

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，索償一切損失及法律費用。

Blu-ray 播放機一機多用

6款可播3D影碟

Blu-ray影碟機的功能越來越多元化，強項當然是播放Blu-ray影碟的畫面像素達到全高清，比傳統DVD更細緻；個別型號並且支援播放3D影碟，配合3D電視機和3D眼鏡，安坐家中便可欣賞3D電影。

不少人在電腦儲存了大量影音檔案，譬如影片、相片或音樂等，透過個別Blu-ray影碟機，便可輕易在電視機上播放這些檔案，與家人朋友一起分享。

相熟的女性朋友中沒有人買了Blu-ray播放機，可能女孩子不太追求高科技產品。我不知道Blu-ray播放機的畫質有多好，不過我自己對這方面的要求不太高，加上要配備周邊產品，例如靚喇叭，效果才會好，而且Blu-ray影碟很貴，二百多三百元一隻，所以目前不打算買Blu-ray播放機。

姚子羚

現時透過電腦可以睇電影、電視劇，電腦的功能已經非常多樣化，不一定要用影碟機來看電影。如果將來有一天，透過Blu-ray播放機，安坐家中亦可與電影院同步，收看新上映的電影，才會吸引到我買機。



什麼是 Blu-ray?

Blu-ray全名是Blu-ray Disc，簡稱BD，是一種光碟儲存媒體的名稱。Blu-ray沒有正式的中文名稱，許多時被翻譯成「藍光光碟」。

Blu-ray的外形與傳統的DVD或CD無異，分別在於Blu-ray具備較高的數據儲存容量，單層碟可達25 GB，雙層(dual layer)則高達50 GB，相當於DVD的5倍左右，足以儲存高清電影檔案。

試驗樣本

試驗由國際消費者研究及試驗組



織(International Consumer Research & Testing)統籌，於美國進行，大部分樣本在歐洲或美國購買，3個樣本由本會於香港購買，分別是「德律風根」TFBDP1000(#18)、「Ei8HT」BR101(#21)及「VDiGi」BDP Mini 12(#22)。試驗報告涵蓋24個型號，都是本港有售的款式。

HDMI 數碼輸出確保高畫質

全部樣本都設有HDMI輸出端子，通常設於機背，用來接駁電視機或電腦顯示屏。HDMI是較先進的視頻訊號傳送方式，單一條接線已可同時傳送影像及聲音，接駁非常簡便，最大優點是以全數碼方式運作，不經轉化為模擬(analogue)的過程，可避免受雜訊干擾而影響畫質，因此使用這方式輸出至電視機較理想。

色差(component)是傳送高質模擬視頻訊號的方式，也可以傳送高清影像；播放機讀取光碟上的影像數據後，必須先進行解碼及轉化為模擬訊號，才能以色差輸出。「三星」BD-C7500(#10)、「樂聲牌」DMP-BD45(#19)及「VDiGi」BDP

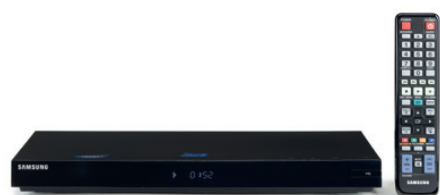
Mini 12(#22)沒有提供色差輸出，令用戶接駁電視機時少了一點靈活性。

所有樣本都提供最傳統的AV(composite)輸出，但不建議用這方式接駁電視機，因為會令高清的內容只能以標清的效果顯現出來。

模擬環迴聲效輸出效果逼真

傳統DVD碟只能容納Dolby Digital或DTS環迴聲軌(sound track)，但Blu-ray影碟的數據儲存量較高，故可儲存更高水準的新制式環迴聲軌，例如Dolby Digital Plus、Dolby TrueHD、DTS-HD Master Audio、DTS-HD High Resolution Audio等，這些制式可提供更高的音質與聲效，甚至支援7.1聲道，可輸出至7個揚聲器加一個超重低音揚聲器(subwoofer)；當然，要獲得這類聲效，用家必須配備適當的環迴擴音機(surround amplifier)及揚聲器系統。

7個樣本設有7.1模擬環迴聲效輸出端子，包括「三星」BD-C6900(#1)、「飛利浦」BDP8000(#5)及BDP7500S2



1 三星Samsung BD-C6900

總評：★★★★

體積：闊20 x 高4.5 x 深43 (厘米)

色差視頻輸出端子

光學數碼音頻輸出端子

7.1模擬環迴聲效輸出

Ethernet網絡接駁，BD-Live互動

內置Wi-Fi無線網絡接駁功能

接駁DLNA服務器播放媒體檔案

3D Blu-ray影碟播放

可播放USB裝置中MKV/MP4/AVC/DivX影片

可播放舊式VCD影碟

認讀Blu-ray/DVD影碟：18秒/20秒

Internet功能(視頻串播、社交網絡、網上相簿)

\$3,990



2 三星Samsung BD-C5500

總評：★★★★

體積：闊20.5 x 高4.5 x 深43 (厘米)

色差視頻輸出端子

光學數碼音頻輸出端子

Ethernet網絡接駁，BD-Live互動

可選配Wi-Fi無線網絡接收器

接駁DLNA服務器播放媒體檔案

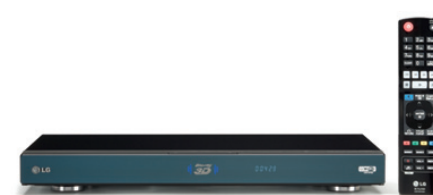
可播放USB裝置中MKV/MP4/AVC/DivX影片

可播放舊式VCD影碟

認讀Blu-ray/DVD影碟：20秒/17秒

Internet功能(視頻串播、社交網絡、網上相簿)

\$1,390



3 LG BX580

總評：★★★★

體積：闊21.5 x 高5 x 深43 (厘米)

色差視頻輸出端子

光學及同軸數碼音頻輸出端子

Ethernet網絡接駁，BD-Live互動

內置Wi-Fi無線網絡接駁功能

接駁DLNA服務器播放媒體檔案

3D Blu-ray影碟播放

可播放USB裝置中MKV/MP4/AVC/DivX影片

認讀Blu-ray/DVD影碟：21秒/20秒

Internet功能(視頻串播、網上相簿、天氣資訊)

\$3,790



4 LG BD570

總評：★★★★
體積：闊20.5 x 高5 x 深43 (厘米)
色差視頻輸出端子
光學及同軸數碼音頻輸出端子
Ethernet網絡接駁，BD-Live互動
內置Wi-Fi無線網絡接駁功能
接駁DLNA服務器播放媒體檔案
可播放USB裝置中MKV/MP4/AVC/DivX影片
可播放舊式VCD影碟
認讀Blu-ray/DVD影碟：23秒/20秒
Internet功能(視頻串播、網上相簿、天氣資訊)

\$2,280



5 飛利浦Philips BDP8000

總評：★★★★
體積：闊43.5 x 高6.5 x 深26 (厘米)
色差視頻輸出端子
光學及同軸數碼音頻輸出端子
7.1模擬環迴聲效輸出
Ethernet網絡接駁，BD-Live互動
內置Wi-Fi無線網絡接駁功能
接駁DLNA服務器播放媒體檔案
3D Blu-ray影碟播放
可播放USB裝置中MKV/MP4/MTS/AVC/DivX影片
可播放舊式VCD影碟
認讀Blu-ray/DVD影碟：21秒/19秒
Internet功能(網頁瀏覽、視頻串播、網上相簿)

\$3,690



6 飛利浦Philips BDP7500S2

總評：★★★★
體積：闊24 x 高5.5 x 深43.5 (厘米)
色差視頻輸出端子
光學及同軸數碼音頻輸出端子
7.1模擬環迴聲效輸出
Ethernet網絡接駁，BD-Live互動
可選配Wi-Fi無線網絡接收器
接駁DLNA服務器播放媒體檔案
3D Blu-ray影碟播放
可播放USB裝置中MKV/MP4/MTS/AVC/DivX影片
可播放舊式VCD影碟
認讀Blu-ray/DVD影碟：20秒/18秒
Internet功能(視頻串播、網上相簿)

\$2,590



10 三星Samsung BD-C7500

總評：★★★★
體積：闊17.5 x 高3.5 x 深42 (厘米)
光學數碼音頻輸出端子
Ethernet網絡接駁，BD-Live互動
內置Wi-Fi無線網絡接駁功能
接駁DLNA服務器播放媒體檔案
可播放USB裝置中MKV/MP4/AVC/DivX影片
可播放舊式VCD影碟
認讀Blu-ray/DVD影碟：22秒/21秒
Internet功能(視頻串播、閱讀新聞、天氣資訊)
附掛牆及支架配件

\$2,790



11 Cambridge Audio Azur 650 BD

總評：★★★★
體積：闊31.5 x 高8.5 x 深43 (厘米)
色差視頻輸出端子
光學及同軸數碼音頻輸出端子
7.1模擬環迴聲效輸出
Ethernet網絡接駁，BD-Live互動
可播放USB裝置中MKV/MTS/DivX影片
可播放舊式VCD影碟
認讀Blu-ray/DVD影碟：22秒/19秒
4.5米特長電源線

\$5,350



12 索尼Sony BDP-S370

總評：★★★★
體積：闊21 x 高3.5 x 深43 (厘米)
色差視頻輸出端子
光學及同軸數碼音頻輸出端子
Ethernet網絡接駁，BD-Live互動
可選配Wi-Fi無線網絡接收器
接駁DLNA服務器播放媒體檔案
可播放USB裝置中MKV/MP4/MTS/DivX影片
認讀Blu-ray/DVD影碟：20秒/19秒
Internet功能(視頻串播、音樂串播、網上相簿)

\$1,680

(#6)、「Cambridge Audio」Azur 650 BD (#11)、「樂聲牌」DMP-BDT300 (#16)及DMP-BD85 (#17)及「天龍」DBP-4010UD (#23)，能對一般的環迴聲效進行解碼，故可接駁至欠缺新制式聲效解碼功能的環迴擴音機。

所有樣本都設有數碼音頻輸出端子，可用光學(optical)或同軸(coaxial)方式

接駁環迴擴音機，但要選擇播放部分Blu-ray影碟中新制式的環迴聲軌，應先確定擴音機是否設有該等制式的解碼功能。

BD-Live 下載額外內容

除了「樂聲牌」DMP-BD45 (#19)外，其餘樣本都設有Ethernet端子，插上網線便可接駁至電腦網絡或互聯網

(internet)。

5個樣本內置Wi-Fi無線網絡功能，省卻用網線連接的麻煩，包括「三星」BD-C6900 (#1)及BD-C7500 (#10)、「LG」BX580 (#3)及BD570 (#4)及「飛利浦」BDP8000 (#5)；其餘樣本則可能要插上Wi-Fi接收器才能接駁無線網絡，而接收器未必隨機附上，用戶或許要另行購買。



7 索尼Sony BDP-S470

總評：★★★★★
體積：闊21 x 高3.5 x 深43 (厘米)
色差視頻輸出端子
光學及同軸數碼音頻輸出端子
Ethernet網絡接駁，BD-Live互動
可選配Wi-Fi無線網絡接收器
接駁DLNA服務器播放媒體檔案
3D Blu-ray影碟播放
可播放USB裝置中MKV/MP4/MTS/DivX影片
認讀Blu-ray/DVD影碟：19秒/20秒
Internet功能(視頻串播、音樂串播、網上相簿)

\$2,980



8 NAD T 557

總評：★★★★★
體積：闊43.5 x 高6 x 深28 (厘米)
色差視頻輸出端子
光學及同軸數碼音頻輸出端子
Ethernet網絡接駁，BD-Live互動
可播放USB裝置中MKV/MP4/AVC/DivX影片
認讀Blu-ray/DVD影碟：24秒/15秒

\$4,380



9 LG BD560

總評：★★★★★
體積：闊20.5 x 高5 x 深43 (厘米)
色差視頻輸出端子
同軸數碼音頻輸出端子
Ethernet網絡接駁，BD-Live互動
可播放USB裝置中MKV/MP4/AVC/DivX影片
可播放舊式VCD影碟
認讀Blu-ray/DVD影碟：22秒/19秒
Internet功能(視頻串播)

\$1,390



13 飛利浦Philips BDP5100

總評：★★★★★
體積：闊22.5 x 高6 x 深43.5 (厘米)
色差視頻輸出端子
同軸數碼音頻輸出端子
Ethernet網絡接駁，BD-Live互動
可選配Wi-Fi無線網絡接收器
接駁DLNA服務器播放媒體檔案
可播放USB裝置中MKV/MP4/MTS/AVC/DivX影片
可播放舊式VCD影碟
認讀Blu-ray/DVD影碟：21秒/19秒
Internet功能(視頻串播、網上相簿)

\$1,590



14 LG BD550

總評：★★★★★
體積：闊43 x 高4.5 x 深19 (厘米)
色差視頻輸出端子
同軸數碼音頻輸出端子
Ethernet網絡接駁，BD-Live互動
可播放USB裝置中MKV/MP4/DivX影片
認讀Blu-ray/DVD影碟：21秒/20秒

\$1,490



15 安橋Onkyo BD-SP308

總評：★★★★★
體積：闊43.5 x 高5.3 x 深21 (厘米)
色差視頻輸出端子
同軸數碼音頻輸出端子
Ethernet網絡接駁，BD-Live互動
可播放USB裝置中MP4/AVC/DivX影片
認讀Blu-ray/DVD影碟：30秒/17秒

\$3,180



▲ Blu-ray 影碟儲存量高，有些影碟甚至包含電影的多個結局版本。

可接駁網絡的Blu-ray播放機，通常都有BD-Live功能。BD-Live是Blu-ray最新規格中的附加功能，讓用戶可透過網絡獲取額外的互動內容，例如下載及播放即將推出或已推出電影的預告片段、下載問答遊戲、進行網絡對話 (internet chats) 等。

不過，目前市面上有利用BD-Live添加額外內容的Blu-ray影碟款式不多，而額

外添加的內容也未必很有趣味性。

可播放多種新舊影音光碟

Blu-ray播放機除了播放Blu-ray影碟外，亦可播放依然流行的傳統DVD及音樂CD，及讀取大部分用戶自行燒錄的DVD-R、DVD+R、DVD+RW、CD-R或CR-RW之類的影片或音樂光碟。但視乎機

Blu-ray影碟播放機試驗結果比較表^[1]

編號	牌子	型號	影像質素			錯誤糾正能力	認讀速度			使用方便程度		
			Blu-ray 影碟播放	DVD 增線播放	整體		Blu-ray 影碟	DVD 影碟	整體	遙控器 操作	機面 操作	說明書
1	三星 Samsung	BD-C6900	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
2	三星 Samsung	BD-C5500	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
3	LG	BX580	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
4	LG	BD570	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
5	飛利浦 Philips	BDP8000	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
6	飛利浦 Philips	BDP7500S2	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
7	索尼 Sony	BDP-S470	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
8	NAD	T 557	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
9	LG	BD560	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
10	三星 Samsung	BD-C7500	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
11	Cambridge Audio	Azur 650 BD	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
12	索尼 Sony	BDP-S370	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
13	飛利浦 Philips	BDP5100	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
14	LG	BD550	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
15	安橋 Onkyo	BD-SP308	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
16	樂聲牌 Panasonic	DMP-BDT300	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
17	樂聲牌 Panasonic	DMP-BD85	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●	●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
18	德律風根 Telefunken	TFBDP1000	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
19	樂聲牌 Panasonic	DMP-BD45	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
20	先鋒 Pioneer	BDP-330	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●	●	●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
21	EI8HT	BR101	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
22	VDiGi	BDP Mini 12	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
23	天龍 Denon	DBP-4010UD	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●	●	●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
24	先鋒 Pioneer	BDP-LX53	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●	●	●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●

註 [1] 測試項目眾多，表中只列出部分較重要項目的試驗結果，各項分類整體評分的計算，亦包括了一些並未列出的細項。所有項目的計算及評分原包含小數點，經四捨五入後再轉用●或★符號顯示：●或★愈多，表示樣本在該項目表現愈佳，最多為5個●或★。

[2] 價格資料根據本會於1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。

款，舊式VCD (Video CD) 影碟則有可能無法正常播放。

新買的Blu-ray播放機可否完全取代家中原有的DVD播放機，要視乎新舊機對各種光碟媒體的兼容情況。用戶不妨保留原有的播放機，以便偶然遇上新機未能兼容的光碟，仍可用舊機播放。

播放 USB 裝置或記憶卡中的媒體檔案

不少樣本都設有USB插座，可插上USB大容量儲存裝置 (mass storage device)，例如快閃記憶手指 (flash drive) 或便攜硬碟，而部分樣本設有SDHC/SD讀

卡器，可插上SDHC或SD記憶卡。不過，能否順利播放當中的媒體檔案便要視乎檔案的格式，視頻檔案的格式繁多，包括MKV、MP4、MTS、AVC和DivX等，不同播放機認讀格式的局限性也很大，因此用戶不宜期望播放機可化身為萬能的媒體播放器。

接駁 DLNA 服務器 播放數碼產品的媒體檔案

半數樣本已設有連接DLNA服務器 (server) 的功能，方便用戶透過有線或無線網絡，連接不同數碼產品。

DLNA全名為Digital Living Network Alliance，即「數碼生活網絡聯盟」，該聯

盟制訂了指引，令不同的數碼器材在網絡上連接可以互相兼容，而DLNA服務器就是指符合該等指引的電腦或網絡儲存器 (network attached storage，簡稱NAS)。譬如家中電腦若符合有關指引，便可把當中的影音媒體檔案，透過Blu-ray播放機在電視上播放，非常方便。

僅 1 款讓你任意瀏覽網站

不少用戶對透過電視機的熒幕上網感到好奇。多個樣本都有上網功能，但以Blu-ray影碟播放機上網，通常必須使用播放機提供的各款應用程式，經由指定的服務網站，方可進行視頻串流播放、瀏覽社交

		多功能程度				省電程度			總評	大約零售價 [2]
熒幕顯示	整體	接駁	網絡	格式兼容	整體	運作狀態	備用狀態	整體		
●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,990
●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$1,390
●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,790
●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,280
●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,690
●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,590
●●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,980
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●●●	★★★★★	\$4,380
●●●●●	●●●●●	●●●	●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$1,390
●●●●●	●●●●●	●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●●●	★★★★★	\$2,790
●●●●●	●●●●●	●●●	●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	★★★★★	\$5,350
●●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$1,680
●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$1,590
●●●●●	●●●●●	●●●	●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	★★★★★	\$1,490
●●●●●	●●●●●	●●●	●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,180
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,980
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,980
●●●●●	●●●●●	●●●	●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●●●	★★★★★	\$999
●●●●●	●●●●●	●●●	●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$1,880
●●●●●	●●●●●	●●●	●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,290
●●●●●	●●●●●	●●●	●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●●●	★★★★★	\$999
●●●●●	●●●●●	●●	●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	★★★★★	\$888
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●	●●●●●	●●●●●	●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$14,500
●●●●●	●●●●●	●●●	●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●●●	★★★★★	\$3,190

網站、網上相簿、新聞或天氣資訊等。

樣本中只有「飛利浦」BDP8000 (#5) 的上網功能較強，設有真正的網頁瀏覽器 (web browser)，讓用戶任意瀏覽不同網站。

6 款支援播放 3D Blu-ray 影碟

近期流行3D電影，也越來越多Blu-ray播放機支援3D影碟，樣本中有「三星」BD-C6900 (#1)、「LG」BX580 (#3)、「索尼」BDP-S470 (#7)、「飛利浦」BDP8000 (#5) 及BDP7500S2 (#6) 及「樂聲牌」DMP-BDT300 (#16)。不過，現時市場上的3D影碟不多，而且，單單播

放機支援3D並不足夠，用戶必須同時配備適當的3D功能電視機，並戴上特製眼鏡，才能觀賞立體的影像。

試驗結果

播放 Blu-ray 影碟 影像非常清晰

測試結果顯示，樣本播放Blu-ray影碟的影像質素十分高，非常清晰，沒有瑕疵，難分高下，24個樣本同獲5點高分。

播放DVD影碟，理論上不同樣本的增線演繹方式不盡相同，應有高下之分，但實際上新產品都用上優良及成熟的增線技術，故絕大部分的表現都很出色，幾乎全數獲5點評分，只有「Cambridge Audio」



▲市場上已有 3D 的 Blu-ray 影碟，但必須要有支援 3D 功能的播放機及電視機才能播放。



16 樂聲牌Panasonic
DMP-BDT300

總評：★★★★
體積：闊24 x 高7 x 深43 (厘米)
色差視頻輸出端子
光學及同軸數碼音頻輸出端子
7.1模擬環迴聲效輸出
Ethernet網絡接駁，BD-Live互動
附上Wi-Fi無線網絡接收器
接駁DLNA伺服器播放媒體檔案
3D Blu-ray影碟播放
可播放USB裝置中MKV/DivX影片
可播放SD/SDHC/SDXC記憶卡中MTS影片
認讀Blu-ray/DVD影碟：32秒/26秒
Internet功能(視頻串播、網上相簿)

\$3,980



17 樂聲牌Panasonic
DMP-BD85

總評：★★★★
體積：闊24.5 x 高5.5 x 深43 (厘米)
色差視頻輸出端子
光學及同軸數碼音頻輸出端子
7.1模擬環迴聲效輸出
Ethernet網絡接駁，BD-Live互動
附上Wi-Fi無線網絡接收器
接駁DLNA伺服器播放媒體檔案
可播放USB裝置中DivX影片
可播放SD/SDHC/SDXC記憶卡中MTS影片
認讀Blu-ray/DVD影碟：36秒/29秒
Internet功能(視頻串播、網上相簿)

\$2,980



18 德律風根Telefunken
TFBDP1000

總評：★★★★
體積：闊29 x 高6.2 x 深43 (厘米)
色差視頻輸出端子
光學及同軸數碼音頻輸出端子
Ethernet網絡接駁，BD-Live互動
可播放舊式VCD影碟
認讀Blu-ray/DVD影碟：30秒/18秒

\$999

註 樣本資料根據實驗室檢定或量度獲得，與製造商聲稱的或有出入。同型號產品在不同地方或不同時期購買，機身顏色、功能及規格都可能有差異，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。

價格資料根據本會於1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。

根據實驗室檢定，所有樣本都具備以下功能：

- 設有HDMI輸出端子，可輸出1080p的影像
- 設有傳統的AV (composite) 輸出
- 可讀取DVD-R、DVD+R、DVD+RW、CD-R或CR-RW的影片或音樂光碟
- 可增強播放DVD影碟，輸出1080p的影像

不少樣本可播放USB裝置中的多媒體檔案，樣本資料只列出可播放的部分流行格式，並未包括所有支援的格式。

Azur 650 BD (#11) 稍遜而獲4點評分。

其實，在播放Blu-ray影碟時，播放機的作用是讀取影碟上的數據，以特定的程式解碼，然後將數據輸出，並不需要增線(upscaling)，如果以HDMI數碼方式接駁電視機，也不會造成損耗或受干擾，因此，以不同播放機播出的影像質素，分別不大。影響影像質素最大的，實際上是電視機的表現，換句話說，如果用戶非常重視影像質素的話，選購一部優質的電視機，比選擇Blu-ray播放機更為重要。

兩款讀碟能力較弱

不同播放機的讀碟能力都有分別，普遍遇到數據錯誤，都會引致播放出現瑕疵，例如出現方格或畫面停頓等。

實驗室以專用的測試光碟進行測試，結果發現，大部分樣本應付錯誤的能力都不錯，只有「天龍」DBP-4010UD (#23)及「先鋒」BDP-LX53 (#24)較差，少許錯誤已無法播放，故僅獲1.5點的評分。

認讀速度緩慢

光碟放進播放機後，須進行辨認，讀取內容目錄，才能讓用戶操作播放。不過，

大部分用戶期望光碟一放進機內便立即播放，等候15秒也嫌慢，要等候接近1分鐘，更覺漫长。

由於光碟的款式會影響認讀速度，實驗室以不同的電影光碟進行測試，計算平均時間，結果樣本認讀Blu-ray影碟的平均時間長達18至51秒，而認讀DVD影碟則平均長達15至37秒；全部樣本的表現都未能令人滿意，故整體獲低於3點的評分。

1款較為方便使用

使用方便程度分多個項目，不同樣本在當中表現互有高下，各樣本在大部分項目下的表現都有不錯的表現，整體以「NAD」T 557 (#8) 略為出色而獲4點評分。

1款於網絡接駁及格式兼容較強

多功能程度根據以下3方面評分：

● **接駁**：各式接駁端點或插槽如HDMI、色差、模擬及數碼音頻輸出、USB的齊備程度。

● **網絡**：有否配備Ethernet或Wi-Fi無線網絡接駁的功能，能否連接DLNA伺服器。

● **格式兼容**：可否播放USB裝置或

記憶卡中的各式媒體檔案，可否播放3D影碟。

整體評分以「飛利浦」BDP8000 (#5) 較高，獲5點評分。

樣本普遍省電

幾乎所有樣本在運作狀態，亦即光碟在高速旋轉時，耗電量都低於25瓦特(watt)，故都獲4至5點的評分，唯獨「天龍」DBP-4010UD (#23)的耗電量高達40.2瓦特，因此獲1點的低評分。

全部樣本在備用狀態下的耗電量都低於1瓦特，多達14個樣本的耗電量在0.2瓦特或以下，獲5點的高評分。



19 樂聲牌Panasonic DMP-BD45

總評：★★★★

體積：闊20 x 高5 x 深43 (厘米)

光學數碼音頻輸出端子

可播放SD/SDHC/SDXC記憶卡中MTS影片

認讀Blu-ray/DVD影碟：32秒/28秒

\$1,880



20 先鋒Pioneer BDP-330

總評：★★★★

體積：闊22 x 高7 x 深42 (厘米)

色差視頻輸出端子

光學數碼音頻輸出端子

Ethernet網絡接駁，BD-Live互動

可選配Wi-Fi無線網絡接收器

認讀Blu-ray/DVD影碟：45秒/34秒

Internet功能(RSS新聞閱讀)

\$2,290



21 Ei8HT BR101

總評：★★★★

體積：闊36 x 高4 x 深23 (厘米)

色差視頻輸出端子

光學及同軸數碼音頻輸出端子

Ethernet網絡接駁，BD-Live互動

可播放USB裝置中MKV/MP4/DivX影片

可播放舊式VCD影碟

認讀Blu-ray/DVD影碟：31秒/18秒

\$999



22 VDiGi BDP Mini 12

總評：★★★★

體積：闊26 x 高5 x 深24 (厘米)

同軸數碼音頻輸出端子

Ethernet網絡接駁，BD-Live互動

可播放USB裝置中MKV/MP4影片

可播放舊式VCD影碟

認讀Blu-ray/DVD影碟：29秒/17秒

\$888



23 天龍Denon DBP-4010UD

總評：★★★★

體積：闊37.5 x 高13.5 x 深43.5 (厘米)

色差視頻輸出端子

光學及同軸數碼音頻輸出端子

7.1模擬環迴聲效輸出

Ethernet網絡接駁，BD-Live互動

可播放SD/SDHC記憶卡中DivX影片

認讀Blu-ray/DVD影碟：51秒/37秒

\$14,500



24 先鋒Pioneer BDP-LX53

總評：★★★★

體積：闊42 x 高7.25 x 深23 (厘米)

色差視頻輸出端子

光學數碼音頻輸出端子

Ethernet網絡接駁，BD-Live互動

可選配Wi-Fi無線網絡接收器

認讀Blu-ray/DVD影碟：44秒/36秒

Internet功能(RSS新聞閱讀)

\$3,190

選擇指南

樣本的影像質素水準均極高，選購時不妨留意其他方面，例如錯誤糾正能力、認讀速度及多功能程度；許多樣本的評分都很接近，故宜按個人重視的功能細心挑選。

以下是根據本會的比重計算而獲得較高總評的樣本：

■「三星」BD-C6900 (#1，大約零售價\$3,990)：錯誤糾正能力高，內置Wi-Fi接收，可播放3D影碟

■「三星」BD-C5500 (#2，\$1,390)：錯誤糾正能力高，售價便宜

■「LG」BX580 (#3：\$3,790)：多方面表現不俗，內置Wi-Fi接收，可播放3D影碟



總評

總評根據以下比重計算：

影像質素 20%

錯誤糾正能力 10%

認讀速度 15%

使用方便程度 30%

多功能程度 15%

省電程度 10%

總評除根據比重計算外，計算程式亦包括限制因素 (limiting factor)，若樣本在一些重要項目表現不理想，便會啟動限制因素，減低總評分數。