

警告：切勿侵犯版權

閣下將瀏覽的文章 / 內容 / 資料的版權持有者為消費者委員會。除作個人非商業用途外，閣下不得以任何形式傳送、轉載、複製或使用該文章 / 內容 / 資料，如有侵犯版權，消費者委員會必定嚴加追究法律責任，索償一切損失及律師費用。

23款MP3機/PMP機 聲畫大比試

MP3機或PMP機是潮流型人的隨身物品，品牌及款式多不勝數，有注重音響素質，也有以較大容量或纖細體積作賣點，確實令人眼花撩亂。最新測試23款型號，不論你是追求影音素質，方便易用，又或經濟耐用，都可從中尋找「心頭好」。

耳筒很重要，試過不同牌子的耳筒，真的有分別，有些聲音較清較靚，戴上耳舒唔舒服也好重要，鍾意耳塞型不易漏聲，大大個的耳筒容易漏聲和有雜音，有時候弄了頭髮也不方便戴上。

樣本

國際消費者研究及試驗組織 (ICRT) 委託德國一檢定中心測試了新一輪共68款型號的MP3及PMP播放機（或稱為MP4機），其中23款型號或相似型號在港有售，售價由\$650至\$4,990。測試樣本包括輕巧的快閃式MP3及PMP型號，也有體積較大的硬碟式播放機，快閃式樣本容量由1GB至8GB，而硬碟式樣本則由4GB至80GB。1GB容量大概可儲存500首歌曲。

現時新款MP3機除可聽歌外，一般也附設FM收音機或錄音功能。而個別MP3型號，如「新力Sony」NW-S205F（#5）或NW-S203F（#6）更內設步程器（Pedometer），可量度跑步路程，適合熱愛運動及跑步的人士。容量較大的PMP普遍支援多種錄像格式，更有型號可直接從電視錄取節目並轉換至支援格式，但用者需要另行購置插座及配件。

測試

測試項目包括音響、相片和錄像三部分，評審包括音樂素質、電池表現、使用方便程度、軟件、可攜性、耐用程度及功能多

元性。總評分只以音響總分為準，但報告亦有列出相片及錄像評分，供讀者選擇適合需要的產品。

總評分準則加入聽力保護考慮

按法國的法例要求，聽力保護測試量得的最大輸出播放聲浪不能超過100分貝，測試中每樣本量度4次，其中11個樣本量得音量由101至113分貝，高出限額。部分MP3及PMP型號有限制最高音量功能，避免用家因周遭環境太嘈吵或不自覺地把音量調高至不適當水平。樣本中以快閃式PMP「創新科技Creative」Zen V Plus（#12）及硬碟式「愛可視Archos」604（#19）的聽力保護表現最為理想，而MP3「新力Sony」NW-S203F（#6）、「艾利和iriver」U10（#10）、「愛可視Archos」604 WiFi（#18）及404（#20）亦有不錯評分，但「Cowon」的3款樣本量得的最大音量較其他高。

享受音樂亦需保護聽覺

早前英國有研究指出，青少年若長時間以高音量聽MP3，可能在40歲便開始聽力衰退，甚至有失聰危機。雖然樣本整體超



泳兒

標不算太嚴重，但用者享受音樂時不宜把音量調得太高，應把音量限制於85分貝以下，也盡量不要聆聽過長時間。

音響素質 —— 聆聽測試

由5位不同年紀、經常聽Hi-Fi及去音樂會的樂迷組成的評審團，聆聽搖滾樂、古典音樂和流行音樂（分別以128、192及256kbps編碼的MP3檔案）。分別用隨機附送的耳內式耳筒及檢定中心另外準備的高素質耳筒進行聆聽測試，後者只用於古典和流行音樂。評分方面，搖滾樂和流行音樂比重相同，古典音樂則較低。跟以往測試結果相同，附送耳筒得分不及高素質耳筒，未能完全反映播放機的實際音響素質，故消費者於選購時可自備高質耳筒以作比較。整體以快閃式樣本「蘋果電腦Apple」iPod nano（#1）及「艾利和iriver」U10（#10）、硬碟式「蘋果電腦Apple」iPod-80（#14）及

iPod-30（#16）得分最高，其他樣本也獲不俗評分。

電池表現

測試的所有MP3及PMP型號都採用鋰電池充電，於充滿電後進行測試。充電式快閃樣本以「三星Samsung」YP-K5（#7）及YP-T9（#11）的持久性表現最佳，分別可連續播放37及29小時。「新力Sony」NW-E005F（#3）充電時間表現突出，只需充電半小時，便可播放長達25小時。硬碟式播放機通

常都備有較大的充電量電池，播放時間都不俗，當中以「蘋果電腦Apple」iPod-80（#14）表現最好，可連續播放音樂21小時及錄像7小時。

使用方便程度

此項包括說明書、初次使用、傳送音樂、基本功能、瀏覽可能性（navigation possibilities）、操控、顯示音樂資料、遙控、特點、起動時間及防漏聲能力的評審。整體以「愛可視Archos」604（#19）評分最高，其次

我對音質有要求，覺得不同MP3機音質不差太遠，不過我主要用來練歌，不是欣賞音樂，不要太多雜聲便可以了。自己會落手落腳「過歌」去MP3機，都好方便。

MP3機 快閃式 (Flash Type)



1 ★★★★★

蘋果電腦
Apple
iPod nano

8GB \$1,900



2 ★★★★★

三星
Samsung
YP-U2

1GB \$770



3 ★★★★★

新力
Sony
NW-E005F

2GB \$988



4 ★★★★★

三星
Samsung
YP-F2

1GB \$698



5 ★★★★★

新力
Sony
NW-S205F

2GB \$1,338



6 ★★★★★

新力
Sony
NW-S203F

1GB \$1,088



7 ★★★★★

三星
Samsung
YP-K5

2GB \$1,698



8 ★★★★★

蘋果電腦
Apple
iPod Shuffle

1GB \$650



9 ★★

Cowon
iAudio T2

2GB \$1,590

MP3機/PMP機測試結果

樣本編號		1	2	3	4	5	6
播放機種類		MP3機					
記憶體類型		快閃式 (Flash Type)					
牌子		蘋果電腦 Apple	三星 Samsung	新力 Sony	三星 Samsung	新力 Sony	新力 Sony
型號	[1]	iPod nano	YP-U2	NW-E005F	YP-F2	NW-S205F	NW-S203F
售價	[2]	\$1,900	\$770	\$988	\$698	\$1,338	\$1,088
聲稱原產地	[3]	中國	沒有提供	沒有提供	沒有提供	沒有提供	沒有提供
總評分	[4]	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
音響總分	[5]	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
音響素質	[6]	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
聆聽測試 - 附送耳筒		●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
聆聽測試 - 優質耳筒		●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
電池	[7]	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
持久性		●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
充電時間		●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
使用方便程度	[8]	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
初次使用		●	●●	●●	●●	●●	●●
傳送音樂		●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
瀏覽可能性		●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●
操控		●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
顯示音樂資料		●●●●	●●●	●●	●●●	●●	●●
防漏聲能力		●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
軟件		●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
可攜性		●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
耐用程度及造工	[9]	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
功能多元性		●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
聽力保護		●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●●●
觀看相片		●●●	—	—	—	—	—
觀看錄像	[10]	—	—	—	—	—	—
樣本資料 [11]	內置記憶體容量 (GB)		8	1	2	1	2
	外置記憶體		—	—	—	—	—
	錄音		—	■	—	—	—
	FM收音機		—	—	■	■	■
	閱讀文字		TXT	—	—	—	—
	兼容格式		MP3, AAC, WAV, JPG, GIF, BMP	MP3, WMA, OGG, WAV	MP3, WMA, WAV, Atrac3	MP3, WMA, OGG, WAV	MP3, WMA, Atrac3
	均衡器	預設	■	■	■	■	■
		自訂	—	■	■	■	■
	體積 (長 x 闊 x 高) (毫米)		90×40×6	25×88×13	25×79×17	28×50×14	18×94×18
	顯示屏大小 (闊 x 高) (毫米)		29×22	22×11	25×5	20×6	23×4
	重量(克)		40	29	23	19	24

[illegible]

搶先測試最新微軟Zune播放機

雖然「微軟Microsoft」Zune播放機仍未在本港正式上市，但測試組織亦在美國購入樣本與其他型號一比高下。以硬碟式播放機而言，Zune的表現未見特出，主要測試項目、成績及樣本資料如下：

引入音樂播放機新元素

「微軟Microsoft」Zune除了具備FM收音機及一般MP3/PMP機功能外，還可連接無線網絡，不同用戶可隨意互相傳送購得歌曲試聽，滿意才在特定音樂網站購買，用戶試聽後不購買音樂，歌曲亦從此不能播放。

暫時只適用於北美用戶

也許是因為在外國採購樣本，試驗人員發現Zune用戶必須以北美設定的英語微軟XP視窗操作系統運作，在其他操作系統及設定均出現問題，而Zune的平行進口產品在本港個別店舖有售，售價約二千多元，用戶購買前應先查詢產品操作系統的兼容性
及保養事宜。

牌子	微軟 Microsoft
型號	Zune
總評分	★★★★☆
音響總分	●●●●●
音響素質	●●●●●
電池	●●●●●
使用方便程度	●●●●●
內置記憶體容量	30 GB
重量	162克
體積(長x闊x高)(毫米)	113x63x17
顯示屏大小(闊x高)(毫米)	46 x 60



樣本#10配備觀看座、遙控及揚聲器，方便觀看長片。

「艾利和iriver」U10(#10)、「愛可視Archos」604 WiFi(#18)、404(#20)及504(#21)也有不俗表現。「蘋果電腦Apple」iPod Shuffle(#8)沒有顯示屏，瀏覽及顯示音樂不方便。

軟件

主要有錄CD碟和編碼、檔案管理、軟件和韌體(firmware)更新、操作系統(operating system)兼容性及是否兼容視窗媒體播放器(Windows Media Player)。測試樣本中以「三星Samsung」YP-K5(#7)及「三星Samsung」YP-T9(#11)的軟件最為清晰易用。「蘋果電腦Apple」及「愛可視Archos」的樣本(#1、#8、#14、#16、#18至#21)因須先安裝特定軟件或必須從互聯網下載軟件

才可連接電腦及使用，得分受影響。

攜帶方便程度

視乎機身大小、重量、配件可攜性、耳筒舒適程度、實驗室評語及移動中使用方便程度。整體上愈細、愈輕、有方便攜帶的配件及耳筒佩戴得舒適的樣本得分較高。當中以「蘋果電腦Apple」iPod Shuffle (#8) 及「三星Samsung」YP-F2 (#4) 最為輕巧，僅重15及19克，相反「愛可視Archos」504 (#21) 則達320克，較為笨重。

耐用程度及造工

包括樣本是否有鋒利邊緣、機身防磨擦能力及顯示屏的防刮花能力（例如被鎖匙和指甲刮花）。滾壓測試將樣本放在木製滾

MP3機/PMP機測試結果（續）

樣本編號		10	11	12	13	14	15	16	
播放機種類		PMP機							
記憶體類型		快閃式 (Flash Type)							
牌子		艾利和 iriver	三星 Samsung	創新科技 Creative	Sandisk	蘋果電腦 Apple	創新科技 Creative	蘋果電腦 Apple	
型號	[1]	U10 ◆	YP-T9 ◆	Zen V Plus	Sansa e270	iPod-80	Zen Vision:M	iPod-30	
售價	[2]	\$1,998	\$1,798	\$1,198	\$2,040	\$2,780	\$2,598	\$1,980	
聲稱原產地	[3]	中國	沒有提供	中國	中國	中國	馬來西亞	中國	
總評分	[4]	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	
音響總分	[5]	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
音響素質	[6]	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
聆聽測試 - 附送耳筒		●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	
聆聽測試 - 優質耳筒		●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
電池	[7]	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	
持久性		●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	
充電時間		●●●●	●●●●	●●	●●●	●●●	●	●●●●	
使用方便程度	[8]	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	
初次使用		●●	●●●	●●●	●●	●	●●●	●	
傳送音樂		●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●	
瀏覽可能性		●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	
操控		●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	
顯示音樂資料		●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	
防漏聲能力		●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	
軟件		●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●	●●●●●	●	
可攜性		●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●	●●●●	
耐用程度及造工	[9]	●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	
功能多元性		●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	
聽力保護		●●●●●	●●●●	●●●●●●	●●●●	●●●	●●	●●●	
觀看相片		●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
觀看錄像		[10]	●●●●	▲	▲	▲	●●●●	●●●●	
樣本資料 [11]	內置記憶體容量 (GB)		2	4	2	6	80	60	30
	外置記憶體		—	—	—	Micro SD	—	—	—
	錄音		■	■	■	■	—	■	—
	FM收音機		■	■	■	■	—	■	—
	閱讀文字		TXT	TXT	—	—	TXT	—	TXT
	兼容格式		[12]	MP3, WMA, OGG, JPG, MPEG4	MP3, WMA, JPG, ▼	MP3, WMA, WAV, JPG, GIF, BMP, ▼	MP3, AAC, WAV, JPG, GIF, BMP, ▼	MP3, WMA, WAV, JPG, MPEG4, DivX, XviD, WMV	MP3, AAC, WAV, JPG, GIF, BMP, ▼
	均衡器	預設	■	■	■	■	■	■	■
		自訂	■	■	■	■	—	■	—
	體積 (長 x 闊 x 高) (毫米)		67×45 × 14	83×43×12	65×41×14	87×42×11	103×61×14	105×62×23	103×61×11
	顯示屏大小 (闊 x 高) (毫米)		33×45	28×35	28×26	27×34	50×38	51× 38	50×38
	重量(克)		68	48	42	74	157	178	130

17	18	19	20	21	22	23
硬碟式(Harddisk type)						
創新科技 Creative	愛可視 Archos	愛可視 Archos	愛可視 Archos	愛可視 Archos	Cowon	Cowon
Zen Vision W	604 WiFi	604	404	504	A2	iAudio 6
\$2,998	\$4,990	\$3,990	\$2,280	\$4,390	\$3,800	\$1,890
馬來西亞	中國	中國	中國	中國	沒有提供	沒有提供
★★★★☆	★★★*	★★★*	★★★*	★★★*	★★★*	★★★*
●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●●●
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
○○○○○	○○○○○	○○○○○	○○○○○	○○○○○	○○○○○	○○○○○
○○○○○	○○○○○	○○○○○	○○○○○	○○○○○	○○○○○	○○○○○
●●●●○	●●●●○	●●●●○	●●●○	●●●●	●●●●○	●●●●○
○○○○○	○○○○○	○○○○○	○○○○○	○○○○○	○○○○○	○○○○○
○○○○○	○○○	○○○	●	●	○○	○○○○○
●●●●●	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●	●●●●●
○○○○○	○○○	○○○	○○○	○○○	○○○○○	○○○
○○○○○	○○○○○	○○○○○	○○○○○	○○○○○	○○○○○	○○○○○
○○○○○	○○○○○	○○○○○	○○○○○	○○○○○	○○○○○	○○○○○
○○○○○	○○○○○	○○○○○	○○○○○	○○○○○	○○○○○	○○○○○
○○○○○	○○○○○	○○○○○	○○○○○	○○○○○	○○○○○	○○○○○
●●●●●	●	●	●	●	●●●●●	●●●●●
●○	●○	●○	●●	●	●○	●●●
●●●●○	●●○	●●○	●●○	●●○	●●●●●	●●●●●
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●○	●●●●●
●●	●●●●○	●●●●●	●●●●○	●●●●●	●	●
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●○	●●●●●	●●●●●
●●●●●○	●●●●●○	●●●●●○	●●●●●	●●●●●○	●●●●●○	▲
30	30	30	30	80	20	4
Compact Flash	—	—	—	—	—	—
■	■	■	■	■	■	■
■	—	—	—	—	■	■
—	PDF	PDF	PDF	PDF	TXT	TXT
MP3, WMA, WAV, JPG, MPEG4, DivX, XviD	MP3, WMA, WAV, JPG, MPEG4, DivX, XviD, WMV	MP3, WMA, WAV, JPG, MPEG4, DivX, XviD, WMV	MP3, WMA, WAV, JPG, BMP, MPEG4, DivX, XviD, WMV	MP3, WMA, WAV, JPG, BMP, MPEG4, DivX, XviD, WMV	MP3, WMA, OGG, WAV, JPG, BMP, MPEG4, DivX, XviD, WMV	MP3, WMA, OGG, WAV, JPG, ▼
■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■
77×135×24	78×134×20	76×128×15	78×102×17	78×131×26	79×133×24	74×34×17
96×54	94×54	94×54	70×53	94×54	82×49	20×25
285	300	265	193	320	310	58

註

— 表示該項不適用

[1] ◆ 樣本#7的歐洲測試型號為YP-K5J，
本港的相似型號為YP-K5。
樣本#10的歐洲測試型號為Clix，本
港的相似型號為U10。
樣本#11的歐洲測試型號為YP-T9J，
本港的相似型號為YP-T9。

[3] 資料由代理商提供或源自標籤。

音響總分	100%
觀看相片	0%
觀看錄像	0%

*：聽力保護或滾墮測試結果不理想，總評分受到限制。

音響素質	30%
電池	15%
使用方便程度	28%
軟件	2%
可攜性	10%
耐用程度及造工	5%
功能多元性	10%

聆聽測試 - 附送耳筒	67%
聆聽測試 - 優質耳筒	33%

持久性	86%
充電時間	14%

說明書	5%
初次使用	5%
傳送音樂	16%
基本功能	16%
瀏覽可能性	27%
操控	5%
顯示音樂資料	11%
特點	5%
起動時間	5%
防漏聲能力	5%

平滑邊緣/角落	9%
耐磨能力	9%
屏幕防刮花能力	27%
滾墮測試	55%

[11] 源自產品規格或由實驗室搜集資料。

[12] ▼：只能播放特定格式錄像。

PMP機 快閃式 (Flash Type)

曾經有歌迷在我的網上 forum 上載了我的歌曲讓人非法下載，用意是好，想替我宣傳，但與歌迷溝通後，告訴他們想聽我的歌，應該用正當方法，他們也明白了，把連結移除了。



10 ★★★★★

艾利和
iRiver
U10

2GB \$1,998



11 ★★★★★

三星
Samsung
YP-T9

4GB \$1,798



12 ★★★★★

創新科技
Creative
Zen V Plus

2GB \$1,198



13 ★★★★★

Sandisk
Sansa e270

6GB \$2,040



PMP機 硬碟式 (Harddisk Type)



14 ★★★★★

蘋果電腦
Apple
iPod-80

80GB \$2,780



15 ★★★★★

創新科技
Creative
Zen Vision:M

60GB \$2,598



16 ★★★★★

蘋果電腦
Apple
iPod-30

30GB \$1,980



17 ★★★★★

創新科技
Creative
Zen Vision W

30GB \$2,998



18 ★★

愛可視
Archos
604 WiFi

30GB \$4,990



19 ★★

愛可視
Archos
604

30GB \$3,990



20 ★★

愛可視
Archos
404

30GB \$2,280



21 ★★

愛可視
Archos
504

80GB \$4,390



22 ★★

Cowon
A2

20GB \$3,800



23 ★★

Cowon
iAudio 6

4GB \$1,890

筒內1分鐘,承受10次跌撞,測試時樣本播放特選樂曲。當中硬碟式樣本「愛可視Archos」604 WiFi (#18)、604 (#19)、404 (#20)及504 (#21)表現較弱,於滾墮測試後,發生「當機」情況。其餘大部分樣本都通過測試,沒有明顯損壞或未有影響正常操作。

功能多元性

考慮因素包括可播放的數碼音樂檔案種類(例如MP3和WMA以外的其他檔案,及不同元速率編制的檔案)、連接多元性(如USB外的其他途徑)、其他特殊功能(如可作電腦檔案儲存器、附直錄和錄音功能、數碼相機及電子相簿)等。

相片及錄像觀看

測試由評審團於室內外、不同光暗環境及觀看角度,對各MP3及PMP播放機的相片及錄像功能作出評審,樣本如有視頻輸出,更會把測試影片傳至外置顯示屏評分,以「創新科技Creative」Zen Vision W (#17)、「愛可視Archos」604 WiFi (#18)、



嬌小玲瓏的樣本#8可攜性滿分,但欠缺顯示屏可能令用戶感不便。

選擇指南

快閃式MP3機:以「蘋果電腦Apple」iPod nano (#1,\$1,900)得分最高,整體表現平均,尤以音響素質較為出眾,並且方便易用。其次「三星Samsung」YP-U2 (#2,\$770)及YP-F2 (#4,\$698)也有不俗表現,而且價錢更經濟實惠。「新力Sony」NW-E005F (#3,\$988)及NW-S205F (#5,\$1,338)則充電較快,更設有FM收音機功能。

快閃式PMP機:「艾利和iriver」U10 (#10,\$1,998)音響質素表現優異,而且使用方便。如果着重電池表現,「三星Samsung」YP-T9 (#11,\$1,798)值得考慮。

硬碟式PMP機:「蘋果電腦Apple」iPod-80 (#14,\$2,780)及「創新科技Creative」Zen Vision:M (#15,\$2,598)都為不俗之選,iPod-80擁有優異的音響素質以及龐大的儲存容量,而Zen Vision:M則方便易用,且內置FM收音機及錄音功能。

選購PMP機小貼士

1. 自攜耳筒親作比較

相比MP3播放器,PMP因要對視頻訊號進行編碼及解碼處理,所以需內置運算能力強的處理器,而其表現會直接影響PMP的影音輸出素質,但消費者對不同型號的處理器認知不多,故建議於選購PMP時,可自攜高質耳筒到電器店,親身比較不同型號PMP機的影音素質,比較時除音響素質外,也可留意視頻播放的流暢度及存取資料的速度。

2. 顯示屏

市面上PMP顯示屏多為彩色液晶屏,大小由20毫米乘25毫米至96毫米乘54毫米不等,個別PMP更具備輕觸式顯示屏,應留意其支援的色種數目,有26萬以上顏色的顯示屏看起來鮮艷,並比較其色彩清晰度、顯示屏反光度及可觀看角度。

3. 儲存容量

跟MP3播放機一樣,PMP儲存硬體分為快閃式及硬碟式,快閃式抗震性能比較好,但硬碟式儲存容量卻比較龐大,由數GB到數十GB不等,儲存錄像可達百多小時。

4. 電池表現

PMP用家大都希望隨時隨地觀賞電影及電視節目,所以電池的持久性也很重要。市面上一般PMP聲稱可以連續播放視頻至少2至3小時,足夠一般電影片長。

5. 支援格式

部分PMP可支援很多視頻格式,如MPG、DivX,甚至可以直接播放VCD內的DAT或DVD內的VOB檔案,但也有部分PMP只能播放特定格式視頻或需指定轉換器把錄像格式轉換,消費者應於選購時向店員查詢,或參考產品宣傳單張瞭解清楚,以免選購後被格式兼容及轉換問題困擾。

604 (#19)、504 (#21)及「Cowon」A2 (#22)表現最為平均,無論相片或錄像觀賞都有不錯評分。

總評

雖然部分MP3樣本可觀看相片及錄

像,但播放機主要功能為播放音樂,故總評分只包括音響評分,暫時未計算影像評分。今次評分準則除考慮聽力保護之外,更加入滾墮測試,考驗其耐用程度。若該兩項測試結果不理想,總評分會受到限制。

各項比重如下:

音響素質	30%
電池	15%
使用方便程度	28%
軟件	2%
可攜性	10%
耐用程度及造工	5%
功能多元性	10%

廠商意見

「創新科技Creative」代理商指30 GB的Zen Vision W (#17)雖然沒有USB host功能,但備有可讀取不同格式快閃記憶卡的高速讀卡器。