

AV8000S

使用手冊

(D/N: 250-0351-0 Rev. 2.0)

FCC 無線頻率數干擾聲明

本裝置經測試證實符合 A 級數位裝置規格及 FCC 15 節規格。這些規格旨在防範在住宅區中可能造成之不良干擾。若未遵照使用手冊中的指示安裝及使用本裝置，所產生、使用及散發之無線電頻率，可能會干擾無線電通訊。特殊安裝作業也可能造成不良干擾。若經證明（關閉本裝置後再開啟）本裝置對收音機或電視之接收會造成不良干擾，客戶可以按下列方式調整：

- * 調整接收天線
- * 將本裝置與接收器間的距離增加
- * 將本裝置改用不同的電源插座，使本裝置與接收器處於不同的分支電路
- * 洽詢經銷商或有經驗的收音機及電視技師

注意事項：本裝置如有任何未經製造廠商認可的變更或修改，本裝置之使用權將視為無效。

保證

本書內容若有更動，虹光公司將不另行通知。

虹光公司對本文件內容不做任何保證，包括(並不限於)對某項特殊目的之適用性的隱含保證。

對因此造成之錯誤，或因裝修、效能或本品使用上造成的不固定或嚴重損害，虹光公司不負任何責任。

警告使用者：

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

目錄

1. 簡介	1-1
2. 安裝掃瞄器	2-1
2.1 掃瞄器鎖定裝置之解除.....	2-2
2.1.1 關閉鎖定裝置.....	2-3
2.2 SCSI介面卡設定.....	2-3
2.3 SCSI 界面 與SYNC(同步處理)開關設定	2-4
2.4 文件的放置	2-6
2.5 電源線與訊號線之連接.....	2-7
3. 系統需求與軟體安裝.....	3-1
3.1 從應用軟體 (TWAIN) 中掃瞄圖檔	3-2
4. 使用掃瞄器按鍵	4-1
4.1 使用前的設定	4-1
4.2 使用按鍵.....	4-3
5. 使用者界面	5-1
6. 維護方法	6-1
7. 排除錯誤指南	7-1
7.1 常見問題之答覆	7-1
7.2 錯誤訊息.....	7-4
8. 技術服務	8-1
9. 產品規格	9-1
9.1 機型：AV8000S.....	9-1

10.	自動送紙(ADF)器安裝使用指南	10-1
10.1	送紙匣裝置的安裝	10-1
10.2	ADF掃描方法	10-2
10.3	保養ADF的方法	10-3
10.4	更換ADF襯墊組	10-4

1. 簡介

首先恭喜您擁有一台完美的虹光AV8000S自動饋紙彩色影像掃瞄器。

為確保掃瞄的影像品質，在您安裝及使用這個新掃瞄器前，請花幾分鐘的時間閱讀本文。本文提供您這個掃瞄器正確的拆箱、安裝、使用及保養方式。

圖 1-1 顯示掃瞄器是如何裝箱的，您可以參照您的驗收單查點所有的裝備。若您收到的項目不齊全請立即洽尋當地經銷商。

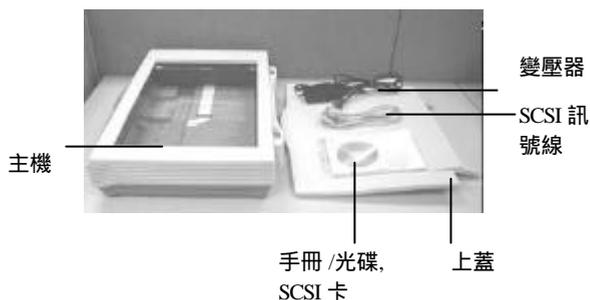


圖 1-1 掃瞄器包裝

2. 安裝掃瞄器

請小心地拆除掃瞄器的包裝材料，並參照驗收單檢查所有的安裝組件。若有任何組件短缺或受損，請即刻通知負責承銷的代理商。

注意事項

- * 請勿將掃瞄器放置在太陽直接照射的地方。直接的日光照射及過度的高溫皆可能會損害掃瞄器組件。
- * 請勿將掃瞄器安置在潮濕或灰塵多的地方。
- * 務必使用正確的交流電電源。
- * 將掃瞄器安裝在平穩的桌面上；傾斜或不平穩的桌面都可能導致機械或使用上的問題。
- * 為方便未來搬運，請保留掃瞄器所有的包裝材料。
- * 務必使用隨機台附贈的電源轉換器(供應商 Delta Electronics, Inc./型號 ADP-50ZB)；否則將造成無法預期的損害而使本機台無法運作，而這項損失並不包括在一般的保固條款中。

2.1 掃瞄器鎖定裝置之解除

本掃瞄器底部附有運輸用的鎖定開關. 請於使用前, 將此開關打開.

在預備好打開鎖定開關前, 先不要開電源, 也不要連接訊號線,

如下圖所示, 請將掃瞄器鎖定裝置的開關扳至(使用)位置, 使掃瞄器處於正常的使用狀態。

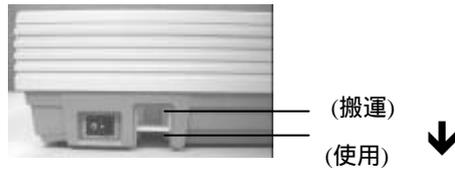


圖2-1. 掃瞄器開鎖

2.1.1 關閉鎖定裝置

當你需要搬動掃瞄器時，請遵照下列指示：

1. 將掃瞄器開關關閉。
2. 將掃瞄器上蓋打開，以便看清楚玻璃鏡片及光學元件。
3. 將掃瞄器開關打開，此時光學元件會往前移。
4. 當光學元件移至末端數秒時，將掃瞄器開關關閉。
5. 使掃瞄器鎖定裝置的開關扳至(搬運)位置。

2.2 SCSI介面卡設定

如果在SCSI連線中同時連接一種以上之元件時，每個元件必須設定一個不同的SCSI ID的編號，如果不同的元件使用相同的SCSI ID的編號，則此兩種元件皆無法發揮作用。

注意事項：

本掃瞄器預設的SCSI ID編號為6，內接式硬碟ID編號設為0，ID編號7,8,9 未使用。

2.3 SCSI 界面 與 SYNC(同步處理) 開關設定

在本掃描器後方, 備有內建的 SCSI 開關. 如果您的掃描器是唯一連接至電腦的最後 SCSI 裝置, 請將 SCSI 開關移至” ON(開啟)”位置. 如果您的掃描器是連接在電腦與其它 SCSI 裝置之間, 請將 SCSI 開關移至” OFF(關閉)”位置. 如下圖所示.

在本掃描器後方, 亦備有內建的 SYNC(同步處理)開關. 出廠設定為 “ON(開啟)”. 如果裝在您電腦上的 SCSI 卡與本掃描器不相容或您的電腦搜尋不到本掃描器裝置, 請將 SYNC(同步處理) 開關移至” OFF(關閉)”位置. 如下圖所示.

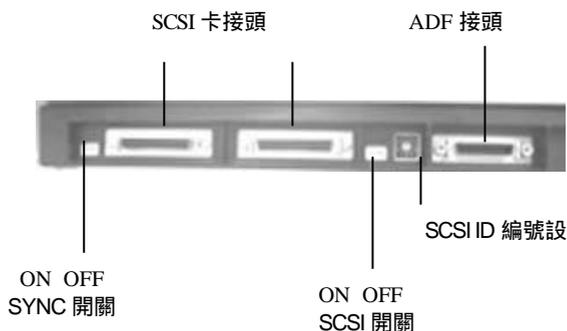
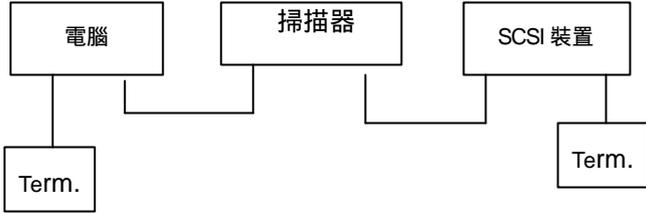
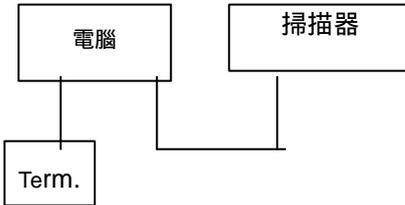


圖2-2 SCSI ID 編號設定



SCSI 開關 OFF



SCSI 開關 ON

圖2-2 SCSI 開關

2.4 文件的放置

當文件不適用於ADF自動饋紙裝置時，請用平台式掃描。(見圖2-5). 文件的文字面朝下平放於玻璃鏡片上，並與參考點對齊，如圖 2-6 所示。



圖 2-5 將紙張平放於玻璃鏡片上

2.5 電源線與訊號線之連接

1. 關電源

將開關朝“0”位置按下後,才可連接電源線與SCSI訊號線。

2 開電源

將開關朝“1”位置按下,此時電源指示燈將亮起,如果沒有亮起,請檢查電源是否有問題。

3 SCSI 卡訊號線

本機後方有兩個SCSI 卡接頭, 您可任選一接頭連至電腦, 另一接頭連至本掃描器。



圖 2-7 連接電源線與SCSI訊號線

3. 系統需求與軟體安裝

為使本掃描器達到預期之效能與速度，以下所列為必須具備之基本電腦配備：

- * IBM PC Pentium 3以上相容之個人電腦
- * 微軟視窗
- * 一個SCSI 界面卡
- * 至少 200 MB之可用磁碟空間
- * 至少 128 MB 以上之隨機儲存記憶體(RAM)
建議 256 MB 以上為佳
- * VGA顯示器
- * 與微軟視窗相容之滑鼠
- * 一個光碟機

掃描器驅動程式安裝

1. 開啟 視窗 95, 98, 2000, NT.
2. 將所附光碟片插入適當的光碟機中.
3. 按 開始>執行，在對話方塊顯示時，請鍵入
"d:\cdsetup.exe" 然後按"OK"鍵。
(d:\ 是安裝程式所在之光碟機位置)
4. 請依照螢幕之指示完成安裝手續.

3.1 從應用軟體 (TWAIN) 中掃描圖檔

1. 開啟 TWAIN 掃描應用程式。
2. 拉下 [檔案] 功能表，選擇 [選擇來源]。
如果 [檔案] 功能表上沒有 [選擇來源] 指令，請參閱您應用程式的使用手冊，以判定如何使用 TWAIN 連結。此時會出現一個有掃描來源清單的對話方塊。
3. 選擇 **Avision Scanner/32Vx.xx**。除非您要選擇其他掃描器，否則您只需要選取一次來源。
4. 將要掃描的文件放入 ADF 或平台的玻璃平板上。
5. 拉下 [檔案] 功能表，選擇 [取得]。此時會出現一個包含有掃描功能的對話方塊。



6. 在 [掃描方式] 下拉功能表上，選擇您要使用的掃描方法。

-
7. 在 [影像類型] 下拉功能表上，選擇您要使用的掃描模式。
 8. 在 [解析度] 下拉功能表上，選擇掃描解析度。
 9. 選取您要使用的掃描功能設定 (例如，清晰、去網點等)。
注意：請參閱「獲得最佳的掃描影像」一節中，關於 TWAIN 驅動程式功能的說明。
 10. 按一下 [預覽] 或 [掃描] 按鈕，開始預覽或掃描文件。

4. 使用掃描器按鍵

4.1 使用前的設定

要使用掃描器按鍵，首先須把把掃描器驅動程式及隨機附贈的應用軟體都安裝完成，然後再作個人偏好設定，這樣才可以使用按鍵，迅速完成指定工作。

如何設定個人偏好設定，

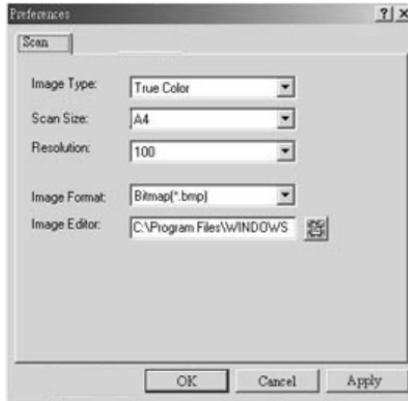
1. 點選開始>程式集>Scanner Software>Button Manager 來啟動按鍵控制軟體。此時 Button Manager 的小圖示會出現在螢幕的右下角。

按鍵控制軟體的小圖示



2. 將滑鼠點到小圖示，螢幕會出現“偏好設定”選項，點選“偏好設定”。

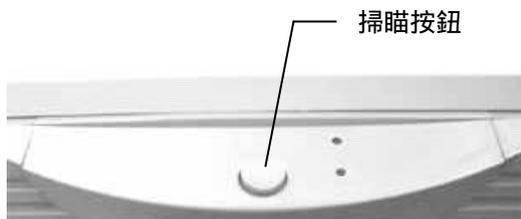
此時，螢幕會出現“個人偏好設定”的對話方塊。



3. 請參考下一頁作個人偏好設定。

1. 影像模式：選擇適當的影像模式。
2. 掃描區域大小：選擇掃描的區域如一般信紙、A4、或是名片大小。
3. 解析度：選擇適當的解析度(從 50 dpi 到 19200 dpi)。
4. 檔案格式：選擇你想要的檔案格式如BMP、PCX、TIFF、或 JPEG。
5. 影像編輯軟體：選擇你想要連結的影像編輯軟體。(預設為 Windows內建之Imaging)

4.2 使用按鍵



1. 按下掃描按鍵。

自動執行掃描並連結到Windows內建之影像編輯軟體 Imaging 或是其他你所指定的影像編輯軟體。

2. 在執行過程中，螢幕會出現進度狀況，提醒你完成的程度。

5. 使用者界面

掃描方式



在 [掃描方式] 下拉功能表上，選擇您要使用的掃描方法。

平台—如果您使用平台且一次掃描一頁，請使用此設定。

Simplex/one-page—如果您使用自動進紙器 (ADF) 且一次掃描一單頁面，請使用此設定。

Simplex/Multi-page—如果您使用自動進紙器 (ADF) 且一次掃描多份單頁面文件，請使用此設定。



解析度：指當用本掃瞄時，每一英吋所掃瞄的點數，單位為 dots per inch (dpi)，通常

點數愈高，解析度即愈高，但當到達一定程度時，解析度不會明顯地增加反而會增加

硬碟的空間。



解析度: 50 dpi



解析度: 100 dpi

-
1. 使用300 dpi的解析度和全彩的影像模式下，掃描一張A4大小的彩色影像大約需 25MB 的硬碟空間。因此，較高的解析度(通常指超過 600 dpi)在極少的情況下才需要，比如說掃描較小範圍的圖形時才使用。
 2. 利用你的影像作不同的應用時，以下的表單可以提供你當參考來選擇適當的解析度。

掃描器定 應用軟體	影像模式	解析度 (dpi)
歸檔、傳真、電子郵遞 你的 影像或文件	黑白	200
影印, 編輯 你的彩色照片	全彩	100
文字光學辨認 (OCR*) 你的 文件	黑白	300

*OCR: 全名為 Optical Character Recognition,把影像轉為文字格式的過程。



影像類型

你可以使用類型選單之選項來選取所需之影像模式。

黑白 (Line Art) --- 掃描純黑白影像

黑白影像只包含黑色和白色，而沒有中間的灰色調。這代表掃描影像中的每個**像素***不是 100% 的黑色就是 100% 的白色。黑白影像模式是書面文字或素描的最佳選擇。而因為每個*像素只需要 1 位元的黑色或白色資訊，儲存線條影像所需要的磁碟空間是儲存 24 位元全彩影像所需的 1/24。



圖 4-4 黑白影像(line art)

* 像素(Pixel): 為英文 Picture and element 兩個字的結合, 像素是電腦螢幕上或一個數位影像中的一個點。

半色調 (Halftone) --- 掃瞄黑白圖形

半色調影像，以改變列印點之尺寸的方式來模擬灰階影像。特別是當你保持一段距離來觀看這個影像時，看起來的確很像一個灰階的影像。很多報紙和雜誌的圖案都運用了這種效果。因為半色調影像也是黑白影像的一種即每個像素只需要 1 位元的黑色或白色資訊，所以其所需要的磁碟空間是儲存 24 位元全彩影像所需的 1/24。



半色調影像

8 位元灰階 — 由至少 256 個灰色陰影組成的單色頻影像。8 位元掃瞄器可產生將純黑到純白之間分為 1024 個灰色陰影的灰階影像。如果您要掃瞄黑白照片，請選擇這個選項。



灰階影像

8 位元彩色—[8 位元彩色] 影像在影像中提供了 256 種色調。256 色影像的檔案大小是[24 位元彩色] 影像的 1/3。



8位元彩色影像

彩色影像(24位元) --- 掃描彩色照片

24 位元彩色— [24 位元彩色] 影像由 3 個 8 位元的色頻組成。紅色、綠色，與藍色可混合以建立 1 兆種色彩的組合，這可以使影像具有更接近真實生活的品質。如果您要掃描彩色照片，請選擇 [24 位元彩色]。



全彩影像



明亮度： 調整影像中亮度的明暗。亮度值愈大，影像 (Brightness)愈亮。

增加明亮度





對比強度： 調整影像中最暗與最亮二者之間的圍。

對比值愈高，影像中黑白之間的灰域愈多。

增加對比強度





反轉

按一下 [反轉] 按鈕可反轉影像的亮度與色彩。

如果是黑白影像，黑色區域會變白，而白色區域會變黑。
如果是彩色影像，反轉影像會使其每一像素都變更為其互補色。

反轉前



反轉後





鏡影

按一下 [鏡影] 按鈕可反轉影像 (建立鏡像)。



鏡影啟動前



鏡影啟動後



預覽自動區域

按一下 [預覽自動區域] 按鈕，可自動將預覽掃描區域裁剪至預覽文件中。此裁剪區域將套用至所有的掃描文件。



紙張大小

[紙張大小] 清單列出常用的掃描大小，請選擇名片、5 x 3 英吋、6 x 4 英吋、信紙、Legal、B5、A5、A4、A3，或您目前的掃描區域，即可立即選擇掃描大小。



單位

[單位] 按鈕指出目前使用的度量系統 (英吋、公分，或像素)。



去網點

按一下 [去網點] 按鈕可存取一個下拉功能表，讓您指定要掃描的文件類型，以消除一般在印刷品上會有的雜紋斑點*。您可以指定 [報紙]、[雜誌] 或 [型錄]。*雜紋斑點—因半色調印刷時不正確的網點角度而產生之不想要的斑點。



去網點前



去網點後



按一下 [清晰] 按鈕可存取一個下拉功能表，讓您指定使掃描影像清晰的層級。您可以指定 [淡]、[其他]、[濃] 或 [最濃] 的 [清晰] 設定。



按一下 [色彩調整] 按鈕，以啟用 [色調]、[飽和度] 和 [亮度] 功能的按鈕。

注意：一定要啟用 [進階設定] 按鈕，才能使用 [色調]、[飽和度] 和 [亮度] 功能。



按一下 [自動分階] 按鈕可加入陰影，以顯露影像的更多細節。



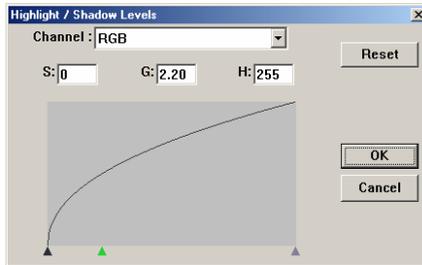
按一下 [進階設定] 按鈕可檢視 [明亮 / 陰影]、[曲線]、[色彩平衡]、[色調 / 飽和度 / 亮度]、[色彩消除] 和 [自訂設定] 等進階設定按鈕 (位在 TWAIN 對話方塊右邊的六個按鈕)。



明亮 / 陰影

在 [影像類型] 下拉功能表選取 [8 位元灰階]、[8 位元彩色] 或 [24 位元彩色] 時，可使用此功能。明亮是掃描影像中的最亮點；而陰影則是最暗點。

按一下 [明亮 / 陰影] 按鈕以存取 [明亮 / 陰影] 對話方塊。您可以在文字方塊內鍵入數值，或者可以將滑鼠游標移到線條上，按一下滑鼠右鍵並拖曳之，藉此指定您想要的值。



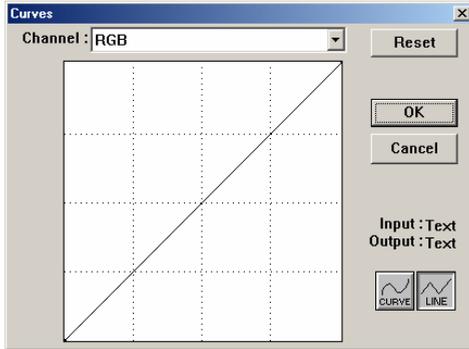
同時使用 [明亮] 與 [陰影] 設定可擴充色彩範圍，並讓彩色影像顯露出更多細節。



曲線

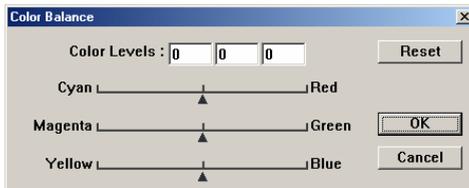
當您按一下 [曲線] 按鈕，會出現一個對話方塊讓您調整影像的中間色調，而不喪失最亮與最暗區域間的細節。

視您想要的是曲線型或角度設定，選擇 [曲線] 或 [線條] 按鈕。將滑鼠游標移到線條上，按一下滑鼠右鍵並拖曳之，以設定您想要的曲線。



當您選取 [色彩平衡] 按鈕，會出現一個對話方塊讓您調整影像色彩，使其更接近原稿。

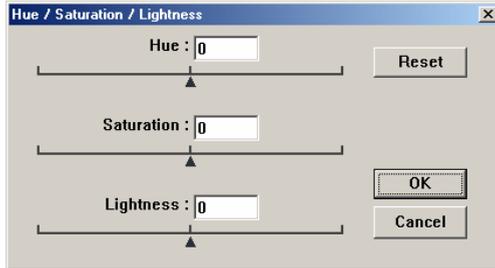
預設的參數用來調整影像。您可以在 [色彩階層] 文字方塊中鍵入數值，或者可以拖曳色彩下方的滑桿箭頭。





色調 / 飽和度 / 亮度

按一下此按鈕，可調整影像的色調、飽和度和亮度。選取 [色彩調整] 按鈕之後，便啟用了此按鈕。您可以在文字方塊中鍵入數值，或可以拖曳每個項目下方的滑桿箭頭。



色調—從色環上按一下想要的色彩或從下拉功能表選取設定，在 [色調] 方塊指定一個值以調整色調，最高到 360°。

請注意，在調整色調時，色彩的密度層級會同時變更。

飽和度—在 [飽和度] 方塊中指定一個值，以調整色彩的飽和度層級。飽和度層級表示色彩是淺色或深色。

亮度—在 [亮度] 方塊中指定一個值以調整色彩強度。

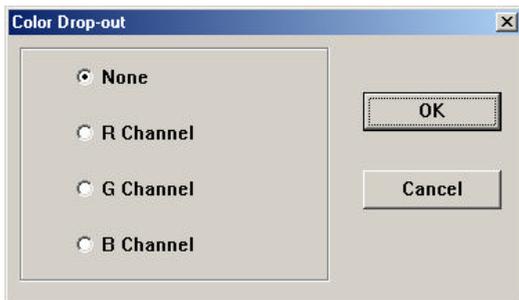
注意： 啟動 [色彩調整] 按鈕後，才能使用這些選項。



色彩消除

在 [影像類型] 下拉功能表選取 [黑白]、[半色調] 或 [8 位元灰階] 時，可使用此功能。

按一下 [色彩消除] 按鈕可存取一個對話方塊，讓您可以在掃瞄時選擇移除 R (紅)、G (綠)，或 B (藍) 的色類。



例如，如果您的影像包含紅色文字或紅色背景，選擇 [R 色頻] (紅) 可移除紅色文字或紅色背景。

此功能只適用於黑白與灰階影像。在使用此選項時，請確認您已在 [影像類型] 下拉功能表中選取黑白或灰階影像類型。

小技巧

在移除某一色頻後，增加亮度將會使影像更清晰。

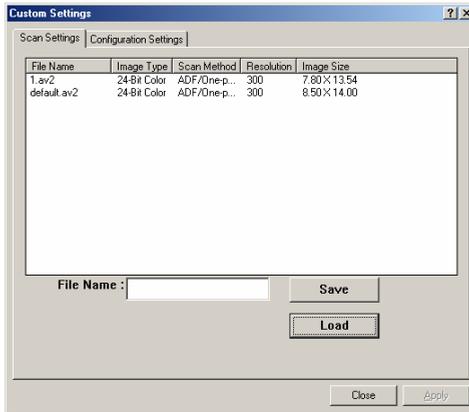


自訂設定

按一下 [自訂設定] 按鈕，可存取一個讓您儲存掃描設定與組態設定的對話方塊。這裡有兩個標籤：[掃描設定] 與 [組態設定]。

掃描設定

[掃描設定] 標籤可讓您將掃描功能設定儲存在檔案中、載入現有的檔案，或刪除現有的檔案。



儲存掃描設定檔案

在 [檔案名稱] 文字方塊中鍵入您的設定名稱，並按一下 [儲存] 按鈕。您的設定就會被儲存，而檔案名稱將出現在清單方塊中。

使用掃描設定檔案

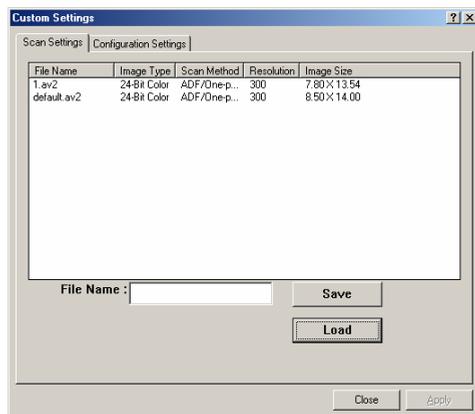
您可以使用現有的設定檔案。在您想使用之設定的檔案名稱上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 [載入] 按鈕。此檔案中的設定會被自動指定至掃描功能對話方塊中。

刪除掃描設定檔案

在檔案名稱上按一下滑鼠右鍵，然後按電腦鍵盤上的 **Delete** 按鈕即可刪除檔案。您無法刪除預設的掃描設定檔案 *default.av2*。

組態設定

[組態設定] 標籤可讓您自訂一些特殊設定。



省電模式—核取 [啟用] 方塊可啟用省電設定。您可在 [分鐘] 方塊中指定延遲時間。按一下 [套用] 按鈕儲存變更。

提示設定—如果您將滑鼠游標移到對話方塊中某個項目上時，希望出現顯示項目名稱的旗標，請核取 [顯示提示] 方塊。按一下 [套用] 按鈕儲存變更。

其他工具：

WIDTH： 顯示目前影像寬度。

Height： 顯示目前影像高度。

Size： 顯示目前掃描影像的檔案大小。



鎖定縮放

按一下此按鈕可不管選取之掃描大小而固定輸出的寬與高。

當您套用此選項並同時調整選取區域大小時，此比例值會自動變更。



資訊

按一下 [資訊] 按鈕可存取提供掃描器及驅動程式相關資訊的視窗。

Preview: 按一下 [預覽] 按鈕可掃描文件影像，讓你檢視掃描的影像。此選項讓您可以指定要掃描的區域，以及要在將來掃描時使用的任何掃描功能設定。當您變更並套用了一項掃描功能，[預覽] 影像隨即更新，提供變更後的即時檢視。

您可以用滑鼠拖曳游標線來定義掃描區域。

Zoom view: 按一下 [縮放檢視] 按鈕可預覽選取的區域。

Scan: 按一下 [掃描] 按鈕可以使用指定的參數掃描此區域。

您可以用滑鼠拖曳游標線來定義掃描區域。

Exit: 按一下 [結束] 按鈕可取消目前的工作。

6. 維護方法

清理掃描器玻璃鏡片

清理程序:

1. 將一塊棉布沾上酒精(95%).
2. 如下圖所示，請以柔軟乾淨的布塊擦拭掃描器玻璃鏡片以除去其上的墨水、碳粉或灰塵。

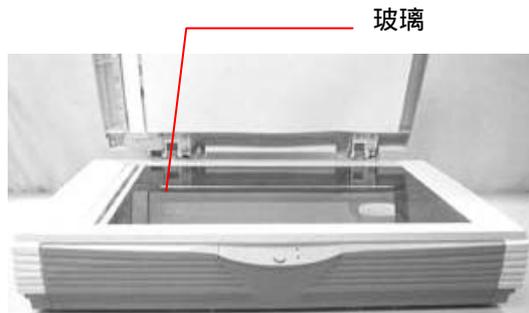


圖 6-1 保養

7. 排除錯誤指南

AV8000S 系列設有內建式之自動偵測功能，能偵測系統主要的錯誤。

系統每次開機時即會自動執行此功能，在執行當中，訊息指示燈(Ready/Error LED)會閃爍，偵測結束時，如果沒有錯誤訊息發生，則訊息指示燈(Ready/Error LED)會保持亮著而不閃爍。

如果您有任何操作上的問題，請參閱下列錯誤指南。

7.1 常見問題之答覆

問： Ready/Error指示燈顯示掃瞄器的狀況是正常的，但是 掃瞄器未能接收電腦主機傳達下來的指令。

答： 請檢查訊號線是否有確實連接好，並再下達掃瞄指令。如果掃瞄器仍未有反應，請再重 設定掃瞄器(重新關機再開機)，電腦主機也請重新設定(重新關機再開機)。

問： 掃瞄時，紙張被夾住。

答： 1)打開自動饋紙裝置。
2)小心的拉出被夾住的紙張。
3)將自動饋紙裝置裝上。

問： 在掃描過程中紙張變成歪斜的。

答： 1)用支承架來固定紙張前進的位置。
2) 檢查饋紙軸的狀況，如有需要請依
保養程序清理滾軸。

問： 將掃描器開關打開，掃描器會發出怪聲並且
不是在就緒的狀態(Ready)。

答： 有兩種可能：
1) 你也許忘了將掃描器鎖定裝置移至”使
用狀態”，請檢查看看。
2) 掃描器沒有置於平穩的桌面上，這樣會
使掃描器無法正常運作。

問： 掃描器沒有問題，但是掃描時，掃描器或
系統經常會突然無法運作。

答： 請檢查
1) 是否連接線都有接好。
2) 確定 SCSI 連接線的兩個接頭連接正確，
一個接頭連接你的 SCSI 元件，另一個連
接電腦主機。

問： 掃描影像時，所掃描進來的影像一直都太暗。

答： 1. 請調整Gamma值的設定，當您列印時請將您的印表機之Gamma值設為2.2，當使用應用軟體時，請將螢幕的Gamma值設為1.8。
2. 當您使用TWAIN介面時，請調整明亮度(Brightness)設定來取得較亮的影像。

問： 掃描線條藝術(line art)之影像時，所掃描的線條顯得比原始文件上之線條更粗。

答： 請調整亮度之設定，因亮度過低時，線條的邊緣會被視為黑色區域，而使得線條過粗。

問： 一次饋送多頁紙張時，紙張被夾住。

答： 1) 打開自動饋紙裝置。
2) 清除被饋送的多頁紙張。
3) 將自動饋紙裝置裝上。
4) 將紙張邊緣及四角弄平，再將紙張鬆開，徹底分離每一張紙後，再將文件放入導紙裝置中。
5) 檢查饋紙軸的狀況，如有需要，請依保養程序清理滾軸。

7.2 錯誤訊息

當面板上的進紙/卡紙(Paper In/Paper Jam)燈一直亮著橘色光時,表示自動送紙器(ADF)有卡紙狀況.請用以下方法,將卡紙移開.

- (A) 打開ADF上蓋.
- (B) 小心地將卡紙從自動送紙器移開.

當有錯誤狀況發生時,就緒/錯誤(Ready/Error)燈會以各種頻率閃爍著橘光.不同的閃爍頻率表示不同的錯誤訊息.下表列出各種閃爍頻率對應各別錯誤狀況.

閃爍頻率	錯誤訊息
2 次	SDRAM 測試失敗
5 次	馬達或感應器發生錯誤
6 次	燈管檢查錯誤
7 次	光機架(Chassis) 被鎖住

8. 技術服務

虹光技術服務部提供週全的虹光掃瞄器技術服務。當您與本部連絡之前，請您準備下列的資料：

- * 掃瞄器的序號和校正號碼 (在掃瞄器的底部)。
- * 電腦硬體設備 (例如，您的 CPU 種類，RAM 多寡，硬碟可用空間，顯示卡，介面卡...)
- * 您所使用之軟體應用程式的名稱及版本。
- * 您所使用之掃瞄器驅動程式的版本。

請用下列方式與我們連絡：

美加地區: Avision Labs Inc.
Address: 6815 Mowry Ave. Newark CA 94560,
USA
Telephone number: +1 (510) 739-2369
Fax number: +1 (510) 739-6060
Web Site: <http://www.avision.com>
E-mail: support@avision-labs.com

其它地區: 虹光精密股份有限公司
地址： 臺灣省新竹科學工業園區研新一路20
號
電話號碼： 886-3-5782388
傳真號碼： 886-3-5777017
Web Site: <http://www.avision.com>
E-mail： service@avision.com.tw

9. 產品規格

9.1 機型：AV8000S

光學解析度： 600 dpi * 1200 dpi (H*V)
掃描文件尺寸： 11.8" x 17" (最大)
介面： SCSI-2
電源： 24Vdc, 2A
尺寸： (寬x長x高) 589 x 428 x 135 (公釐)
重量： 7.6 公斤

自動饋紙限制： 一次最多 50 頁
自動饋紙掃描速度： 黑白模式 A4,300dpi,
每分鐘35頁

灰階模式 A4,300dpi,
每分鐘25頁

彩色模式 A4,300dpi,
每分鐘9頁

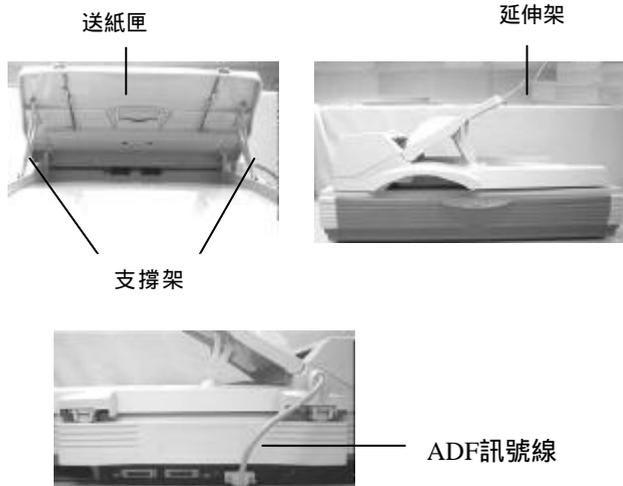
重量(ADF)： 3.7 公斤

10. 自動送紙(ADF)器安裝使用指南

自動送紙器(ADF)是AV8000S的一種極為有用的附加器具. 若將自動送紙器(ADF)安裝上去, 您一分鐘就可自動複印或掃瞄多達35頁.

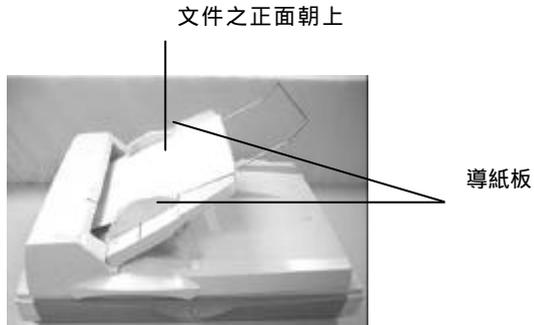
10.1 送紙匣裝置的安裝

1. 將送紙匣傾斜約45°插入掃瞄器上蓋之兩個小孔中。
2. 將位於自動饋紙裝置下方之支撐架拉出至掃瞄器上蓋之凹槽上。
3. 輕輕壓下送紙匣以使支撐架兩端卡入掃瞄器上蓋之凹槽上。
4. 將延伸架拉開至所需要的長度。
5. 將ADF訊號線接至掃瞄器.



10.2 ADF掃描方法

1. 標準的紙張應該很容易地就能饋送進掃描器,若您要一次饋送多張文件時,為預防偶而發生的紙張阻塞現象,請先將紙張散開成扇狀數次後再裝載。
2. 放紙方向:
請將被掃描文件之正面朝上放置在ADF送紙匣上,且讓文件頂端朝向自動送紙器(ADF)入口。
3. 調整導紙板,使其靠緊在文件紙張的邊緣。



10.3 保養ADF的方法

雖然本產品的本身設計是可免維修的，但是為確保理想的影像品質與性能，偶而也是需要清理一下。

有時候，襯墊組與送紙輪會染上噴墨，碳粉，或紙屑。在這種情況下，本機或許無法順利送紙。若此事發生，請遵守以下清理程序將您的機台回歸到原始乾淨的狀態。

清理程序：

1. 將一塊棉布沾上酒精(95%)。
2. 請輕輕的將ADF前護蓋打開。藉著將送紙輪向前轉動來用此棉布擦拭送紙輪。直到送紙輪完全擦拭乾淨為止。小心不要損壞彈簧。
3. 由上而下擦拭襯墊，小心不要勾住彈簧。
4. 關閉ADF護蓋。現在您的機台可以準備使用了。



10.4 更換ADF襯墊組

大概在透過ADF掃描兩萬頁紙張後，此襯墊會損壞，您或許會經歷過這些送紙問題。在此種情況下，我們建議您更換一新的襯墊組。請遵守以下程序去更換襯墊組。關於如何訂購襯墊組，請尋問距離您最近的經銷商。

拆解程序：

1. 輕輕地打開ADF前護蓋。
2. 用您的兩手指將ADF的襯墊組兩邊護夾向內壓以取出卡緊的襯墊組。

ADF的襯墊組護夾

