

數位電視 ( DTV ) 轉換指的是，在 2009 年 2 月 17 日之後，全功率電視廣播站停止播送類比格式的信號，只播送數位格式信號。目前美國市場的廣播站均播送類比和數位兩種信號。如果您在當地接收數位廣播站有困難，該故障排除指南有關於數位信號接收的連接核對清單和提示。

## 檢查連接

- 檢查類比與數位轉換盒 ( 或數位電視 ) 連接是否正確。確保天線連接到類比與數位轉換盒 ( 或數位電視 ) 的天線輸入端。如果使用類比與數位轉換盒，還要確保將轉換盒的天線輸出端連接到類比電視的天線輸入端。如果不確定如何正確連接，請參閱相關元件的使用者手冊。
- 確保將元件插入並通電。
- 如果使用數位與類比轉換盒，將類比電視調到 3 頻道。應該會在電視螢幕上看到設定功能表或畫面。如果看不到設定功能表或畫面，將電視調到 4 頻道。如果仍看不到設定功能表或畫面，重新檢查連接。

## 進行頻道掃描

- 類比與數位轉換盒 ( 和數位電視 ) 通常在遙控器上有一個按鈕，標有「設定」、「功能表」或一些類似詞語。按該按鈕即可使用設定功能表。使用遙控器上的方向箭頭按鈕，捲動到可以進行「頻道掃描」的選項。頻道掃描將搜尋當地提供的數位廣播頻道。有關如何對裝置進行頻道掃描的詳細說明，請參閱類比與數位轉換盒 ( 或數位電視 ) 的使用者手冊。
- 在完成頻道掃描後，將能夠調到天線接收的數位頻道。**應定期進行頻道掃描，以檢查是否能收看其他新的數位頻道。**

## 調校天線

- 稍微調校天線即能對接收的數位頻道數目有很大影響。如果使用室內天線，嘗試將其升高並移動到靠近住宅外牆的位置。調校天線後，再進行頻道掃描，看接收的頻道是否增加了。
- 調校天線時，使用類比與數位轉換盒 ( 或數位電視 ) 上的「信號強度表」，可能有助於確定調校是否增強了信號強度。通常要用遙控器上的功能表功能才能使用信號強度表。有關如何使用信號強度表的詳細說明，請參閱裝置的使用者手冊。請記住，調校天線後要再進行頻道掃描。
- 電視廣播站播送數位信號使用 VHF 頻段 ( 2-13 頻道 ) 及 UHF 頻段 ( 14-51 頻道 )。許多室內天線用「小耳朵」接收 VHF 頻段，用環形或蝶形天線接收 UHF 頻段。確保所用的天線能接收 VHF 和 UHF 頻段，且



連接正確。

**如果仍有困難：**

- 在 2009 年 2 月 17 日之後，某些廣播站將減小播送功率。如果收不到某些數位電視廣播站的信號，並不意味著天線或類比與數位轉換盒（或數位電視）有問題。請諮詢電視廣播站，瞭解他們是否計劃變更，提高接收效果。
- 類比電視信號較弱或接收有干擾時，螢幕上會出現停頓、雪花及失真。數位廣播將提供清晰的畫面；但是，如果數位信號降到某個最低強度值以下，畫面就會消失。此「懸崖效應」表示，如果收看的類比電視廣播站節目有停頓和失真現象，則可能需要調校或升級天線系統。
- 一些簡單的室內天線接收效果差，可能不適合您所在的位置。如果現有室內天線的接收效果不理想，可能需要其他室內天線，功能包括更好地接收 UHF 信號，和/或提供放大器，以增強收到的信號（通常稱為高效室內天線）。
- 室外天線的接收效果通常比室內天線好。但是，由於經受風吹雨打，時間一長，室外天線的效果就會降低。如果有問題，檢查接線是否鬆脫或腐蝕，元件是否破裂，天線定向是否正確。
- 天線和類比與數位轉換盒（或數位電視）之間接線的距離應儘量短，以獲得最佳接收效果。
- 「分流器」可將一條天線連接至多臺類比與數位轉換盒（或數位電視），但會減少每個裝置收到的信號量。如果有問題，檢查不用分流器時接收效果是否得到改善。有時，配備放大器的「高效」分流器可以解決問題。
- 如果離廣播站的廣播塔很近，接收該廣播站及其他廣播站時可能受到信號「過載」的阻礙。使用「衰減器」或取下放大器可能改進接收效果。
- 如果決定更換或升級室內或室外天線，電器零售商店出售許多類型不同價格的天線。一些網站（如 [www.antennaweb.org](http://www.antennaweb.org)）提供了相關資訊，如廣播塔的位置及適合想收的電視臺節目的室外天線類型。如果升級天線系統需要協助，請諮詢當地天線經銷商或天線安裝人員。

若需 DTV 轉換的更多資料，請瀏覽 [www.dtv.gov](http://www.dtv.gov)，或聯絡聯邦通訊委員會（FCC），電子郵件：[dtvinfo@fcc.gov](mailto:dtvinfo@fcc.gov)；語音電話：1-888-CALL-FCC (1-888-225-5322)，或電傳打字機：1-888-TELL-FCC (1-888-835-5322)；傳真：1-866-418-0232；或寫信至：

**Federal Communications Commission  
Consumer & Governmental Affairs Bureau  
Consumer Inquiries and Complaints Division  
445 12th Street, SW  
Washington, DC 20554  
####**

要獲得本說明或其他消費者出版物的可用版本  
(電子 ASCII 文字、盲文、大字書、音頻)，請寫信或致電給  
下面的地址或電話號碼，或寄送電子郵件至 [FCC504@fcc.gov](mailto:FCC504@fcc.gov)。

本文件僅用於消費者教育目的，無意影響任何涉及本主題事項或相關問題的訴訟或案例。

2008 年 9 月 23 日

