

此為空白頁

陳豪

首度測試 大熱DVD錄影機

進入數碼年代，還在使用舊式VHS捲帶錄影機麼？如果你家中的古老錄影機開始出現毛病，也許是時候轉用DVD錄影機了。DVD錄影機近期熱賣，以數碼方式儲存影像，影像可保存得更好，有些還內置硬碟，功能強勁。

試驗由國際消費者研究及試驗組織 (International Consumer Research & Testing) 統籌，於德國實驗室進行。本報告刊登17款本地有售的DVD機試驗結果，包括13款DVD錄影機及4款DVD播放機。DVD錄影機中，8款內置硬碟 (harddisk)，5款沒有硬碟。

試驗樣本

測試型號機身纖薄，闊約43厘米，附遙控器方便操作，佔用空間不多，很適合狹窄家居使用。

DVD錄影機包括內置硬碟和沒有內

置硬碟的類別，前者大部分可將電視節目直接錄影到內置硬碟或光碟，但個別樣本須將影像先寄存在硬碟後才能燒錄至光碟。所有樣本有內置電視接收器，並最少有4種不同畫質錄影模式選擇。

DVD播放機的樣本全部可以播放Audio CD、CD-R、CD-RW、大部分可錄影的DVD、儲存了MP3音樂檔案及JPEG格式相片檔案的CD-ROM 等等的光碟。

試驗內容

由於錄影機與播放機的功能不盡相同，所以測試項目和比重計算也有不同。故

讀者應比較同類型產品的評分。

畫面素質(Picture Quality)

DVD錄影機

不同錄影模式的素質

在一間光源穩定、模擬一般家居布置的房間，進行了實際觀賞(visual test)測試，觀賞距離約2.5米。

測試利用DVD-R和DVD+R光碟片，以各樣本錄影兩段影片，一個是有慢動作的室外片段，一個是快動作的室內片段。

各樣本錄影時，錄影模式分別調校為最佳畫質(1小時)、標準畫質(2小時)、長播模式(4小時)及電影畫質(2.5小時)。已收錄的片段與來源片段作比較，評審員按影像噪音、清晰度、色彩自然程度、及快速動作效果等各方面評分。

測試結果印證了畫質和錄影時間的反向關係，錄影時選擇越佳畫質，可錄影的時間則越短。最佳畫質錄影模式(1小時)普遍表現十分理想，大部分樣本獲5點評分，至2小時亦普遍不錯，但4小時畫質錄影模式則大部分表現普通，當中「樂

我鍾意試新產品，半年前
買了內置硬碟的DVD錄影機，
取代原有的錄影機，因為DVD碟
容量更大，儲存更方便。買DVD
碟必定買DVD-RW/+RW，可以
重複燒錄多次。

聲牌」DMR-EH60(#01)較突出。

透過電視接收器(tuner)的錄影素質

錄影模式調校為最佳畫質，影像經內置的電視接收器接收。結果發現樣本表

現差距不大，以內置硬碟的「東芝」RD-XS34SG(#04)及「飛利浦」DVDR725H/02(#06)、沒有硬碟的「創維」DVDR-005(#11)及「現代」TBH-8020(#12)稍為領先。



DVD錄影機(內置硬碟)

01 樂聲牌 Panasonic DMR-DH60



總評：★★★★

售價：\$5,690

闊43 x 高6.3 x 深35 厘米

內置200 GB硬碟

以標準模式錄影，硬碟可錄89小時

硬碟最長可錄影355小時

可使用DVD-RAM/-R/-RW/+R碟

4.7G DVD碟最長可錄影8小時

可預校錄影32個節目

可錄影NTSC制式視頻輸入

NICAM麗音雙語錄影

(只限使用硬碟、DVD-RAM錄影)

G-code預校錄影

逐行掃描

DV輸入

02 新力 Sony RDR-HX710



總評：★★★★

售價：\$5,990

闊43 x 高6.3 x 深32 厘米

內置160 GB硬碟

以標準模式錄影，硬碟可錄67小時

硬碟最長可錄影269小時

可使用DVD-R/-RW/+R/+RW/+R(DL)碟

4.7G DVD碟最長可錄影8小時

可預校錄影30個節目

NICAM麗音雙語錄影

(只限使用硬碟、DVD-RW (VR)錄影)

G-code預校錄影

逐行掃描

DV輸入

表一：DVD 錄影機試驗結果比較

	內置硬碟				
樣本編號	01	02	03	04	05
牌子	樂聲牌 Panasonic	新力 Sony	LG	東芝 Toshiba	先鋒 Pioneer
型號	DMR-EH60	RDR-HX710	RH7823W	RD-XS34SG (本地版本: RD-XS34SB)	DVR-530H-S
大約零售價 *	\$5,690	\$5,990	\$4,990	\$3,990	\$4,790
總評	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
畫面素質	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
最佳畫質錄影模式(1小時)	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
標準畫質錄影模式(2小時)	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
4小時畫質錄影模式	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
電影畫質錄影模式(150分鐘)	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
透過電視接收器(tuner)的錄影素質	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
其他 (包括播放3百萬像素相片、640x480相片、高素質和低素質VHS錄影帶)	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
聲音素質	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
聆聽測試	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
音頻訊號技術量度	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
運作噪音	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
播放	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
錄影	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
錯誤糾正	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
DVD(影像)	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
CD(音樂)	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
使用方便程度	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
說明書	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
遙控器	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
時間掣操作	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
顯示屏	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
編輯	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
運作反應	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
耗電量	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
備用狀態 (瓦特)	● (12.8)	●● (5.5)	●●●● (1.6)	●●●● (3.8)	●● (4.7)
使用狀態 (瓦特)	●●●● (25)	●● (41)	●●●● (31)	●●●● (35)	●●●● (31)
多功能程度	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●

●或★愈多，表示樣本在該項目表現愈佳。
* 價格資料根據本會12月初調查所得，實際零售價按地區及店號而異；由於價格經常調整，購買前應向不同的零售商查詢及比較。



一般DVD錄影機機背都有齊備的輸入輸出功能。

其他播放功能畫質

測試還包括播放高解像(3百萬像素)相片、VGA(640x480)相片及複製高素質和低素質VHS錄影帶的畫質。「飛利浦」DVDR725H/02 (#06)不能播放JPG相片，故不能進行部分項目的測試。

測試發現大部分樣本播放高解像與

VGA相片的效果相若，高解像相片並不會份外清晰。

各樣本複製VHS錄影帶的表現相當接近。由於VHS影像素質不高，複製DVD光碟的影像素質當然不可能比來源VHS影像更鮮明光亮，複製效果只是普通。

03 LG RH7823W



總評：★★★★ 售價：\$4,990
闊43 x 高5.4 x 深37 厘米
內置160 GB硬碟
以標準模式錄影，硬碟可錄82小時
硬碟最長可錄影226小時
可使用DVD-R/+R/+RW/+R(DL)碟
4.7G DVD碟最長可錄影6小時
可預校錄影16個節目
NICAM麗音雙語錄影
〔只限使用硬碟、DVD-RW(VR)錄影〕
G-code預校錄影
逐行掃描
簡體中文螢幕目錄
DV輸入

04 東芝 Toshiba RD-XS34SG (本地版本:RD-XS34SB)



總評：★★★★ 售價：\$3,990
闊43 x 高5.7 x 深33 厘米
內置160 GB硬碟
以標準模式錄影，硬碟可錄70小時
硬碟最長可錄影138小時
可使用DVD-R/+R/+RW碟
4.7G DVD碟最長可錄影4小時
可預校錄影32個節目
NICAM麗音雙語錄影
(只限使用硬碟、DVD-RAM錄影)
逐行掃描
DV輸入

05 先鋒 Pioneer DVR-530H-S



總評：★★★★ 售價：\$4,790
闊42 x 高5.8 x 深27 厘米
內置80 GB硬碟
以標準模式錄影，硬碟可錄34小時
硬碟最長可錄影227小時
可使用DVD-R/+RW碟
4.7G DVD碟最長可錄影13小時
可預校錄影32個節目
可錄影NTSC制式視頻輸入
NICAM麗音雙語錄影
〔只限使用硬碟、DVD-RW(VR)、DVD-R(VR)錄影〕
G-code預校錄影
逐行掃描
繁體中文螢幕目錄
DV輸入

06 飛利浦 Philips DVDR725H/02



總評：★★★★ 售價：\$4,990
闊43 x 高8.1 x 深34 厘米
內置160 GB硬碟
以標準模式錄影，硬碟可錄68小時
硬碟最長可錄影272小時
可使用DVD+R/+RW碟
(須先錄在硬碟，才能燒錄至光碟)
4.7G DVD碟最長可錄影8小時
可預校錄影12個節目
可錄影NTSC制式視頻輸入
G-code預校錄影
DV輸入

07 三星 Samsung DVD-HR720



總評：★★★★ 售價：\$4,980
闊43 x 高7.8 x 深27 厘米
內置80 GB硬碟
以標準模式錄影，硬碟可錄34小時
硬碟最長可錄影127小時
可使用DVD-R/+R/+RW碟
4.7G DVD碟最長可錄影8小時
可預校錄影12個節目
NICAM麗音雙語錄影
〔只限使用硬碟、DVD-RAM、DVD-RW(VR)錄影〕
G-code預校錄影
逐行掃描
DV輸入

08 明基 BenQ DE350S



總評：★★★★ 售價：\$3,780
闊43 x 高6.8 x 深35 厘米
內置160 GB硬碟
以標準模式錄影，硬碟可錄68小時
硬碟最長可錄影204小時
可使用DVD+R/+RW碟
4.7G DVD碟最長可錄影6小時
可預校錄影8個節目
NICAM麗音雙語錄影
(只限使用硬碟錄影)
逐行掃描
繁、簡體中文螢幕目錄
DV輸入

DVD錄影機(沒有內置硬碟)

09 樂聲牌 Panasonic DMR-ES10



總評：★★★★

售價：\$2,590

闊43 x 高6.8 x 深34 厘米

可使用DVD-RAM/R/RW/R碟

4.7G DVD碟最長可錄影8小時

可預校錄影16個節目

可錄影NTSC制式視頻輸入

NICAM麗音雙語錄影

(只限使用DVD-RAM錄影)

G-code預校錄影

逐行掃描



10 步步高 BBK 9922K



總評：★★★★

售價：\$1,630

闊43 x 高5.6 x 深30 厘米

可使用DVD+R/RW碟

4.7G DVD碟最長可錄影6小時

可預校錄影20個節目

可錄影NTSC制式視頻輸入

逐行掃描

簡體中文螢幕目錄

DV輸入



11 創維 Skyworth DVDR-005



總評：★★★★

售價：\$1,698

闊43 x 高6.5 x 深27 厘米

可使用DVD+R/RW碟

4.7G DVD碟最長可錄影6小時

可預校錄影8個節目

可錄影NTSC制式視頻輸入

G-code預校錄影

逐行掃描

簡體中文螢幕目錄

DV輸入



12 現代 Hyundai TBH-8020



總評：★★★★

售價：\$1,280

闊43 x 高5.9 x 深31 厘米

可使用DVD+R/RW碟

4.7G DVD碟最長可錄影6小時

可預校錄影8個節目

可錄影NTSC制式視頻輸入

G-code預校錄影

逐行掃描

DV輸入



13 三星 Samsung DVD-R121



總評：★★★★

售價：\$2,980

闊43 x 高5.9 x 深26 厘米

可使用DVD-RAM/R/RW碟

4.7G DVD碟最長可錄影8小時

可預校錄影12個節目

NICAM麗音雙語錄影

(只限使用DVD-RAM、DVD-RW(VR)錄影)

G-code預校錄影

逐行掃描

DV輸入



註

樣本 在歐洲及香港等不同地方購得。只列出測試樣本資料，未包括市面所有牌子及型號。資料指樣本而言，根據實驗室檢定或量度結果獲得，與製造商聲稱或有出入。同型號產品在不同地方或不同時期購買，功能及規格都可能輕微差異，表中資料只宜作參考。重視功能的用戶，購買前應向代理商或製造商查詢清楚。

零售價 所列價格為大約零售價，資料根據本會於12月初調查所得，實際零售價按地區及店號而異；由於價格經常調整，購買前應向不同的零售商查詢及比較。

體積 包括所有凸出部分，根據實驗室的量度方法，與製造商的聲稱會有出入。

可錄影時間 使用較低畫質錄影模式，影像數據資料較少，硬碟或DVD碟可錄影的時間便較長。所列可錄影時間資料為約數，根據實驗室的測試結果。所有樣本使用4.7G的DVD碟時，以標準畫質錄影模式，可錄影時間均為2小時。

NTSC制式 所有樣本都可播放NTSC制式的DVD碟，但只限於播放，未必能錄影NTSC影像。而部分樣本雖可錄影NTSC影像，但一般內置的電視接收器(tuner)只能收到PAL制式，故僅指可錄影經由視頻輸入的NTSC影像。

可播放光碟 所有DVD錄影機或播放機樣本都可播放 CD-RW、CD-ROM、SVCD、VCD、DVD+RW、DVD+R、DVD-RW及DVD-R碟。

表二：DVD播放機試驗結果比較

樣本編號	14	15	16	17
牌子	新力 Sony	樂聲牌 Panasonic	步步高 BBK	東芝 Toshiba
型號	DVP-NS52P	DVD-S49	969K	SD-350ESE (本地版本：SD-350ESB)
大約零售價 *	\$780	\$898	\$898	\$1,280
總評	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
畫面素質	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
正常播放畫面素質	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
慢鏡	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
搜尋	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
視頻訊號技術量度	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
聲音素質	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
運作噪音	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
錯誤糾正	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
DVD(影像)	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
CD(音樂)	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
使用方便程度	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
說明書	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
碟片放取	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
基本設定	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
遙控器	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Video DVD 操作	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Audio CD 操作	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
儲存及其他功能	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
環保程度	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
備用狀態耗電量(瓦特)	●●●●● (0.3)	●●●●● (0.2)	●●●●● (0.4)	●●●●● (2.8)
使用狀態耗電量(瓦特)	●●●●● (10)	●●●●● (9)	●●●●● (8)	●●●●● (13)
結構檢定	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●

●或★愈多，表示樣本在該項目表現愈佳。

* 價格資料根據本會12月初調查所得，實際零售價按地區及店號而異；由於價格經常調整，購買前應向不同的零售商查詢及比較。

了評審員外，測試亦利用儀器量度有關畫面素質的指標，即視頻訊號技術量度(video measurement)，量度項目包括視頻輸出電壓(output voltage)、水平解像(horizontal resolution)、亮度訊噪比(luminance S/N ratio)、色訊噪比(chrominance S/N ratio)，各樣本表現平均，都獲理想成績。

有些用戶追求畫面素質，往往花上巨額購置高性能的DVD機也在所不計，但根據資料，其實只要播放的DVD光碟本身的水準高、製作品質佳，大部分的DVD機均能輸出良好的畫質，相信這與解碼程序標準化有關。因此，一般情況下，畫面素質往往取決於DVD光碟本身的製作水平，播放的DVD機影響反而不大。

聲音素質 (Sound Quality)
DVD錄影機

測試發現各樣本的聲音素質有差異，評分較高的包括內置硬碟的「樂聲牌」DMR-EH60 (#01) 及「新力」RDR-HX710 (#02)、沒有硬碟的「樂聲牌」DMR-ES10 (#09)。

聆聽測試
各樣本均設置於2小時的錄影模式，錄影兩類不同的音樂曲子——鋼琴及現代搖滾音樂，評審員發現大部分樣本音質良

DVD播放機

14 新力 Sony
DVP-NS52P



總評：★★★★★ 售價：\$780

闊43 x 高4.3 x 深23 厘米

逐行掃描

可編排程序播放

15 樂聲牌 Panasonic
DVD-S49



總評：★★★★★ 售價：\$898

闊43 x 高4.3 x 深25 厘米

逐行掃描

杜比數碼聲效解碼

DTS數碼聲效解碼

可編排程序播放

註 HDMI輸出 全名是High Definition Multimedia Interface，是較新的接線標準，單一接線可傳送數碼影像及聲音訊號，並提供高畫質及音質。

錄影素質和時間
不能兼得?能夠配合
得好一點,毋須犧牲
其中一樣嗎?



好或非常好,但個別樣本有瑕疵,聽到小量背景噪音,因此評分較低。

音頻訊號技術量度

訊噪比 (signal-to-noise ratio) 是反映訊號水平與背景噪音的距離,數字越高,背景噪音相對較不明顯,根據量度資料,各樣本訊噪比由89至118 dB (A);此外,試驗亦量度動態範圍 (dynamic range)、頻率響應 (frequency response) 及失真 (distortion)。結果顯示,大部分

表現良好,只有小部分沒有硬碟的樣本表現較遜。

DVD播放機

以儀器客觀地量度樣本輸出聲音訊號,包括下列各方面:

- 動態範圍 (Dynamic Range): 輸出最高與最低訊號水平的距離;
- 訊號水平線性 (Level Linearity): 不同水平訊號能否準確重現,線性越高,失真越低;
- 播放訊號比 (Signal-to-noise Ratio): 訊號水平與背景噪音的距離,訊噪比越高,背景噪音便較不明顯。

結果發現,所有樣本都有很理想的表現,獲很高評分。

選購要訣

DVD錄影機是新一代電子產品,不少人都沒有選購的經驗,購買時要份外小心,應先瞭解自己實際需要的功能。有關的選購常識,本刊於335期(04年9月)已有詳細講解,讀者不妨先參考該期的內容。

簡單而言,消費者選購時應按需要查問清楚產品是否具備以下功能:

- 中文熒幕目錄: 熒幕顯示 (on-screen display) 操作介面是否選用中文;
- 接駁數碼攝錄機: 有否DV輸入端子 (或稱iLink或IEEE1394);
- 麗音雙語錄影: 能否真正雙語錄影,錄影時將所有聲軌都錄下,待播放時才選擇聆聽其中一種語言。
- 支援NTSC制式: 可否輸入NTSC制式的影像進行錄影。

運作噪音 (Operational Noise)

如果DVD機運行時發出機械噪音,會干擾用戶聆聽。試驗意外地發現DVD錄影機樣本在這項目中表現非常極端,而DVD播放機則一致表現出色。

DVD錄影機

儀器量度DVD錄影機播放光碟時的噪音,以及錄影時運作的噪音,假使樣本有硬碟裝置,錄影則在內置的硬碟進行。結果

16 步步高 BBK 969K



總評: ★★★★★

售價: \$898

闊43 x 高5.2 x 深28 厘米

逐行掃描

杜比數碼聲效解碼

DTS數碼聲效解碼

卡拉OK咪高峰插座

內置讀卡器

17 東芝 Toshiba SD-350ESE (本地版本: SD-350ESB)



總評: ★★★★★

售價: \$1,280

闊43 x 高4.1 x 深20 厘米

逐行掃描

HDMI輸出

可編排程序播放

發現樣本在運作噪音上存有極大差異，得分由1至5點，以「樂聲牌」DMR-ES10 (#09)及DMR-EH60 (#01)、「三星」DVD-R121 (#13)運作較寧靜。

其實，用戶如果不想受到DVD機運作時發出的機械噪音影響，一般而言，不妨坐遠一點，便不會聽到這些噪音。

DVD播放機

量度播放CD及DVD時發出的機械噪音，結果顯示各樣本運作噪音都十分低，不干擾用戶欣賞DVD機輸出的歌曲或音樂。全部樣本有優異表現，均獲最高評分，值得讚揚。

錯誤糾正(Error Correction)

DVD機可播放CD及DVD光碟，但如果光碟品質低劣，或碟面被刮花、有污漬等，放在DVD機播放時，可能出現問題。DVD機一般有錯誤糾正功能，遇到不太嚴重的錯誤亦能繼續正常運行，或僅出現輕微的影像或聲音瑕疵。然而，不同的DVD機應付錯誤的能力各有高低，部分能輕易越過較大的錯誤，部分則可能遇到輕微的錯誤已完全停頓。試驗目的就是比較樣本的錯誤糾正能力。試驗利用多片DVD及CD測試碟進行，當中包含不同長度的資料層數據遺失、表面黑點、刮花、較低反光度、不均勻膠封等缺陷。

一般來說，DVD機對CD光碟有較佳的

剛買回來的時候，也經過一番摸索學習，設定錄影的程序頗為困難，步驟不少，將來如果按一兩個掣就完成操作，便太好了。

錯誤糾正能力，這並不是因為DVD機偏愛CD光碟，而是DVD光碟與CD光碟結構不同，DVD光碟擁有較CD光碟高的數據密度結構，故稍有灰塵或劃痕，DVD光碟就可能無法正確被讀取。

DVD錄影機

試驗利用樣本播放7張有缺陷的DVD光碟，結果發現有些樣本出現包括畫面停頓、跳越、出現「格仔」、無聲等情況。表現較佳包括「樂聲牌」DMR-EH60 (#01)、「LG」RH7823W (#03)及「樂聲牌」DMR-ES10 (#09)。

試驗同時利用樣本播放8張有缺陷的CD光碟，檢定有否出現拍子失準、跳線、發出雜音等情況。結果發現「飛利浦」DVDR725H/02 (#06)及「創維」DVDR-005

(#11)表現出眾。

DVD播放機

播放DVD影像，樣本間的錯誤糾正能力差距頗大，以「東芝」SD-350ESE (#17)表現較佳，播放全部8張DVD光碟均沒有出現明顯誤差。

播放CD音樂，以「樂聲牌」DVD-S49 (#15)及「步步高」969K (#16)的錯誤糾正能力較為出色。

使用方便程度 DVD錄影機

由5位評審員分別根據說明書、線路連接、基本設定、遙控器、機身操作、時間掣操作、顯示屏、時間顯示、編輯、特別播放功能、後備電源及運作時間等多方面的方便



部分產品不設中文螢幕目錄，只有英文或其他歐洲文字選擇。



時間掣功能可讓用戶預校錄影多個節目。



有麗音雙語錄影功能，可設定是否錄下各聲軌。

程度來評審。整體以內置硬碟的「樂聲牌」DMR-EH60 (#01)、「新力」RDR-HX710 (#02)、「先鋒」DVR-530H-S (#05)、「三星」DVD-HR720 (#07)及沒有硬碟的「樂聲牌」DMR-ES10 (#09)表現較佳。

DVD播放機

5位評審員根據說明書、碟片放取、基本設定、遙控器、影像DVD操作、音樂CD操作及儲存等方便程度來評分。整體表現以「新力」DVP-NS52P (#14)較佳。

環保程度 DVD錄影機

除了「樂聲牌」DMR-EH60 (#01)及DMR-ES10 (#09)的備用狀態(standby)耗電量分別達12.8及12.0瓦特(Watt)外,其他

樣本處於備用狀態的耗電量均不超過8瓦特,「LG」RH7823W (#03)及「步步高」9922K (#10)份外省電,分別只需1.6及1.7瓦特。

播放DVD或CD時,樣本耗電量介於18至41瓦特之間,當中以沒有硬碟的「樂聲牌」DMR-ES10 (#09)最省電,只需18瓦特,一般而言,內置硬碟的錄影機通常較沒有硬碟的耗電量為高。

DVD播放機

各樣本的耗電量都很低。樣本處於備用狀態時,耗電量均低於3瓦特,當中以「樂聲牌」DVD-S49 (#15)份外省電,只需0.2瓦特。播放DVD或CD時,全部耗電均低於15瓦特,以「步步高」969K (#16)較省電,只需8瓦特。

由於器材處於備用狀態時仍然通電,沒有樣本能利用遙控器完全截斷電源,因此本會建議用戶若短期內不使用DVD機,應關上設於機身的總開關,或拔掉電源插座,節省電力。

試驗亦檢查各樣本的結構穩固程度。結構穩固程度指——接駁插座、機身操控鍵、碟盤等是否穩固耐用、不易損壞。結果顯示,各樣本評分差別不大,表現尚好。

多功能程度

最後,評審員就錄影機的多功能程度,包括後置插座、前置插座、遙控器、錄影模式、時間掣、同步錄影功能、其他特別功能、初次設定、附件、可播放制式等等作出評分,結果發現有硬碟裝置的錄影機獲得的平均點數,稍稍高於沒有硬碟裝置的錄影機。

總評 DVD錄影機

總評根據以下比重計算:

畫面素質	35%
聲音素質	17.5%
運作噪音	5%
錯誤糾正	7.5%
使用方便程度	20%
耗電量	5%
多功能程度	10%

DVD播放機

總評根據以下比重計算:

畫面素質	40%
聲音素質	20%
運作噪音	5%
錯誤糾正	10%
使用方便程度	20%
環保程度	5%

選擇指南

大部分DVD錄影機的畫質及音質都不錯,但其他重要項目如錯誤糾正和使用方便程度,未必理想,此外,各機款的功能設計各有不同,包括硬碟容量、有否中文螢幕目錄、能否麗音雙語錄影和錄影NTSC影像等,故應按個人重視的項目及特殊需要來細心挑選。如果不需要錄影功能,只求觀看DVD碟,可選擇純DVD播放機,便宜得多。

總評分較高的型號包括:

內置硬碟的DVD錄影機

- 「樂聲牌」DMR-EH60 (大約零售價\$5,690)
- 「新力」RDR-HX710 (\$5,990)
- 「LG」RH7823W (\$4,990)



沒有硬碟的DVD錄影機

- 「樂聲牌」DMR-ES10 (\$2,590)
- 「步步高」9922K (\$1,630)

DVD播放機

- 「新力」DVP-NS52P (\$780)
- 「樂聲牌」DVD-S49 (\$898)

