

Hi-Fi 巨人投身手機行列

高解析音樂 提升聽覺享受

近年Hi-Res(高解析)音樂大行其道，讓人可聽到質素更佳的音乐，不用再忍受淡如水的高壓縮MP3失真音源，但專用播放器、耳機和音源都要額外花錢才可買到，可謂「一闊三大」。隨着日本音響名廠ONKYO推出其首款智能手機GRANBEAT，把Hi-Res播放器加進手機內，用家無須多買一部播放器便能享受到優質音色，為普羅大眾打開高品質聽覺享受的大門。

文、部分攝影：電能小子



■同時對應2.5mm和3.5mm耳機端子，前者更具備平衡輸出優點。

■機背的旋鈕設計，告訴你它是高階Hi-Res播放器。



■ONKYO首次涉足手機領域，以自家最強的技術作賣點，推出可播放Hi-Res音源的劃時代手機GRANBEAT。

ONKYO GRANBEAT 形神俱備

玩開Hi-Fi的人，相信無人識ONKYO這個品牌，香港不少熱愛睇碟的戲迷都會採用其擴音機組合，作為家中連接各器材的媒體中心。去年廠方宣佈加入智能手機行列，本來令人摸不着頭腦，其實他們是推出可打電話的Hi-Res播放器GRANBEAT DP-CMX1，隨即成為全城話題。繼在日本發售後，廠方選擇香港作為唯一一個海外市場，可見幕後認為香港手機用家以至音響發燒友，都會對聽歌有一定要求。

GRANBEAT外觀酷似市面上的高階Hi-Res播放器，特點在於它搭載了兩枚獨立

解碼晶片與兩枚放大器，兼且採用「三區」獨立線路設計及SHIELDING屏蔽設計，阻隔機內電子線路對數碼訊源的噪訊干擾，達至更高還原度的音效。而同時備有2.5mm和3.5mm耳機插口，可讓人使用2.5mm平衡耳機輸出，效果更佳。它更是雙卡雙待，最多可使用256GB的micro SD卡，連同內存的128GB容量可裝載更多好歌。建議零售價為5,998元。

此外，SmarTone亦與GRANBEAT合作推出兩個「帶機上台超貼心」計劃，可用4,398元起的優惠價出機。



■GRANBEAT絕非一般手機，其音樂播放能力聲高。



■Hi-Res並非只能隨身聽，經由迷你組合甚至電腦也能享受優質音樂。



■其實數百元都能買到Hi-Res入門級耳機MDREX750。

要靚聲得換新配置

作為沒接觸Hi-Res的樂迷，想「升呢」聽靚聲最低限度要有對應Hi-Res音源的播放器和耳機，如果閣下平時只是用手機來聽MP3，那便有需要花點錢添置新設備。本身擁有唱片公司的索尼，當然樂於推動這項業務，近年他們推出了多款Hi-Res播放器、耳機和耳擴，其中播放器由入門級的千多元到較高階的4千多元不等，分別在於內藏容量和處理音源的能力。因很難用文字解釋每部機的差異在哪，建議可到陳列室親身試聽。

耳機方面，近年推出的不少都會標明對應Hi-Res，亦有價錢高低分別，但每個品牌和系列的音色取態均不同，有些重視重低音，有些則主打人聲，視乎使用者的需要和預算。若銀彈充足，索尼早前也推出了頂級Signature系列，適合一步到位、捨得花錢追求高質素的用户。



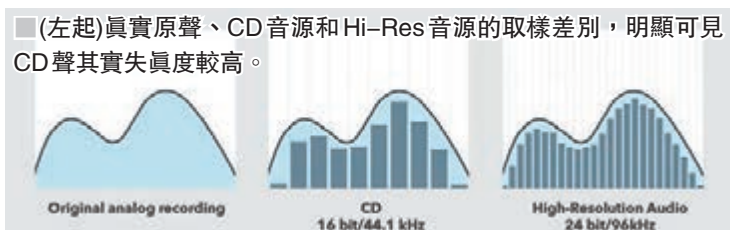
■索尼致力在Hi-Res市場發展，推出了多款播放器，如圖中的NW-A35。



■假如出得起錢，包括播放器、耳擴和耳機的Signature系列便能提升至頂級享受。

何謂Hi-Res音樂？

先簡單解釋Hi-Res的定義。平時我們買CD聽，其音質規格是44.1kHz/16-bit，簡單講音源是每秒作44,100次取樣，你可視為由低音到高音斬開4萬多份來逐少逐少數碼化，每小份代表著不同的頻率。



■(左起)真實原聲、CD音源和Hi-Res音源的取樣差別，明顯可見CD聲其實失真度較高。

96kHz/24-bit規格，單從數字已看出分別，所以錄音後把數據轉化為CD音質，像空間感和樂器的彈弦聲等都會減弱，甚至消失。更遑論多年前很普及、只有128kbps/22kHz的MP3音質，一首MP3歌曲容量約5MB，連CD約50多MB的十分一都沒有，兩者在每秒鐘包含的音域與記錄數據差天

共地。要追求更接近原音的聲音，CD非理想選擇，目前96kHz/24-bit音源檔案已算普及，透過它甚至更高階的音質能夠感受到截然不同的聽覺體驗。當然，愈靚聲檔案便愈大，那些年的256MB播放器以至不對應Hi-Res的iPod都無法呈現其威力。

愈來愈多高質來源

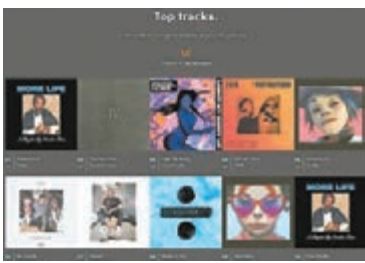
前文說到Hi-Res音質較CD優勝，想聽靚聲就不能把CD直接轉換成高質檔案，而是另行選購取自母帶，本身已屬96kHz/24-bit級或以上的音源。除了標榜DSD/DXD制式等的「發燒碟」和裝載着Hi-Res檔案的有唱片封套記憶卡，讓用家經由高品質播放器去讀取資料外，主流的Hi-Res歌曲販賣方式都是從網站付費下載，像hifitrack.com便擁有

不少新舊本地和外國唱片。而索尼名下的歌手，大多在錄製新歌時已會同步製作Hi-Res版本，與時並進。

此外，香港和外地都有串流音樂服務，繳付月費後可隨時隨地選聽不同歌



■hifitrack



■TIDAL

手的作品。外國網站TIDAL已提供Hi-Res串流服務，相信不久將來本地也可聽到高質的串流音樂。

新視界

紅色iPhone 7 為手機添更大賣點

自去年9月iPhone 7和7 Plus推出以來，7 Plus的雙鏡頭大受使用者歡迎。

向來蘋果公司都未曾試過於這時候再發佈任何新手機，想不到在剛剛的3月份，在本地的iPhone 7和7 Plus上加添了紅色版本「PRODUCT(RED)」，打破一貫只有黑白灰金等顏色的作風，吸引不少愛紅人士歡迎。在紅襯白的配色下，將機殼上的紅色顯得更鮮紅，而插Sim卡的托架也用上全紅色，由外至內都是一絲不苟。

其實，今次的紅色版本內部功能和原來的版本沒有分別，當中依然是其3D Touch

最吸引。當使用3D Touch時，手機會報以微妙的輕震作回應，讓你不只看得見按下顯示器的操作效果，還能感覺得到。其全新Retina HD顯示器，把3D Touch全面整合至iOS，現能以更強勁、更靈敏的方式來與訊息、日曆、郵件和其他App全面互動。

而且，其Retina HD顯示器擁有的寬廣色域，較上一代帶來更佳的媲美電影級別色彩，以及智能電話中最佳的色彩管理。它以更豐富的色調範圍來展示影像，在真實世界中所見的景象，能在螢幕上更逼真呈現。



■雙鏡頭設計，紅色背部配銀色蘋果標誌。



■連Sim卡位都是紅色。

兩大勢力摩拳擦掌

說完iOS，其市場競爭對手Android的對應機款也接連出新。日前兩大韓國手機巨頭Samsung和LG均舉行了發佈會，前者在紐約召開大型活動，正式讓Galaxy S8首度曝光；至於LG G6日前也和本港市民首度會面。相信在未來兩三個月，手機界會掀起新的換機潮。

文、圖：JM



■紅色版本的iPhone 7 Plus，表面以白色為主，四邊及後方就是紅色。

買物王

SUGAR S9

幫人愈影愈靚

以「美」見稱的手機品牌SUGAR，日前發表全新手機S9，其最大賣點是高達6,400萬像素拍攝和美顏影像功能，讓女性用家在「自拍神器」以外多了一個選擇。先講美顏，不但可在拍攝後才後製靚觀樣子，S9還可在前置鏡頭或主鏡頭對準目標時便馬上進行美顏功能，幫使用者除去臉上瑕疵立即變靚；美女當然可變得更靚。而透過芬蘭



■SUGAR S9以美顏變靚作賣點。

Visidon影像技術，可令1,600萬像素的鏡頭拍攝強化為6,400像素的優質相片，當然其f/2.0大光圈也幫上很大忙。S9的機身既薄亦輕，配備精緻的Swarovski寶石快捷鍵方便拍攝和錄音等用途。

這款手機設有玫瑰金、曜岩黑和海軍藍三款顏色，除了海軍藍會在本月推出外，其餘兩色經已發售。64GB和128GB的版本售價分別為2,980港元和3,480港元。

文、圖：電能小子

ZenFone 3 Zoom

1+1 雙鏡頭相機

ASUS現已推出新一代ZenFone 3 Zoom智能手機，這部5.5吋屏幕新手機配備雙鏡頭相機，同時是世上配備5,000mAh大容量電池的同級產品中最輕薄的機種。當中的雙鏡頭設計，包含一個內置1.4微米Sony IMX362感光元件與f/1.7光圈的1,200萬像素廣角鏡頭(25mm)，以及一個1,200



■ZenFone 3 Zoom的相機功能突出。

萬像素2.3倍光學鏡頭(59mm)，搭配獨家進化版TriTech+三混對焦技術，還能根據使用情景自動調整「Dual Pixel PDAF雙相位對焦」、「主體追蹤自動對焦」或「第二代雷射對焦」等模式。ZenFone 3 Zoom售價為3,998港元。

文、圖：雨文

遊樂場

文：FUKUDA

《真女神DSJ》進軍3DS



■《真女神轉生DSJ》

內容深度與挑戰性超越日本兩大RPG《Dragon Quest》和《Final Fantasy》的《真女神轉生》系列，今年將有大搞作慶祝面世25周年，繼之前發表的家用機高清新作後，開發商Atlus日前舉行網上直播節目，公佈3DS版《真女神Deep Strange Journey》將於今秋推出。以2009年DS版《真女神Strange Journey》為藍本的《真女神DSJ》，系統沿自原版並作出改良，加入新怪物、新難易度、新技能和育成要素，同時追加新女主角Alex與其相關結局，即使已玩熟舊版也很有挑戰性。Atlus亦披露了兩款3DS新作《Radiant Historia Perfect Chronology》和《世界樹與不思議迷宮2》。

PS復活節刮刮卡獎賞

香港PlayStation由即日起至本月底舉行復活節獎賞活動，只要到「白金店」或Sony Store購買PS4主機或同捆套裝(Pro版除外)，即可獲贈DS4手掣和刮刮卡一張，有機會刮中4K HDR大電視、PSVR連鏡頭或流動投影機。PS4本月亦推出多款中文大作，包括《夏日課程：宮本光》(需使用PSVR)、《NieR: Automata》、《Persona 5》和《軒轅劍外傳—穹之扉》，適合出機時一併購買。另外，科幻射擊遊戲《Destiny》日前正式發表續集，預定9月8日全球上市，這次將會有中文版。



《DR4》Frank救己救人

Xbox One現時獨佔之作《Dead Rising 4》，自去年聖誕檔發售以來一直獲得好評，微軟將在明天(4日)推出DLC「Frank Rising」，講述原本故事主角Frank West受感染變成喪屍，但他找到短暫救治方法。Frank亦得悉還有幾位倖存者被困，他要在自救的同時拯救其他朋友。至於Bandai Namco的《Dark Souls 3》日前亦推出全新DLC「The Ringed City」，收錄全新遠古神獸及頭目角色、新版圖、魔法和載具。