

戶外型

## HDTV1080 數位電視專用天線

型號：HDA-5000

- 謝謝您採用本公司數位無線天線 HDA-5000,在您使用本公司產品，請詳細閱讀本說明書並保留以利日後參考。
- 本機器內附的電纜線為 3M,若您安裝的地點超過 3M，請另行購買本公司的電纜線及 F81。

### 產品介紹

HDA-5000 是專為台灣 HDTV 數位無線電視所設計的戶外型多功能天線，新潮的設計可壁掛或安裝於桿子或鐵窗使用，適合不同的安裝環境。萬向轉動基座，可以隨意調整天線方向；外殼抗 UV 能長時間使用於戶外不會因日曬而影響外觀，新進的射頻處理技術，讓收訊效果達到最佳狀況。

特點：

- 戶外型可抗紫外線。
- 可壁掛安裝或是安裝於天線桿。
- 超強的收訊效果，泛歐銷售第一。
- 20dB 增益，適用多種使用環境。
- 獨家設計遠端供電功能，當天線於戶外陽台或壁掛安裝時，可由室內做遠端供電，獲取最佳收訊效果。

## 包裝內容物

安裝 HDA-5000 前請先檢查包裝內容物是否齊全：

1. HDA-5000 天線本體 X1
2. 萬向轉動底座 X1
3. 灌電器 X1
4. AC 變壓器 X1
5. 壁掛安裝套件(塑膠螺柱 X4, 自攻牙螺絲 X4)
6. 桿子安裝套件(U 型螺柱 X2, 蝴蝶螺絲 X4)
7. F 公接頭對 F 公接頭(防水圈)同軸電纜線 X 1
8. 說明書 X1



天線本體



旋轉底座



灌電器



變壓器



壁掛套件



桿子安裝套件



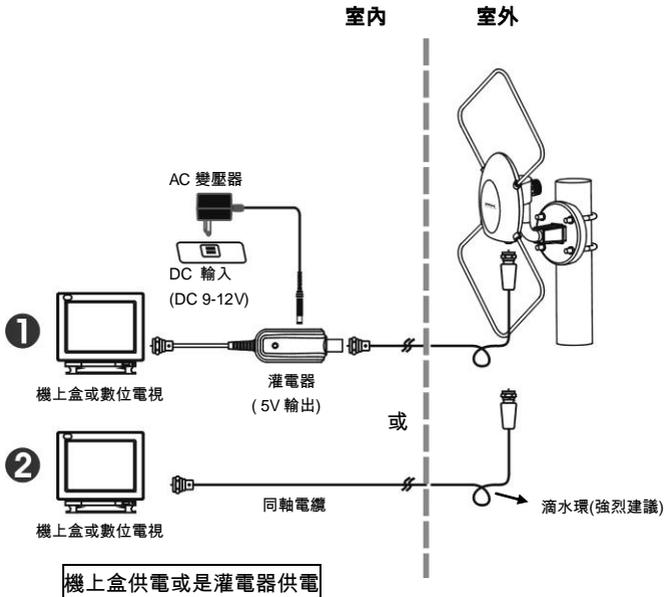
同軸電纜線

## 安裝說明

### 注意：

為了讓你的數位天線有最佳的效果請先注意下列事項：

1. 遠離干擾源：遠離耗電量大的家電設備，例如冷氣機、電梯、乾衣機、吹風機、微波爐等，並盡量安裝在較高的位置。



安裝步驟：

步驟 1. 取出 HDA-5000 本體。

步驟 2. 取出萬向轉動基座，利用包裝所附贈的桿子安裝套件，將基座固定在桿子上（如上圖，詳細安裝步驟在下節有更詳細的說明）。

步驟 3. 將本體安裝在基座上。

步驟 4. 取出灌電器將 F 公接頭接到你的數位機上盒或是電視（有數位接收功能）的 F 母座上，再取 F 公接頭轉 F 公接頭同軸電纜線，將 F 公接頭端（有防水套一端）接到 HDA-5000 的 F 母座上，另一端 F 公接頭端接到灌電器上標明“antenna”的位置。

注意：所有的接點必須牢固，若您是安裝本天線在戶外，在此強烈建議：電纜線要進入戶內前先做一滴水環（如圖示，直徑大約 10~15CM，以防水膠帶包覆），中間接頭也請用防水膠帶包覆。

步驟 5. 取出 AC-DC 變壓器，將 DC 端子接到灌電器的 DC IN 端，AC 端插在 AC 插座上。

步驟 6. 調整 HDA-5000 方向（一般來說如上圖方向即可）。

當你完成安裝後，請用你的接收機來確認信號強度及品質，一般來說信號品質及強度會影響接收，若接收不好可藉由調整天線方向來改善。

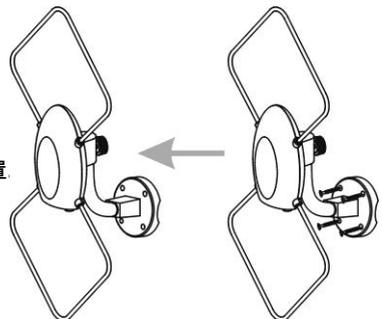
## 室內/戶外壁掛安裝

步驟 1. 以萬向轉動基座，以鉛筆或簽字筆畫出要固定的位置。

若是天線要安裝在木質牆壁上，請依據下列步驟操作：

步驟 2. 取出 4 個自攻牙螺絲，以十字起子，如右圖穿過萬向轉動基座鎖在牆壁上。

步驟 3. 將本體固定在萬向轉動基座上。



完成

步驟 4. 取出灌電器將 F 公接頭接到你的數位機上盒或是電視（有數位接收功能）的 F 母座上，再取 F 公接頭轉 F 公接頭同軸電纜線，將 F 公接頭端（有防水套一端）接到 HDA-5000 的 F 母座上，另一端 F 公接頭端接到灌電器上標明“antenna”的位置。

注意：所有的接點必須牢固，若您是安裝本天線在戶外，在此強烈建議：電纜線要進入戶內前先做一滴水環（如圖示，直徑大約 10~15CM，以防水膠帶包覆），中間接頭也請用防水膠帶包覆。

步驟 5. 取出 AC-DC 變壓器，將 DC 端子接到灌電器的 DC IN 端，AC 端插在 AC 插座上。

步驟 6. 調整 HDA-5000 方向。（一般來說如上圖方向即可）

若是天線要安裝到磚牆或是水泥牆，請依據下列步驟操作：

請注意：要安裝在水泥或是磚牆上你必須使用電鑽，使用電鑽必須要有相當的保護措施，如果你不熟悉電鑽操作，請您委由專業人士協助，不正確的操作或沒有保護措施有可能會造成人員的傷亡。

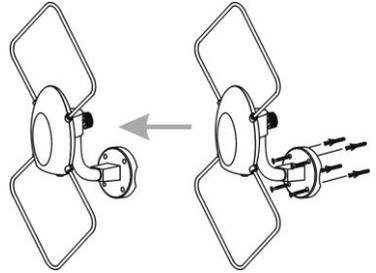
步驟 1. 取出您的電鑽，將 5.8mm 鑽蕊鎖在鑽頭固定機制上，在記號位置上鑽一個 35mm 深的洞，然後清除乾淨。

步驟 2. 取出 4 個塑膠螺柱，以鐵鎚打入先前鑽好的洞中。

步驟 3. 取出 4 個自攻牙螺絲，穿過萬向旋轉基座，以十字起子固定好。

步驟 4. 將天線本體固定在萬向轉動基座上。

步驟 5. 取出灌電器將 F 公接頭接到你的數位機上盒或是電視（有數位接收功能）的 F 母座上，再取 F 公接頭轉 F 公接頭同軸電纜線，將 F 公接頭端（有防水套一端）接到 HDA-5000 的 F 母座上，另一端 F 公接頭端接到灌電器上標明“antenna”的位置。



完成

注意：所有的接點必須牢固，若您是安裝本天線在戶外，在此強烈建議：電纜線要進入戶內前先做一滴水環（如圖示，直徑大約 10~15CM，以防水膠帶包覆），中間接頭也請用防水膠帶包覆。

步驟 5. 取出 AC-DC 變壓器，將 DC 端子接到灌電器的 DC IN 端，AC 端插在 AC 插座上。

步驟 6 調整 HDA-5000 方向。（一般來說如上圖方向即可）

## 桿子安裝

步驟 1. 取一個木桿或是金屬桿（或是鐵窗的桿子）。

步驟 2. 取出包裝內的桿子安裝套件。

步驟 3. 將兩個 U 型螺柱穿過桿子及萬向轉動基座，再以 4 個蝴蝶型螺絲鎖在螺柱上，以四個方向輪流鎖緊，直到固定基座及桿子之間穩定不搖晃為止。

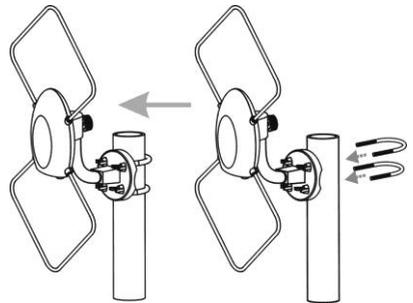
步驟 4. 將天線本體固定在萬向轉動基座上。

步驟 5. 取出灌電器將 F 公接頭接到你的數位機上盒或是電視（有數位接收功能）的 F 母座上，再取 F 公接頭轉 F 公接頭同軸電纜線，將 F 公接頭端（有防水套一端）接到 HDA-5000 的 F 母座上，另一端 F 公接頭端接到灌電器上標明“antenna”的位置。

注意：所有的接點必須牢固，若您是安裝本天線在戶外，在此強烈建議：電纜線要進入戶內前先做一滴水環（如圖示，直徑大約 10~15CM，以防水膠帶包覆），中間接頭也請用防水膠帶包覆。

步驟 6. 取出 AC-DC 變壓器，將 DC 端子接到灌電器的 DC IN 端，AC 端插在 AC 插座上。

步驟 7. 調整 HDA-5000 方向。（一般來說如上圖方向即可）



完成

## 產品規格

頻寬	47~230 MHz 470~890 MHz
增益	20±3 dB
反射損失	6 dB
NF	4 dB
變壓器	AC120V / DC9V / 100mA
灌電器	頻寬 47~890MHz 插入損失<2dB DC：輸入 9~12V；輸出 5V

## 安全注意事項

1. 避免感電的危險，請不要將本機浸入水中使用。
2. 避免電擊危險，切勿打開機器本體，若自行拆封就不在保固範圍內。
3. 如要自行使用變壓器輸入，請注意要使用 DC9V 100mA 穩壓變壓器。
4. 請勿將電源插座過載，如長時間不使用請將電源拔除。
5. 請放置於安全穩固之場所或位置，使用時請考慮不會因線材拉扯致使產品掉落。
6. 請勿讓任何液體流入機體內，如發現有異味或煙霧產生時，請立即將電源拔除。
8. 清潔保養時請使用柔軟布料，沾上稀釋過的中性清潔劑擦拭外殼。

## 產品保證限制

大通電子保證此產品在下列條款下沒有任何因製造或元件錯誤所造成的瑕疵：

**保證期限**：維修的保證期限為自購買日期起一年。  
零件的保證期限為自購買日期起一年。

**保護對象**：此保證僅適用第一位消費購買者。

**涵蓋與未涵蓋範圍**：除了底下所述的狀況外，此保證書可涵蓋由於產品的製造錯誤所造成的任何瑕疵。

**但下列狀況並未涵蓋於保證之中：**

1. 序號已毀損、修改或去除的任何產品。
2. 由於下列原因造成的損壞、故障或無法運作：
  - A. 意外、濫用、誤用、疏忽、火災、水災、閃電或其他的自然、商業或工業使用等動作、未經授權的產品修改、或未遵循產品提供的指示執行。
  - B. 非製造廠商的業務代表所做的不當服務。
  - C. 任何運送過程的損害。(請向運輸公司索賠。)
  - D. 與產品瑕疵無關的任何其他原因。
3. 產品所使用的紙盒、外殼、電池或附件。
4. 大通電子並不保證此產品可符合您的需求，您必須自行決定此產品是否適合您的用途。

**應付與不應付費用**：

我們將給付所涵蓋項目的維修與材料費用。但是下列項目並不包括在內

1. 移除或安裝費用。
2. 運送費用
3. 任何雜項費用。

**損壞的排除狀況**：

根據此項保證，製造廠商的唯一責任和義務是修復或更換損壞的產品。

不論原因為何，製造廠商都不負責購買者或任何協力廠商的任何意外或必然損壞(包括但不侷限於服務中斷產生的損壞和業務損失)或負擔此產品或其使用或擁有所產生的侵權行為。

## 產品保證書

品名	HDTV1080 數位電視專用天線	購買日期	年	月	日
機號					
用戶	姓名：	電話：			
	住址：				
經銷商	店名：	店章：			
	電話：				
	住址：				



**大通 數位多媒體**

大通電子股份有限公司  
 總公司：彰化縣花壇鄉中山路二段 765 號  
 電話：04-7627131 傳真：04-7627018

1. 本商品經嚴密品質管制及檢查，用戶在正常使用狀況下，若發生故障，請按照本保證書規定事項，向原購買之經銷商或本公司修理室洽修。
2. 保證書使用者各欄請詳細填寫，以作為服務保證之確認。
3. 保證書未加蓋經銷商店章無效。
4. 本機自購買日起一年內，正常使用狀況下，萬一發生故障時，本公司保證免費修理。
5. 自購買日起超過一年以上，出示保證書者，可按照本公司修理規定，辦理修護工作，本公司將依成本酌收零件費及維修費用。

### 技術支援:

感謝您對本公司產品的支持與愛護，若有任何安裝及使用上的問題，請電：

大通電子股份有限公司 客服部 (04)7633961~2

服務時間：週一至週五: AM 09:00~12:00 PM 13:30~17:00

或透過電子郵件來信請寄：service@mail.px.com.tw

有關本公司產品訊息或說明，請上大通電子網站：<http://www.px.com.tw>