

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。

《消費者委員會條例》第二十條第(1)款其中有規定，任何人未經委員會以書面同意，不得發布或安排發布任何廣告，以明示或默示的方式提述委員會、委員會的刊物、委員會或委員會委任他人進行的測試或調查的結果，藉以宣傳或貶損任何貨品、服務或不動產，或推廣任何人的形象。有關該條文的詳情，請參閱該條例。

本會試驗的產品樣本由本會指定的購物員，以一般消費者身份在市面上購買，根據實驗室試驗結果作分析評論及撰寫報告，有需要時加上特別安排試用者的意見和專業人士的評論。對某牌子產品的評論，除特別註明外，乃指經試驗的樣本，而並非指該牌子所有同型號或不同型號的產品，也非泛指該牌子的所有其他產品。

本會的產品比較試驗，並不測試該類產品的每一牌子或同牌子每一型號的產品。

本會的測試計劃由本會的研究及試驗小組委員會決定，歡迎消費者提供意見，但恕不能應外界要求為其產品作特別的測試，或刊登其他非經本會測試的產品資料。

王君馨

32吋電視機 畫質高下立判 13款音質令人失望

測試了19款電視機，發現畫質高下立見，音質大多欠佳；具有3D顯示能力的5款型號中，2款表現較好，立體影像深度效果不錯。

上網與日常生活幾已不可分割，具有上網功能的智能電視自有其魅力。7款型號可稱作智能電視，設有多種應用程式，可透過網絡甚或Wi-Fi上網。

測試 19 款 32 吋電視機

用戶普遍追求大屏幕，無奈狹窄的家居環境再加上家具擺設，未必有條件或適合放置大屏幕電視。此外，亦有用戶購買屏幕較小的電視放在睡房。因此，屏幕較小例如32吋的電視機也有市場，而32吋的牌子及型號更特別多，令選擇時增添困難。

今次測試的19個牌子的32吋屏幕電視機由本會職員以普通消費者身份於市面購得，然後運送至本會委託於德國的實驗室進行測試。所有樣本都內置DMB-T制式的數碼地面電視廣播接收器，毋須再配備機頂盒便可收看本地的免費數碼地面電視廣播。部分牌子提供多於一款的32吋型號選擇，本會挑選的型號均為購買時屬較新推出、功能較齊全或於市場上較容易購得的款式。

廳中的電視機是32吋屏幕，買的時候考慮到客廳大小，三十多吋的電視機已足夠。以往試過在房間放部電視機，結果會長時間睇電視，影響睡眠。

窄邊框設計節省空間

今次測試的各樣本機身闊度由72至75.5厘米，連機座高度由46.5至52厘米，與本會2010年的測試相比，闊度及高度都平均少了約6厘米，更加節省空間。

部分屏幕解像並非全高清

有別於較大屏幕的電視機，32吋的產品未必會用上解像度足1920x1080像素的全高清面板。樣本中只有11款達全高清（Full HD），其餘8款只屬高清（HD），面板解像只有1366x768像素。

理論上，屏幕解像為1920x1080，便完全對應全高清規格，當收看數碼電視高清台的內容，或播放Blu-ray影碟的全高清電影，能達到點對點的效果，畫面份外清晰。

不過，用戶一般甚少會在極近距離觀看電視，而距離2米以上觀看32吋這類細屏幕，究竟解像是1920x1080抑或1366x768，平常人肉眼難以分辨清晰度的分別。如確實會近於2米距離觀看，才有購買全高清的需要。再者，解像略高不一定畫質較好，其他因素例如屏幕影像的光暗層次、色彩是否自然悅目，也很關鍵。

電視機解像只有1366x768並不表示不能收看全高清的電視廣播或各式來源的影片，因為電視機會自動將影像轉換成屏幕的解像，用戶絕對可正常收看本地廣播頻道的節目。

全部以 LED 背光照明

樣本均採用液晶顯示（LCD）技術，並以LED背光（backlit）照明，即全都是液晶電視（LCD TV）。LED背光理論上比傳統用的熒光燈（CCFL）省電，壽命也較長。採用LED照明的成本不高，現時已廣泛採用，熒光燈背光已幾近淘汰。

測試前調至最佳狀態

根據實驗室的鑒定，不少樣本的出廠預先（default）設定，包括光度（brightness）、對比（contrast）及色彩等，都未必在最理想的狀態，為了令該等樣本發揮最高畫質，以便公平地進行測試比較，樣本都由實驗室的專家調校，調校時利用灰階圖樣（grey scale pattern）及亮度計的輔助，確保樣本調至最佳畫質的狀態，然後以該等設定來進行測試。

這也是國際消費者研究及試驗組織一向採用及認為最好的測試方法。

對比度反映顯示暗位能力

對比度（contrast ratio）指屏幕顯示最光與最暗的差距，對比度越高，黑白越分明。規格較差的屏幕通常是因為顯示暗位不夠暗，即黑色不夠黑，以致對比度較低。

屏幕在全黑環境下的多方面表現都會特別好，故對比度的量度通常都在黑房進行，但國際間或業界都沒有統一的量度標準，而電視機可供調校的狀態，例如光暗及對比，也有一定的影響，因此不宜以不同牌子的產品規格上的對比度數值互相比較。

如果模擬一般日常生活所存在的室內照明去量度對比度，便受反光影響而無法反映各樣本間顯示暗位的能力，因此本會也在全黑下進行此測試，並以同一方

法量度各樣本的對比度，故樣本的表現可互相比較。根據量度結果，樣本最光處的亮度由210至292cd/m²，最暗處的亮度則由0.24至0.72cd/m²，計算出的對比度由312:1至1065:1不等，全部的表現都很不錯，當中「三星Samsung」（#2）及「飛利浦Philips」（#12）的對比度都超過1000:1，在此項目獲5點高評分，「廈華PRIMA」（#16）的對比度低於350:1，表現較差，獲3點評分。

對比度數據雖然看起來差距很大，但因人眼對光線強度的感覺非線性（linear），實際分別不大，例如對比度600:1感覺上只會比300:1輕微高出少許而已，不細心觀察甚至會覺得沒分別。

儘管有製造商標榜產品的高對比度，用戶不應將製造商或實驗室量度所得的對比度看得太重，因為日常使用時，用戶甚少會在全黑的環境下看電視，不論原本顯示暗位的能力多強，受現場環境照明影響，暗位總會呈現少許亮度，以致對比度必然較低。

挑選電視機會重視顏色是否漂亮，有些電視機的顏色很鮮艷，不自然，我要求自然的顏色，也要上網功能。

未試過戴3D眼鏡睇電視，待將來搬到較大的地方，可以放置大電視機營造家庭影院的時候，才有需要買具備3D功能的電視機。





1 LG
32LA6500

總評：★★★★

3D立體電視(須佩戴被動式偏光眼鏡)
3個HDMI輸入(含ARC及MHL支援)
3個USB插座
音頻輸出：耳機、數碼(光學)
錄影功能(內置記憶，或接駁USB硬碟或記憶棒)
即時錄影、預校錄影、時光平移
LAN插座，可選配USB Wi-Fi接收器
DLNA網絡串流播放影片
上網應用程式、網頁瀏覽器
可用USB鍵盤/滑鼠操作
Android/iOS遙控應用程式
體積(不連機座/連機座)：
闊72.5 x 高43.5/51 x 深7.5/25 厘米
耗電：運作51瓦特，備用0.2瓦特
保用期：3年

\$5,980



2 三星 Samsung
UA32F5500AJ

總評：★★★★

3個HDMI輸入(含ARC支援)
2個USB插座
音頻輸出：模擬、數碼(光學)
錄影功能(須接駁USB硬碟或記憶棒)
即時錄影、預校錄影、時光平移
LAN插座，內置Wi-Fi接收器
DLNA網絡串流播放影片
上網應用程式、網頁瀏覽器
可用USB鍵盤/滑鼠操作
Android/iOS遙控應用程式
體積(不連機座/連機座)：
闊73.5 x 高43.5/50.5 x 深5/27 厘米
耗電：運作66瓦特，備用0.3瓦特
保用期：3年

\$4,380



3 索尼 Sony
KDL-32W670A

總評：★★★★

2個HDMI輸入(含ARC及MHL支援)
1個USB插座
音頻輸出：模擬、耳機、數碼(光學)
LAN插座，內置Wi-Fi接收器
DLNA網絡串流播放影片
上網應用程式、網頁瀏覽器
Android/iOS遙控應用程式
體積(不連機座/連機座)：
闊72.5 x 高44/46.5 x 深7/20 厘米
耗電：運作45瓦特，備用0.4瓦特
保用期：2年

\$4,580

光暗均勻度有差異

由於生產技術或屏幕瑕疵，背光照明穿過屏幕會呈現少許雲狀效應 (clouding effect)，令光暗不均。實驗室為防止電視機在顯示純黑時關閉背光，採用的測試圖雖然大面積是黑色，但中間約佔九分一面積為白色方塊，實驗室並量度黑色中最光及最暗位置的亮度。

各樣本光暗不均的對比由2：1至172：1不等，差異頗大，「LG」(#1)、「三星Samsung」(#2)、「樂信牌Rasonic」(#7)、「海信Hisense」(#14)及「康佳Konka」(#19)的對比都低於2：1，獲5點的高評分。

「索尼Sony」(#3)、「偉迪V DiGi」(#8)及「康迪斯Contex」(#17)的強烈雲狀效應清楚可見，只獲2點的低評分。

5款可觀看角度偏窄

觀看液晶屏幕，通常角度偏側至某程度，光度便急速下跌；而有些產品在較偏側



7 樂信牌 Rasonic
RLT-Q32IGC

總評：★★★★

3個HDMI輸入
2個USB插座
音頻輸出：耳機、數碼(同軸)
錄影功能(須接駁USB硬碟或記憶棒)
即時錄影、預校錄影、時光平移
體積(不連機座/連機座)：
闊73 x 高44/49 x 深8/17.5 厘米
耗電：運作43瓦特，備用0.3瓦特
保用期：2年

\$2,780



8 偉迪 V DiGi
32LEDS992

總評：★★★★

3個HDMI輸入
2個USB插座
音頻輸出：耳機、數碼(同軸)
錄影功能(須接駁USB硬碟或記憶棒)
即時錄影、預校錄影、時光平移
體積(不連機座/連機座)：
闊73.5 x 高44.5/49 x 深7.5/17.5 厘米
耗電：運作43瓦特，備用0.4瓦特
保用期：1年

\$2,199

角度觀看時，雖然光度仍然不錯，但畫質已明顯轉差，顏色失真，嚴重者甚至可能出現粉紅色變成藍色或紅色變成綠色等現象。

不少廠商聲稱的可觀看角度很闊，但由於可觀看的定義寬鬆，因此意義不大。

為了進行公平的比較，實驗室結合多個不同方法來評核，包括找出及量度對比度下跌至50%的偏側角度、量度50度偏

側時的對比度、導致色溫分別偏差1500、3000及4500 K的偏側角度等。

整合多個細項結果，大部分樣本表現不錯或令人滿意，但「樂信牌Rasonic」(#7)、「偉迪V DiGi」(#8)、「飛利浦Philips」(#12)、「海信Hisense」(#14)及「TCL」(#18)的可觀看角度都明顯偏窄，故獲2點的較低評分。



4 Panasonic
TH-L32E6H

總評：★★★★

3個HDMI輸入(含ARC支援)
2個USB插座
音頻輸出：數碼(光學)
錄影功能(須接駁USB硬碟)
即時錄影、預校錄影、時光平移
LAN插座，內置Wi-Fi接收器
DLNA網絡串流播放影片
上網應用程式、網頁瀏覽器
可用USB鍵盤操作
Android/iOS遙控應用程式
體積(不連機座/連機座)：
闊72 x 高43/49 x 深5/21 厘米
耗電：運作51瓦特，備用0.2瓦特，關機0.2瓦特
保用期：5年

\$5,680



5 德律風根 Telefunken
T32E3DG8H4KP

總評：★★★★

3D立體電視(須佩戴被動式偏光眼鏡)
3個HDMI輸入
2個USB插座
音頻輸出：數碼(同軸)
錄影功能(須接駁USB硬碟或記憶棒)
即時錄影、預校錄影、時光平移
體積(不連機座/連機座)：
闊75 x 高46/51.5 x 深7/18 厘米
耗電：運作74瓦特，備用0.4瓦特，關機0瓦特
保用期：1年

\$3,580



6 家樂華 Kelvinator
K32E3GK3D

總評：★★★★

3D立體電視(須佩戴被動式偏光眼鏡)
3個HDMI輸入
2個USB插座
音頻輸出：數碼(同軸)
錄影功能(須接駁USB硬碟或記憶棒)
即時錄影、預校錄影、時光平移
體積(不連機座/連機座)：
闊75.5 x 高46.5/51.5 x 深7/18.5 厘米
耗電：運作72瓦特，備用0.4瓦特，關機0瓦特
保用期：1年

\$2,880



9 創維 Skyworth
LED-32E66

總評：★★★★

3個HDMI輸入
2個USB插座
音頻輸出：耳機、數碼(同軸)
錄影功能(須接駁USB硬碟或記憶棒)
即時錄影、預校錄影
體積(不連機座/連機座)：
闊73.5 x 高45/49.5 x 深6/19.5 厘米
耗電：運作49瓦特，備用0.7瓦特，關機0瓦特
保用期：2年

\$2,690



10 TopconPro
EgoLED 32BD1

總評：★★★★

3個HDMI輸入
2個USB插座
音頻輸出：耳機、數碼(同軸)
錄影功能(須接駁USB硬碟或記憶棒)
即時錄影、預校錄影、時光平移
體積(不連機座/連機座)：
闊75 x 高46/51 x 深7/18 厘米
耗電：運作51瓦特，備用0.4瓦特，關機0瓦特
保用期：1年

\$2,799



11 聲寶牌 Sharp
LC-32LE445H

總評：★★★★

3個HDMI輸入
2個USB插座
音頻輸出：數碼(同軸)
錄影功能(須接駁USB硬碟或記憶棒)
即時錄影、預校錄影、時光平移
體積(不連機座/連機座)：
闊73.5 x 高44.5/49.5 x 深7.5/22 厘米
耗電：運作50瓦特，備用0.6瓦特
保用期：2年

\$3,399

部分屏幕反光干擾觀賞

設計貼心的高品質電視機，屏幕表面必經特別防反光處理，反光的光影也會有霧化效果而變得模糊，不致對觀賞正常的畫面構成太大干擾。

有些產品採用鏡面設計，光澤的表面仿如鏡子般，反光的光影便異常清楚，嚴重妨礙觀看屏幕所顯示的影像，在周邊環境

光線較強的情況，反光問題便更加明顯。

大部分樣本的防反光能力都不錯，16款樣本同獲4點評分，只有「海信 Hisense」(#14)及「TCL」(#18)因反光的光影太明顯而獲2點的低評分。

相信用戶日常多在有環境光線的情況下觀看電視，故最好還是選擇防反光霧化的表面。如用戶習慣在漆黑中看

註

資料根據實驗室檢定或量度結果獲得，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。

耗電量：使用狀態的耗電量根據實驗室在調校電視機至最佳畫質的狀態下量度，所有耗電量資料都在狀態穩定下來超過30分鐘後才量度。部分樣本不設電源總開關，故沒有關機耗電量資料。

保用期：製造商或代理商提供全面保用(包括免費上門檢查及維修、包人工及零件)的年期，詳細保用條款請向製造商或代理商查詢。

零售價：價格為大約零售價，根據本會於2月調查所得，實際價格按地區及店號而異；由於價格經常調整，購買前應向不同的零售商查詢及比較。

32吋iDTV電視機試驗結果比較表^[1]

| 編號 | 牌子 | 型號 | 畫質 | | | | | | | | | | 音質 | 安裝 及 接駁 | 日常 使用 | |
|---------------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------|-----------|-----------------|----------|----------------|----------------|------------|----------|-------|-------|---------------|----------|--|
| | | | 對比度 及 光亮度 | 光暗 均勻度 | 可觀看 角度 | 屏幕 防反光 能力 | 動態 影像 | 專家觀賞評審 | | | | 整體 | | | | |
| | | | | | | | | 高清 數碼 廣播 | 標清 數碼 廣播 | HDMI 輸入 | 3D 效果 | | | | | |
| 全高清屏幕 (1920x1080像素) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | LG | 32LA6500 | ●●●● | ●●●●● | ●●●● | ●●●● | ●●●● | ●●●● | ●●●● | ●●●● | ●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●● | ●●●●● | |
| 2 | 三星 Samsung | UA32F5500AJ | ●●●●● | ●●●●● | ●●●● | ●●●● | ● | ●●●● | ●●●● | ●●● | 不適用 | ●●●● | ●●●● | ●●●● | ●●●●● | |
| 3 | 索尼 Sony | KDL-32W670A | ●●●● | ●● | ●●● | ●●●● | ●● | ●●●● | ●●●● | ●●●● | 不適用 | ●●●● | ●●●●● | ●●● | ●●●● | |
| 4 | Panasonic | TH-L32E6H | ●●●● | ●●●● | ●●●● | ●●●● | ●● | ●●●● | ●●●● | ●●●● | 不適用 | ●●●●● | ●●●● | ●●●● | ●●●●● | |
| 5 | 德律風根 Telefunken | T32E3DG8H4KP | ●●●● | ●●●● | ●●● | ●●●● | ●●●● | ●●● | ●●● | ●●● | ●●●● | ●●●● | ●●● | ●●● | ●●●● | |
| 6 | 家榮華 Kelvinator | K32E3GK3D | ●●●● | ●●●● | ●●● | ●●●● | ●●●● | ●●● | ●●● | ●●● | ●●●● | ●●●● | ●●● | ●●● | ●●● | |
| 7 | 樂信牌 Rasonic | RLT-Q32IGC | ●●●● | ●●●●● | ●● | ●●● | ● | ●●● | ●●● | ●●● | 不適用 | ●●●● | ●●● | ●●● | ●●●● | |
| 8 | 偉迪 V DiGi | 32LEDS992 | ●●●● | ●● | ●● | ●●●● | ● | ●●● | ●●● | ●●● | 不適用 | ●●●● | ●●● | ●●● | ●●●● | |
| 9 | 創維 Skyworth | LED-32E66 | ●●●● | ●●●● | ●●●● | ●●●● | ● | ●●● | ●●● | ●●● | 不適用 | ●●●● | ●●● | ●●● | ●●● | |
| 10 | TopconPro | EgoLED 32BD1 | ●●●● | ●●●● | ●●● | ●●●● | ● | ●●● | ●●● | ●●● | 不適用 | ●●●● | ●●●● | ●● | ●●● | |
| 11 | 聲寶牌 Sharp | LC-32LE445H | ●●●● | ●●● | ●●● | ●●●● | ● | ●● | ●● | ●● | 不適用 | ●●●● | ●●● | ●●● | ●●● | |
| 高清屏幕 (1366x768像素) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 飛利浦 Philips | 32PFL5007D/30 | ●●●●● | ●●●● | ●● | ●●●● | ●●●● | ●●●● | ●●●● | ●●● | 不適用 | ●●●● | ●●● | ●●●● | ●●●● | |
| 13 | Telken | TKL32K01N | ●●●● | ●●●● | ●●●● | ●●●● | ● | ●●● | ●●● | ●●● | 不適用 | ●●●● | ●●● | ●●● | ●●● | |
| 14 | 海信 Hisense | LHD32K360HK3D | ●●●● | ●●●●● | ●● | ●● | ● | ●●● | ●● | ●●● | ●●● | ●●●● | ●●●● | ●●● | ●●● | |
| 15 | 東芝 Toshiba | 32L2358CH | ●●●● | ●●● | ●●● | ●●●● | ● | ●●● | ●●● | ●●● | 不適用 | ●●●● | ●●● | ●●●● | ●●●● | |
| 16 | 廈華 PRIMA | LE-32SW89 | ●●● | ●●● | ●●●● | ●●●● | ● | ●●● | ●● | ●●● | 不適用 | ●●●● | ●●● | ●●● | ●●● | |
| 17 | 康迪斯 Contex | LE-32D3 | ●●●● | ●● | ●●● | ●●●● | ● | ●● | ●● | ●●● | 不適用 | ●●●● | ●●● | ●●● | ●●● | |
| 18 | TCL | L32E4300E3D | ●●●● | ●●● | ●● | ●● | ● | ●●● | ●●● | ●●● | ●● | ●●●● | ●●● | ●●● | ●●● | |
| 19 | 康佳 Konka | KDL32VS611 | ●●●● | ●●●●● | ●●●● | ●●●● | ● | ●●● | ●●● | ●●● | 不適用 | ●●●● | ●●● | ●●● | ●●● | |



[1] 測試項目眾多，表中只列出部分較重要項目的試驗結果，各項分類整體分數的計算，亦包括了一些並未列出的細項的結果。所有項目的計

算及評分原包含小數點，經湊整(rounding)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★。

高清屏幕 (1366 × 768 像素)



12 飛利浦 Philips
32PFL5007D/30

總評：★★★★

4個HDMI輸入
4個USB插座
音頻輸出：耳機、數碼(同軸)
錄影功能(須接駁USB硬碟或記憶棒)
即時錄影
LAN插座，可選配USB Wi-Fi接收器
DLNA網絡串流播放影片
體積(不連機座/連機座)：
闊74.5 x 高45/50 x 深5/19 厘米
耗電：運作42瓦特，備用0.2瓦特，關機0.2瓦特
保用期：2年

\$2,990



13 Telken
TKL32K01N

總評：★★★★

3個HDMI輸入
2個USB插座
音頻輸出：數碼(同軸)
錄影功能(須接駁USB硬碟或記憶棒)
即時錄影、預校錄影、時光平移
體積(不連機座/連機座)：
闊74.5 x 高45.5/51.5 x 深7.5/21 厘米
耗電：運作40瓦特，備用0.4瓦特
保用期：1年

\$2,580



14 海信 Hisense
LHD32K360HK3D

總評：★★★★

3D立體電視(須佩戴被動式偏光眼鏡)
3個HDMI輸入
3個USB插座、SD讀卡器
音頻輸出：模擬、耳機、數碼(同軸)
LAN插座，內置Wi-Fi接收器
上網應用程式、網頁瀏覽器
可用USB鍵盤/滑鼠操作
體積(不連機座/連機座)：
闊73 x 高44.5/50 x 深6/20 厘米
耗電：運作30瓦特，備用0.4瓦特，關機0瓦特
保用期：1年

\$3,290

| 使用方便程度 | | | | | | | 錄影功能 | | | | | 多功能程度 | 省電程度 | 總評 | 大約零售價 [2] |
|--------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------------|
| 功能選項 | 電子節目表 | 臨時接駁 | 多媒體播放 | 遙控器 | 說明書 | 整體 | 時光平移 | 預校錄影 | 調整預校錄影 | 觀看錄影內容 | 整體 | | | | |
| ●●●● | ●●● | ●●●● | ●●●●● | ●●●● | ●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ★★★★★ | \$5,980 |
| ●●●●● | ●●●●● | ●●●● | ●●●●● | ●●●● | ●●●● | ●●●●● | ●●●● | ●●●●● | ●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ★★★★★ | \$4,380 |
| ●●● | ●●●●● | ●● | ●●●● | ●●●● | ●●●● | ●●●●● | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ●●●● | ●●●●● | ★★★★★ | \$4,580 |
| ●●●● | ●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●● | ●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●● | ●●●●● | ●●●●● | ●●●●● | ★★★★★ | \$5,680 |
| ●●● | ●●● | ●●●●● | ●●●● | ●●● | ●●● | ●●●●● | ●●●● | ●●●● | ●● | ●●●● | ●●●●● | ●●●● | ●●●● | ★★★★★ | \$3,580 |
| ●●● | ●●● | ●●●●● | ●●●● | ●●● | ●● | ●●●●● | ●●●● | ●●●● | ●● | ●●●● | ●●●●● | ●●●● | ●●●● | ★★★★★ | \$2,880 |
| ●●●● | ●●● | ●●●●● | ●●●● | ●●● | ●●● | ●●●●● | ●●●● | ●●●● | ●● | ●●●● | ●●●●● | ●●●● | ●●●●● | ★★★★★ | \$2,780 |
| ●●●● | ●●● | ●●●●● | ●●●● | ●●● | ●●● | ●●●●● | ●●●● | ●●●● | ●● | ●●●● | ●●●●● | ●●●● | ●●●●● | ★★★★★ | \$2,199 |
| ●●● | ●●● | ●●●●● | ●●●● | ●●● | ●●● | ●●●● | 不適用 | ●●● | ●● | ●●● | ●●●● | ●●●● | ●●●●● | ★★★★★ | \$2,690 |
| ●●● | ●●● | ●● | ●●● | ●●● | ●● | ●●●● | ●●●● | ●●●● | ●●●● | ●●●● | ●●●●● | ●●●● | ●●●●● | ★★★★★ | \$2,799 |
| ●●● | ●●● | ●● | ●●●● | ●●● | ●●● | ●●●● | ●●● | ●●●● | ●● | ●●●● | ●●●●● | ●●●● | ●●●●● | ★★★★★ | \$3,399 |
| ●●● | ●●● | ●●●●● | ●●●● | ●●● | ●●● | ●●●●● | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ●●●● | ●●●●● | ★★★★★ | \$2,990 |
| ●●● | ●●● | ●●● | ●●●● | ●●● | ●●● | ●●●● | ●●●● | ●●●● | ●● | ●●●● | ●●●●● | ●●●● | ●●●●● | ★★★★★ | \$2,580 |
| ●●● | ●● | ●●●● | ●●● | ●●●● | ●●●● | ●●●● | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ●●●● | ●●●●● | ★★★★★ | \$3,290 |
| ●● | ●● | ●●●● | ●●● | ●●●● | ●●● | ●●●● | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ●●●● | ●●●●● | ★★★★★ | \$4,390 |
| ●●● | ●●● | ●●● | ●●●● | ●●● | ●● | ●●●● | ●●●● | ●●●● | ●● | ●●●● | ●●●●● | ●●●● | ●●●●● | ★★★★★ | \$1,999 |
| ●●● | ●●● | ●● | ●●●● | ●●● | ●●● | ●●●● | ●●●● | ●●●● | ●● | ●●●● | ●●●●● | ●●●● | ●●●●● | ★★★★★ | \$1,999 |
| ●● | ●● | ●●●● | ●●● | ●●● | ●● | ●●●● | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | 不適用 | ●●●● | ●●●●● | ★★★★★ | \$2,550 |
| ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | ●●●● | ●●● | ●●● | 不適用 | ●● | ●●●● | ●●●● | ●●●● | ★★★★★ | \$2,270 |

[2] 價格資料根據本會於2月調查所得，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。



15 東芝 Toshiba
32L2358CH

總評：★★★★
附Android盒
2個HDMI輸入
2個USB插座、microSD讀卡器
音頻輸出：模擬
內置Wi-Fi接收器(由Android盒提供)
上網應用程式、網頁瀏覽器
可用USB鍵盤/滑鼠操作，附無線滑鼠
體積(不連機座/連機座)：
闊73.5 x 高44.5/50.5 x 深5.5/16.5 厘米
耗電：運作35瓦特，備用0.4瓦特
保用期：2年
\$4,390



16 廈華 PRIMA
LE-32SW89

總評：★★★★
3個HDMI輸入
2個USB插座
音頻輸出：數碼(同軸)
錄影功能(須接駁USB硬碟或記憶棒)
即時錄影、預校錄影、時光平移
體積(不連機座/連機座)：
闊74 x 高45.5/51.5 x 深7.5/20 厘米
耗電：運作41瓦特，備用0.5瓦特，關機0瓦特
保用期：1年
\$1,999



17 康迪斯 Contex
LE-32D3

總評：★★★★
3個HDMI輸入
2個USB插座
音頻輸出：數碼(同軸)
錄影功能(須接駁USB硬碟或記憶棒)
即時錄影、預校錄影、時光平移
體積(不連機座/連機座)：
闊75 x 高46/50.5 x 深5.5/20.5 厘米
耗電：運作40瓦特，備用0.5瓦特
保用期：1年
\$1,999

高清屏幕 (1366 × 768 像素)



18 **TCL**
L32E4300E3D

總評：☆☆☆

3D立體電視(須佩戴被動式偏光眼鏡)
2個HDMI輸入
2個USB插座
音頻輸出：模擬
LAN插座，可選配USB Wi-Fi接收器
上網應用程式
可用USB鍵盤操作
體積(不連機座/連機座)：
闊73 × 高43.5/49 × 深6.5/18.5 厘米
耗電：運作37瓦特，備用0.3瓦特
保用期：3年

\$2,550



19 **康佳 Konka**
KDL32VS611

總評：☆☆☆

3個HDMI輸入
1個USB插座
音頻輸出：模擬、耳機、數碼(同軸)
錄影功能(須接駁USB硬碟或記憶棒)
即時錄影、預校錄影、時光平移
體積(不連機座/連機座)：
闊73.5 × 高45/52 × 深7/20.5 厘米
耗電：運作43瓦特，備用1.4瓦特，關機0瓦特
保用期：1年

\$2,270

電視例如看影碟，大可忽略屏幕的反光問題，挑選光澤表面的款式會有更通透鮮明的影像。

如電視機擺放或安裝固定後才察覺反光嚴重，用戶可能要拉下窗簾及關燈，製造黑暗的環境，才能舒適地欣賞電視。

僅 4 款動態影像表現良好

電視機在顯示鏡頭轉移 (panning) 及動作畫面 (motion picture) 時，往往會顯得不清晰或不暢順。

有些產品設有動態影像優化 (motion enhancer)，例如100Hz模式，理論上有助令動態影像較暢順，但實際效果未必理想。測試時將此種功能分別關閉、調校至中等和最強的状态來作比較；除在1080i的標準顯示模式外，如樣本支援的話，亦測試了用於播放電影的1080/24p特殊顯示模式。

根據測試結果，只有「LG」(#1)、「德律風根Telefunken」(#5)、「家榮華Kelvinator」(#6)及「飛利浦Philips」(#12)設有動態影像優化兼且有良好表

現，獲4點評分，其他樣本普遍欠缺該功能，或開啟相關功能後效果不大，又或產生數碼人工化 (digital artefact) 的不自然效果，故都獲2點或以下的評分。

觀賞效果有明顯分別

畫質評審是測試中最重要的項目，各樣本都經5位評判觀賞評分，而在觀賞前，各樣本的光度、對比及色彩皆由技術人員調校妥當，確保在最佳畫質的狀態。測試在近似一般客廳的光線環境下進行，高清影像在1.5至2米的距離觀賞，而標清則在2至3米距離觀賞。

畫質評審分別包括透過高清及標清數碼廣播、HDMI輸入的影像，而影像內容包羅各式元素，例如含細節或亮點的暗淡畫面、鏡頭轉移、近攝畫面、光亮及色彩豐富的畫面等，足以衡量樣本顯示黑暗及光亮影像的層次、清晰度、色彩還原能力等。

結果顯示，樣本的畫質明顯有分別，「LG」(#1)、「索尼Sony」(#3)及「Panasonic」(#4)較出眾，在高清及標清數碼廣播、HDMI輸入三項都獲4點評分。

兩款 3D 影像粗糙

3D電影逐漸流行，不少用戶都想在家中欣賞3D電影，不過，32吋屏幕具備3D功能的電視機款式不多。

5款樣本(#1、#5、#6、#14及#18)設有3D顯示能力，同採用被動式偏光 (passive polarized) 技術，用戶欣賞3D影片時，須戴上隨產品附送的3D眼鏡；眼鏡十分輕巧，毋須電池運作，與戲院裡觀看3D電影時所配戴的相似。這5款的立體影像穩定性都不錯，即使觀看時頭部略為傾側也無妨，或許只出現少許顏色轉變而已。

「LG」(#1)、「德律風根Telefunken」(#5)及「家榮華Kelvinator」(#6)的立體影像深度效果不錯，同獲4點的較高評分。

「海信Hisense」(14)及「TCL」(#18)由於面板解像略低，只有1366x768像素，顯示立體影像較粗糙，呈現鋸齒邊緣及階梯化深度層，後者的色彩也不自然，故只分別獲3點及2點評分。

整體畫質高下立見

畫質的整體評分計算，包括了各項技術量度及專家評審的結果，並以專家評審佔了80%的高比重。

結果「LG」(#1)脫穎而出，獲4點半的高評分，其次是「Panasonic」(#4)，獲4點評分，緊隨其後的是「三星Samsung」(#2)、「索尼Sony」(#3)及「飛利浦Philips」(#12)，都獲3點半的評分。

值得注意的是「飛利浦Philips」(#12)雖然只有1366 x 768像素的高清屏幕，但整體畫質比過半數的全高清樣本還高，這正好反映電視機像素略低其實不是問題，畫質依然可以很不錯。



有 3D 顯示能力的樣本，都採用被動式偏光技術，用戶欣賞 3D 影片時，須戴上隨產品附送的 3D 眼鏡。

以前會錄影電視節目，但現時網上重看很方便，不再需要錄影。目前多數用手機或者平板電腦「追劇」，好處是可以自己控制何時看、看多少。



音質依然令人失望

音質的測試主要根據專家評審，由3位評判進行聆聽測試，並以各樣本播放古典音樂、流行音樂及包含男女聲的戲劇。

多達13款樣本獲2點或以下評分，主要是因為從樣本纖薄機身內置的小型揚聲器播放出來的聲音，音質都欠佳，令人失望，相信稍有要求的用家都不會滿意。

「LG」(#1)的表現較理想，獲4點評分，其次是「索尼Sony」(#3)，獲3點半的評分。

部分難接駁傳統音響設備

現時數碼電視廣播傳送的高音質可媲美CD音樂光碟，如果用戶在觀賞高畫質之餘，亦想享受悅耳聲效，可將電視機的聲頻輸出接駁至擴音機，然後經較優質的揚聲器播出，便能獲得不同凡響的效果。

不過，並非所有樣本都可靈活接駁任何音響設備，多達7款樣本只設有數碼音頻輸出，不設模擬音頻或耳機輸出。

音頻輸出端點的齊備程度，已納入比較表中多功能程度的評分計算之內。

使用方便程度

在安裝及接駁、日常使用、多媒體播放及遙控器的各方面，大部分樣本都有令人滿意的表現，操作上問題不大。

功能選項：不少樣本的進階設置要深入功能目錄內尋找，而各樣本的系統介

面各有不同，以「三星Samsung」(#2)的設計最佳，結構清晰兼有輔助文字說明，獲5點高分；「東芝Toshiba」(#15)及「TCL」(#18)都反應特別遲鈍，故獲2點的低評分。

電子節目表(EPG)：大部分的顯示及操作方式令人滿意，「三星Samsung」(#2)及「索尼Sony」(#3)的電子節目表結構易明、易於掌握，獲5點評分；「海信Hisense」(#14)、「東芝Toshiba」(#15)及「TCL」(#18)都因使用方法混亂、反應遲鈍，又或遙控器不設直接按鍵而須進入功能目錄內尋找，因而獲2點的低評分。

臨時接駁：臨時接駁其他影音設備普遍尚算容易。「索尼Sony」(#3)、「TopconPro」(#10)、「聲寶牌Sharp」(#11)及「康迪斯Context」(#17)因接駁端點的位置較難到達，又或標示不清晰，因此獲2點的較低評分。

說明書：部分說明書非常簡單，甚至只有數頁紙，包含內容十分有限兼且不清楚，因而獲較低評分，僅3款樣本獲4點的較高評分。

各樣本在各細項中互有高下，「LG」(#1)、「三星Samsung」(#2)及「Panasonic」(#4)整體表現較佳，獲4點的較高評分。

15款有錄影功能

新款電視機多已內置錄影功能。當然，用戶須另備外置硬碟，然後透過USB接駁，也可插上高容量記憶棒(俗稱記憶手指)，又或接駁已插上記憶卡的USB讀卡器，才能儲存錄影內容。

有錄影功能的樣本，通常具備多種相關功能，包括即時錄影(instant record)、時光平移(timeshift)及預校錄影(timer record)等。

今次測試中多達15款樣本可進行錄影，其中「飛利浦Philips」(#12)的產品及規格說明並沒有清楚註明，經檢定後才發現該樣本可進行即時錄影，但不能預校，實際用途有限，而實驗室也因該樣本的錄影功能有局限而沒有完成測試項目。

時光平移方便暫停收看節目

時光平移(timeshift)讓用戶暫停收看電視節目，在畫面停頓期間，接收到的影像會在背後自動錄下暫存，過一會恢復收看時，電視機會在原先暫停的畫面繼續播放。

有錄影功能的樣本中，僅「創維Skyworth」(#9)及「飛利浦Philips」(#12)欠缺時光平移功能。時光平移以「LG」(#1)及「Panasonic」(#4)的設計最好，操作容易、方便，獲5點評分。

智能電視的強大吸引力

設上網應用程式或網頁瀏覽器

若然電視機有上網功能，一般已稱為智能電視 (Smart TV)，因此樣本中至少有7款可稱為智能電視，包括「LG」(#1)、「索尼Sony」(#2)、「三星Samsung」(#3)、「Panasonic」(#4)、「海信Hisense」(#14)、「東芝Toshiba」(#15)及「TCL」(#18)。

智能電視通常設有LAN插座，以有線方式連接互聯網有助確保穩定及快速連線，部分產品亦內置Wi-Fi接收器，又或可選配USB Wi-Fi接收器，當電視機的擺放位置不便以有線方式連接時，也能透過Wi-Fi上網。

智能電視普遍設多款上網應用程式，以使用戶可透過這些應用程式來取得一些經由網絡提供的內容或服務，包括觀看影片及照片分享網站的內容、登入社交網站或網誌查看各種消息、觀看新聞及天氣資訊等。

部分功能較完善的電視機會設有網頁瀏覽器，亦即可瀏覽大部分網頁而不局限於指定網站，用戶可利用遙控器操作虛擬鍵盤輸入網址及文字，而部分亦支援USB鍵盤或滑鼠，大大提高輸入的方便程度，使用上可以近似電腦。

現時的智能電視未必實用

現時市場上的智能電視普遍各自採用自家專用平台，而應用程式款式並不多，未必包含用戶想要的應用或服務，另一方面，系統及程式可能甚少更新，甚至有產品

部分樣本設有網頁瀏覽器，亦支援USB鍵盤或滑鼠，大大提高輸入的方便程度，使用上可以近似電腦。



電視盒有上網功能，透過電視盒可輕鬆取得各種免費或收費的內容，包括電影、電視劇、體育節目、音樂等。



推出市場不足一年便已停止更新，原來的程式版本又可能因網站的變動而失效。

即使製造商設有應用程式商店或下載中心，提供的應用程式選擇通常寥寥可數，用戶又未必能從其他途徑獲得適用的第三方應用程式，因此不少用戶在認真瞭解之後，都會覺得智能電視內置的智能功能有限。

至於瀏覽網頁方面，電視機內設的獨特版本網頁瀏覽器往往不及真正電腦、智能手機或平板電腦中較通用的瀏覽器強勁，有些網頁可能無法正常顯現，開啟分頁、加入或查看書籤、查看瀏覽歷史、在網頁中搜尋字串之類，都未必能輕鬆進行。

觀乎現時智能手機及平板電腦的普及程度，即使電視機有網頁瀏覽器功能，基於方便及使用感受，普遍用戶日常還是會傾向以智能手機或平板電腦來瀏覽網頁。

Android 系統靈活自由

用戶或會覺得電視機製造商採用的自家智能平台不成氣候，應用程式少、質素差、甚少或永不更新，因此很不實用。

目前較可取的方案，是將已十分流行及成熟的智能手機系統延伸到電視上，立即有龐大數量及源源不絕的應用程式可用，事實上，市場上已逐漸出現採用Android的智能電視產品。

今次測試的樣本中，「海信Hisense」(#14)已用上了建基於Android的智能系統，可惜屬特殊版

本，不設「Play商店」，系統的限制令一般用戶無法從其他途徑取得應用程式封包來安裝，而只能從製造商的自家應用商店下載應用程式，使用上欠缺自由。

「東芝Toshiba」(#15)則藉附上外置式Android盒來提供智能電視功能，同時附有無線滑鼠以方便操作。系統版本是Android 4.0.4，相對正規及完整，就像一般Android智能手機，介面也相似，可使用Google的各種服務，雖然預載的應用程式極少，但不單設有「Play商店」，也容許從其他途徑取得應用程式封包來安裝，使用上的自由度甚高，用戶可按個人喜好選擇安裝任何免費或付費版的多媒體播放器、影片串流播放程式、中文輸入法、檔案管理程式之類。如果很想擁有一部真正實用的智能電視，此產品是一個不錯的選擇。

「東芝 Toshiba」(#15) 附外置式 Android 盒來提供智能電視功能，系統相對正規及完整，使用上的自由度甚高。



獨立智能電視盒漸流行

如果電視機並非智能類別，或用戶不滿意智能電視內設的智能功能，不妨考慮添置獨立的智能電視盒 (TV Box)，事實上，不少用戶也會忽略智能電視內置的智能功能，索性改用外置電視盒。

電視盒現正逐漸流行，市場上的款式不少，售價普遍在\$1,000以下，都設有上網功能，通常可用有線或Wi-Fi接駁上網，並附遙控器，用戶也可透過USB接駁有線或無線的鍵盤或滑鼠，以便操作及輸入文字。

有些電視盒配合了完善的內容供應平台，而且支援充足，透過電視盒可輕鬆取得各種免費或收費的內容，包括電影、電視



智能電視普遍設多款上網應用程式，以使用戶可透過這些應用程式來取得一些經由網絡提供的內容或服務。

劇、體育節目、音樂等，可隨時經網絡串流播放而毋須預先完成下載，十分方便。

也有些電視盒採用受歡迎的Android系統，產品預載了部分內容供應網站的應用程式，用戶也可自行尋找其他內容供應來源，並自行安裝相關的應用程式；當然，部分網站或須用戶先註冊帳號及繳付費用，而部分網站或會免費提供影片串流，但服務質素往往極不可靠，除串流速度不穩外，亦可能隨時突然終止服務，又或封鎖非當地用戶的使用權等。

智能手機接駁變智能電視

另類方案是將智能手機接駁至電視機，不少較新款的手機本身已支援這功能，手機畫面可輕易在電視上顯現出來。以此方法在電視屏幕上播放影片檔案或串流播放影片，都很方便。

將智能手機畫面轉移至電視屏幕，有不同的途徑，不少智能手機本身有HDMI輸出功能，只要一條MHL接線，即可輸出，大部分較新款及規格較高的智能手機更支援Miracast，可透過Wi-Fi Direct輸出到電視機，省卻駁線的麻煩，但如果電視機沒有Wi-Fi Direct功能，便需添置及插上支援Miracast的接收器。

電視機插上細小的 Miracast 接收器，有 Miracast 功能的智機手機便可將畫面鏡射到電視屏幕上。



預校錄影多數容易使用

14款樣本有預校錄影功能，用戶可先查看電子節目表，從中選取喜歡的節目即可，毋須手動輸入頻道、錄影日期及時間等。預校好後，即使電視機被切換至備用狀態，錄影程序也會依時執行。

大部分樣本的預校錄影不難使用，「LG」(#1)及「三星Samsung」(#2)的設計尤其完善及易用，獲5點評分。

部分調整預校錄影欠靈活性

電視節目的實際開始及完結時間，與原定的電子節目表或有少許差異，為免錄影不完整，用戶或想作出調整，例如提前數分鐘開始錄影，及延遲數分鐘結束錄影。

有預校錄影功能的樣本普遍容許調整時間，僅「康佳Konka」(#19)例外，只能完全按電子節目表的時間來錄影。

調整預校錄影以「Panasonic」(#4)最靈活方便，其次是「LG」(#1)、「三星Samsung」(#2)及「TopconPro」(#10)。9款樣本欠靈活，只容許在設置的一刻調整時間，設置完成後便不能修改，故獲2點的較低評分。

觀看已錄內容普遍問題不大

查看已錄內容列表及重播的操作方式，各樣本不盡相同，但普遍問題不大。「LG」(#1)最簡單便捷，故獲5點的高評分；「康佳Konka」(#19)的遙控器上的重播按鍵竟然不能用來重播，必須啟動媒體播放器，從路徑中尋找相關檔案，才能播放已錄的內容，故獲2點的較低評分。

3款錄影功能完善

綜合多個細項的結果，整體錄影功能最完善的是「LG」(#1)、「三星Samsung」(#2)及「Panasonic」(#4)，同獲4點半的評分。

多功能程度分別頗大

多功能程度根據多方面的功能/規格評分，包括：

- 視頻輸入端點的種類及數量；
- 有否模擬/數碼音頻輸出以便外接音響組合或擴音機；
- 可供播放多媒體檔案的USB插座數量；
- 有否錄影功能及可否預校錄影；
- 內置媒體播放器可否播放流行格式式的影片檔案；
- 是否支援MHEG5互動資訊功能；
- 有否內置LAN網絡插座以便連接上網；
- 有否內置Wi-Fi接收器；
- 可否選配USB Wi-Fi接收器；
- 是否可播放3D立體電視影像；
- 是否設網頁瀏覽器以便瀏覽任何網頁；
- 智能系統可否輕易安裝從第三方取得的應用程式。

「LG」(#1)的功能非常豐富，獲4點半的較高評分，「三星Samsung」(#2)功能齊備，獲4點評分，而「Panasonic」(#4)也獲3點半的評分。

耗電

注重環保是時下的趨勢，故理想的電視機必須使用省電的設計。試驗分別量度啟動及備用狀態下的耗電量。

啟動耗電相差逾倍

樣本均調校至最佳畫質狀態，然後量度輸入功率(power input)。各樣本的輸入功率由30至74瓦特不等。「海信Hisense」(#14)、「東芝Toshiba」(#15)及「TCL」(#18)都低於40瓦特，明顯較慳電；「德律風根Telefunken」(#5)及「家樂華Kelvinator」(#6)則都超過70瓦特，比起最慳電樣本的耗電超過一倍。

選擇指南

用戶應按本身的功能要求及重視的項目去作選購，本會的總評計算，畫質佔最大比重，以照顧大部分用戶的要求，總評分較高或較值得考慮的樣本包括：

全高清屏幕 (1920 × 1080 像素)

「LG」32LA6500 (#1, \$5,980)：畫質及音質都理想，動態影像暢順，錄影功能完善，功能非常豐富；

「三星Samsung」UA32F5500AJ (#2, \$4,380)：畫質不錯，音質可算滿意，錄影功能完善，功能齊備；

「索尼Sony」KDL-32W670A (#3, \$4,580)：畫質及音質都不錯；

「Panasonic」TH-L32E6H (#4, \$5,680)：畫質理想，錄影功能完善，功能不少，保用5年。

高清屏幕 (1366 × 768 像素)

「飛利浦Philips」32PFL5007D/30 (#12, \$2,990)：畫質不錯，動態影像暢順，使用方便；

「Telken」TKL32K01N (#13, \$2,580)：各方面不過不失，相對實惠。

「海信Hisense」LHD32K360HK3D (#14, \$3,290)：音質可算滿意，各方面不過不失。

「東芝Toshiba」32L2358CH (#15, \$4,390)：多方面表現普通，但智能電視系統功能優勝。

選購電視機除了看性能表現及功能外，還應留意製造商或代理商的信譽是否良好，能否提供優質售後服務，以免日後電視機一旦損壞時，出現沒有部件可更換的情況。

5 款每年電費 \$60 或以下

假設電視機每天啟動3.5小時，20.5小時處於備用狀態，每度電(kWh)電費為\$1.1，各樣本每年所涉電費由\$49至\$108；5款樣本的電費在\$60或以下，在省電程度項目中獲5點的高評分。

部分樣本於機身設有電源總開關，不看電視時，應盡量利用此掣來關上電視機，節省電力；其餘樣本機身不設電源總開關，用戶需以拔除電源插頭或關閉電源插座開關掣等方式來截斷電源，較不方便。

總評

總評分根據多項測試的結果，各測試項目所佔比重如下：

| | |
|--------|-----|
| 畫質 | 40% |
| 音質 | 20% |
| 使用方便程度 | 20% |
| 錄影功能 | 5% |
| 多功能程度 | 10% |
| 省電程度 | 5% |

廠商意見

「聲寶牌Sharp」的代理商表示，LC-32LE445H (#11) 屬入門級型號，提供兩年保養，該品牌在售後服務方面，為客戶帶來一定信心；且性能價格可取相宜，兼備功能亦符合市場的一般要求。

備用耗電相差多倍

備用狀態的耗電量比啟動狀態更受關注，因為備用時能源是白白浪費掉的。雖然本會經常鼓勵用戶在長時間不使用時，應將電源關掉，避免只使用遙控器將電視機進入備用狀態，但不少用戶在日常生活上往往會疏忽，故良好的產品，備用狀態耗電還是越低越好。

各樣本備用狀態的輸入功率由0.2至1.4瓦特不等，相差甚遠。備用狀態以「LG」(#1)、「Panasonic」(#4)及「飛利浦Philips」(#12)最慳電，只耗0.2瓦特；「康佳Konka」(#19)則表現最差，耗電達1.4瓦特，為最慳電樣本的7倍。

過去有些產品在預校錄影後便不能進入真正的備用狀態，而只是暫時將屏幕

顯示關閉而已，系統仍然運作，耗電仍超過20瓦特，非常浪費；今次測試的樣本全部沒有此問題，即使預校了錄影亦不影響備用狀態的耗電情況。



大部分較新款及規格較高的智能手機都支援 Miracast，可透過 Wi-Fi Direct 輸出到電視機，省卻駁線的麻煩。