-6A	NTD 10,990	Forerunner® 235中文主機、內外色相反替換錶帶、USB傳輸充電線、中文操作手冊
魅力粉	GM-010-03717-65	NTD 10,990	Forerunner® 235中文主機、內外色相反替換錶帶、USB傳輸充電線、中文操作手冊

## 新品快報

# Varia™ Rearview Radar

## Varia™自行車智慧雷達

### 全新智慧警示系統

因應全球單車運動潮流，兼顧騎乘安全的設計，Garmin首度推出自行車智慧警示裝置—Varia系列，竭力為自行車騎士打造一個安全的騎乘環境。Garmin 自行車產品線中的全新警示系統，發想來自「Variable」，意指提供多樣且多變的特性；Varia是Edge的騎乘配件，同時也是一個完整的產品。

### Varia™ Bike Radar自行車智慧雷達

在過去，自行車騎士只能依賴沿路的反射鏡、或是直接由耳朵聽，靠道路旁邊騎、或是轉頭查看以避開後方來車，但以上每一種方式仍有其侷限性與風險。根據資料顯示，過去自行車事故發生率最高的原因為遭到後方車輛撞擊所導致，為避免類似意外發生，提升騎乘時的安全性勢在必行。

Garmin第一款正式涉足智慧警示系統的產品—Varia™ 自行車智慧雷達，主動為自行車騎士感應後方車況，並隨時提供騎乘時來自四面八方的訊息，讓騎士更能專注眼前車況以免分心，無時無刻給予最安全的守護。Varia™ 自行車智慧雷達的警示作用不僅針對騎士本身，更包括對於後方車輛駕駛的提示，隨著後方來車的逼近，車尾的雷達感應主機也會提高閃爍頻率，以提醒後方車輛駕駛注意前方有自行車。

Varia™自行車智慧雷達由雷達主機 (Radar Unit) 與車流顯示器(Head Unit) 所構成。Varia™自行車智慧雷達採用ANT+無線技術，能更快速與Garmin產品整合\*，利用雷達偵測後方車輛並計算出距離速度；除了即時以燈號閃爍頻率給後方車輛警示，更透過ANT+傳輸相關資料到車流顯示器或是相容的Edge®裝置\*進行提示。雷達感應主機可在後方車輛逼近到140公尺之內時，透過車流顯示器的燈號向騎士提醒，直覺化的LED燈號顯示，以顏色表示後方來車的相對距離，最多可同時偵測顯示8部車輛。

\*註：Edge系列產品需進行軟體更新，詳細產品支援時程請參閱Garmin台灣官網



### 重點特色：

- |            |          |   |
|------------|----------|---|
| <b>NEW</b> | 主動式提醒    | 將雷達主機與車流顯示器或是相容的Edge裝置*以ANT+無線配對連結，將在後方車輛逼近到140公尺之內時，主動透過車流顯示器向騎士提醒，以LED燈號的顏色變化表示相對的距離與速度，而車輛最多可顯示8台。 |
| <b>NEW</b> | 敏銳偵測即時反應 | 安裝於自行車尾端的雷達主機也具備燈號顯示，不只提供提示給自行車騎士本身，同時也警示後方車輛駕駛注意；若後方車輛越接近，尾燈則會提高閃爍頻率，增加安全警示度。                        |
| <b>NEW</b> | LED三色顯示* | 透過直覺化燈號顯示，立即判斷後方來車速度與危險性，白天夜晚都清晰可視，不受環境影響。  |

\*註1：Edge系列產品需進行軟體更新，詳細產品支援時程請參閱Garmin台灣官網

註2：綠色表示目前偵測後方無車輛靠近；黃色表示偵測後方有車輛靠近；紅色表示偵測後方有車輛快速靠近

# 新產品介紹 Varia™自行車智慧雷達

# GARMIN

產品標準配備：

Varia™自行車智慧雷達	料號	建議售價	標準配備
	GM-010-01509-14	NTD 9,990	Varia自行車智慧雷達(雷達主機+車流顯示器)、USB充電線、中文操作手冊
Varia™自行車雷達感應主機	料號	建議售價	標準配備
	GM-010-01509-04	NTD 6,990	Varia雷達感應主機、USB充電線、中文操作手冊

產品規格：

	Varia™ 自行車智慧雷達	Varia™ 雷達主機
顯示模式	固體、閃爍 (8顆LED燈)	固體、閃爍 (8顆LED燈)
流明	16	16
電池效能 (最高可達)	5小時	5小時
ANT+ 無線傳輸	有	有
雷達偵測範圍	24Ghz·140公尺	24Ghz·140公尺
防水等級	IPX7	IPX7
機器尺寸 (公分)	車流顯示器：6.0 x 3.4 x 1.9 / 雷達主機：7.3 x 4.4 x 2.3	7.3 x 4.4 x 2.3
機器重量 (公克)	車流顯示器：28.5 / 雷達主機：63.5	63.5

相容產品一覽表：



## Edge® 1000 雙星連網 自行車衛星導航

料號：GM-010-01161-06 (黑)  
GM-010-01161-20 (黑/紅)

Edge® 1000配備3吋觸控手寫彩色大螢幕，內建台灣地區等高線地圖、超過95項導航與騎乘資訊。防水抗震耐用性高，豐富多元的訓練、區段競賽與隨機自動路線規劃，引領車友感受單車冒險旅行。

建議售價：NTD 18,990



## Edge® 810 觸控式行動連網 自行車衛星導航

料號：GM-010-01063-11

全新Garmin Connect™ 運動雲端串聯Edge 810行動連網功能，不僅提升自我騎乘訓練成效、延伸視野，更讓家人與全世界車友，能夠即時知道您現在位置與歷史騎乘狀態。

建議售價：NTD 10,990



## Edge® 520 雙星連網 自行車記錄器

料號：GM-010-01369-05

Edge®520支援Strava線上賽段挑戰，擁有區間時間、騎乘專用的最大攝氧量估算、體能恢復建議，以及不可或缺的室內騎乘訓練模式。

建議售價：NTD 8,990



## Edge® 25 輕巧行動連網 自行車記錄器

料號：GM-010-03709-04

全球最輕薄小巧的Edge® 25 自行車記錄器具備GPS與GLONASS 雙衛星接收能力，不論騎乘的速度有多快、距離有多遠，都能精準追蹤定位。

建議售價：NTD 4,990



## 新品快報

### vivosmart® HR 腕式心率智慧手環



贏過昨天的自己！全新vivosmart HR腕式心率智慧手環為你追求更多可能，搭載強光下依然清晰易讀的觸控式螢幕，手腕式心率量測技術與全面的智慧提示功能，vivosmart HR完整收錄。除了追蹤日常步數，新穎的爬樓梯樓層統計資訊與高強度活動估計，更為追求目標增添動力；透過追蹤心率進而計算卡路里消耗更為精確，所有資料皆能自動同步至免費的運動雲端Garmin Connect™。

#### 重點特色：

<b>NEW</b>	<b>Garmin Elevate™ 手腕式心率感測</b>	透過光學式心率感測技術，直接量測手腕下的心率數值，提供更精確的卡路里消費資訊。
<b>NEW</b>	<b>樓層統計</b>	內建氣壓式高度計，記錄當日爬樓梯的高度總計，提供樓層統計的估算值。
<b>NEW</b>	<b>高強度活動時間</b>	以心跳數值為指標，記錄當日有氧活動或較高強度活動的總時間，為熱血時刻留下紀錄。
<b>NEW</b>	<b>心率感測配件</b>	vivosmart HR支援ANT+無線傳輸技術，也可獨立當作量測心率的配件，直接搭配其他Edge或是Forerunner產品使用。
	<b>活動追蹤</b>	螢幕顯示目前步數、卡路里消耗、移動距離、心率、樓層統計、高強度活動時間與時間日期。
	<b>流線設計</b>	陽光下依然清晰可視的觸控螢幕，搭配服貼流線的腕帶，具備水下50公尺防水等級。
	<b>自動同步</b>	透過與智慧型裝置配對連線，可無線自動同步當日活動記錄。
	<b>智慧連結應用</b>	輕鬆在手腕上的vivosmart HR取得天氣資訊、遙控VIRB運動攝影機或控制音樂，不須特地從包包中拿出手機檢閱。
	<b>智慧提示</b>	與智慧裝置配對後，可在螢幕上顯示任何來電、簡訊、社群、音樂、遊戲與天氣等各項智慧提示通知，並輔以震動提醒，不錯過重要即時資訊。
	<b>挑戰個人目標</b>	針對個人活動強度與狀況給予每日目標步數，使用者也可自行設定爬樓梯的樓層目標，以及高強度的活動總時間目標，激勵自己每天都比昨天好！
	<b>久坐提示</b>	當使用者停止活動超過一小時，vivosmart HR將會於螢幕顯示並以震動提醒「該起來動一動了」。
	<b>卡路里資訊</b>	與MyFitnessPal連結以取得更精確的卡路里消耗資訊與營養攝取分析。
	<b>Garmin Connect™ 運動雲端</b>	儲存、規劃與分享個人活動概況，還可與其他同好一起競爭挑戰，獲得虛擬勳章累積個人成就感。



心率資訊



樓層統計



高強度活動時間



活動追蹤



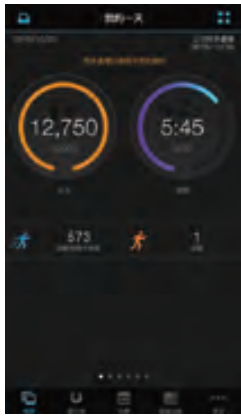
智慧提示

# 新產品介紹 Vivosmart HR 腕式心率智慧手環

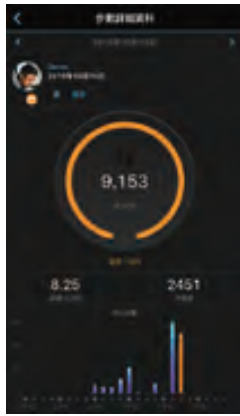


## Garmin Connect™ Mobile 3.0

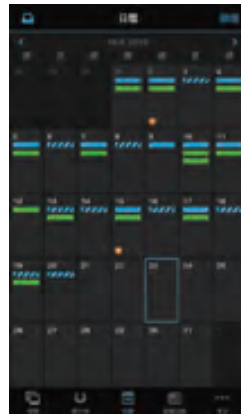
這是一個連結全球運動愛好者、收集與分享運動樂趣的捷徑。計算與顯示你所上傳的各項體能分析資料，並與全球社群同好交流分享。經由 Garmin Connect™ Mobile 應用程式，自動與已配對的行動裝置無線同步資料，方便隨時檢視並分享自己的活動。



我的一天



步數



行事曆



活動解析



個人勳章

## vivo® 系列產品規格比較：

	vivoactive	vivosmart HR	vivosmart	vivofit2
操作方式	觸控+按鍵	觸控	觸控	按鍵式
螢幕類型	電容式觸控彩色螢幕	單色觸控螢幕	曲面OLED觸控式螢幕	LCD螢幕
螢幕解析度	205 x 148畫素	160 x 68畫素	128 x 16畫素	-
重量	38公克	32公克	19公克(大)/18.7公克(小)/1.4公克(保護扣)	25.5公克
GPS接收晶片	高感度			
電池種類	充電式鋰電池	充電式鋰電池	充電式鋰電池	兩顆 CR1632 鈕扣電池
電池效能	GPS模式約9小時；手錶模式約3週	約4~5天	約7天	超過一年
防水等級	5ATM(水下50米)	5ATM(水下50米)	5ATM(水下50米)	5ATM(水下50米)
無線連結	藍牙BLE / ANT+	藍牙BLE / ANT+	藍牙BLE / ANT+	藍牙BLE / ANT+
電腦傳輸	USB	USB	USB	USB ANT™ Stick
震動提示	●	●	●	No
手腕式心率感測		●		
自動同步	●	●	●	●
活動碼表	●	●	●	●
螢幕背光顯示	●	●	●	●
智慧提示	●	●	●	
尋找手機	●	●	●	
VIRB遙控	●	●	●	
音樂控制	●	●	●	
活動追蹤	●	●	●	●
久坐提示	●	●	●	●(聲音)

# 新產品介紹 Vivosmart HR 腕式心率智慧手環

# GARMIN

睡眠日記	●	●	●	●
樓層統計		●		
高強度活動時間		●		
內建跑步模式	●			
內建自行車模式	●			
內建高爾夫模式	●			
內建游泳模式	●			
心率警示	●(選購)	●	●(選購)	●(選購)
配速警示	●			
Connect IQ	●			
Garmin Connect™	●	●	●	●

## 產品標準配備：

vivosmart® HR	料號	建議售價	標準配備
黑	GM-010-01955-70	NTD 5,990	vivosmart HR中文主機、USB傳輸充電線、中文操作手冊
紫	GM-010-01955-71	NTD 5,990	vivosmart HR中文主機、USB傳輸充電線、中文操作手冊
藍	GM-010-01955-72	NTD 5,990	vivosmart HR中文主機、USB傳輸充電線、中文操作手冊

## vivosmart® HR 相容配件一覽表：

品項	料號	建議售價	說明	
<a href="#">VIRB XE HD高畫質運動攝影機</a>	GM-010-01363-13	NTD 13,990	VIRB XE HD高畫質運動攝影機可用 1080p/60fps 拍攝色彩豐富、高解析的廣角影片，還可拍攝 1200 萬畫素的相片，每秒最多 30 張，捕捉更多精彩動作。G-Metrix (動態感知)透過 Garmin GPS 讓你記錄拍攝當時的速度、行進距離、高度和強度，並疊加在影片上。	
<a href="#">AC 變壓器</a>	GM-010-10635-02	NTD 630	以AC變壓器連接 Garmin USB接頭可直接以插座充電。	
<a href="#">vivosmart HR專屬充電夾</a>	GM-010-12454-00	NTD 840	便利的vivosmart HR 充電夾。插入電腦的USB連接埠即可連結您的 vivosmart HR。	
<a href="#">USB 轉接車充電器 (2.1A)</a>	GM-010-10723-17	NTD 945	在12瓦車充電源插座，轉接兩個 USB 連接埠提供手機、平板電腦或者任何其他需要充電的裝置充電。	



# CB SPORTS+

## 輕盈。自在

渾然一體的外表  
在機能與舒適的完美融合之下  
感受俐落的揮發汗水  
輕鬆展現運動風采

更輕更纖薄的感測技術 ❤️ 超快的無線連結  
搭配心跳發射器 能隨即監控心跳速率  
掌握運動爆發力 提升自主的健康管理  
特殊編織網洞完整包覆 自在無束縛感

現在您可以感受忘記穿在身上的輕盈和舒適





 **SUNSTAR**

台灣總代理

**三司達企業股份有限公司**

台中市台中工業區工37路39-1號

TEL: 04-2359-6199

FAX: 04-2359-6565

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

