



# 高 清 新 視 野

高清電視的出現，為香港市民開拓家庭娛樂的一片新天地

**高**清晰度電視(「高清電視」)儼然是數碼電視產品中的貴族，甫推出即大受香港影音科技迷青睞。有了高清電視，安坐家中也能體驗有如置身電影院的視覺享受。北京奧運會開幕在即，和黃旗下的電器零售商豐澤已作好準備，滿足影音市場的需求。

豐澤商品總監吳宗禧表示：「高清電視備受矚目，緊貼最新科技趨勢的潮流一族反應熱烈，而高清電視的優點更是有目共睹。隨着北京奧運會在今年夏天舉行，愈來愈多運動愛

好者將會購買高清電視，在家觀看直播賽事，情況就像二〇〇六年德國世界盃決賽掀起平面電視熱潮一樣。」

那麼，高清電視有何出眾之處？簡言之，高清電視是一種全新的數碼電視制式，為消費者提供前所未見的最優質畫面。目前，大部分家庭使用的陰極射線管電視，其解像度為七百二十(水平像素)乘五百七十六(垂直像素)；高清電視的解像度最高可達一千九百二十乘一千零八十，畫面比普通電視機清晰細緻得多。

為甚麼像素數量如此重要？電視的像素數量愈多，畫面便愈細緻，就像數碼相機的每英寸點數(dpi)一樣，點數愈多列印質素便愈好。

此外，高清電視的闊屏幕畫面，圖像寬高比例為十六比九，能提供媲美電影的一流畫面質素，而且沒有傳統電視廣播通常出現的瑕疵。

畫面的寬高比例又有何重要性？寬高比例是指影像的寬度與高度之比，家庭視像設備兩個最常見的寬高比例是四比三(標準畫面)及十六比九(闊屏幕)。闊屏幕影像是視像技術的大躍進，因為它提供比較大的影像，而寬度也比較符合人類眼球觀看外物的習慣，因此大多數高清電視節目的畫面寬高比例為十六比九。

高清電視的概念源自闊銀幕電影，當闊銀幕電影最初推出時，電影製作人很快洞悉，闊銀幕能提供比傳統窄銀幕更佳的視覺享受。隨着科技日新月異，今天的消費者也可安在家中，透過高清電視得到闊銀幕一樣的完美效果。

香港引入數碼地面廣播，加上電視台推出了多個高清電視廣播頻道，大大提升了高清電視的吸引力。相對模擬制式電視，數碼廣播一般佔有較多優勢。一向以來，香港的電視台都是透過大氣電波傳送節目訊號，再轉為畫面和聲音供家庭觀眾收看。這種傳輸方式常會產生訊噪，對畫面造成干擾，但數碼廣播可以消除這些弊病。

在全球各地，數碼廣播造就了許多新穎的應用功能，例如多功能的節目指南。只要使用數碼解碼器，觀眾便可用遙控器瀏覽節目資料、預告和字幕，方便快捷。當內容開發商提升創意，觀眾更可以調校攝影角度或閱讀電子雜誌。有些電視台甚至為觀眾提供互動服務，包括用電話或遙控器買賣股票。由於數碼訊號裝載的資料比傳統模擬訊號多，因此高清數碼電視可支援高質素畫面，而解像度是傳統電視機或數碼光碟(DVD)的五倍。

觀眾如想收看數碼電視節目，只須把現有電視機接駁數碼

機頂盒，或購買內置解碼器的綜合數碼電視機。由於模擬廣播要到二〇一二年才完成過渡至數碼廣播，所以消費者不會一下子全部轉用數碼電視機。



消費者可安坐家中享受高清電視的優質效果。



吳宗禧說：「這將是一個漸變的過程，就像其他創新技術最初面世時一樣，人們首先會與同事談論高清電視或前往裝有高清電視的朋友家中實地觀察，當他們覺得高清電視真的很好，便會興起擁有的念頭。我認為，這種換機的趨勢將會陸續湧現，特別是在北京奧運即將舉行之時，高清電視的銷路將不斷上升。」

PHIL