

Kodak

i80 掃描器

使用指南

A-61195_zh-tw

目錄

簡介	1
包裝箱內有甚麼	1
掃描規格	2
可接受的紙張大小	2
避免於 ADF 使用的文件類型	2
安全防範措施	3
使用者防範措施	3
通過的安全標準與規章	4
操作環境資訊	4
電源系統	4
電磁相容性聲明	5
美國地區	5
日本地區	5
聲音散發	5
安裝	6
場地規格	6
運送開關	7
解除掃描器鎖定	7
鎖定掃描器	7
連接	8
SCSI 介面裝置 ID	9
設定 SCSI 終端子	9
調整托盤	10
ADF 輸入托盤	10
輸出托盤	11
開啓掃描器電源	11
開啓掃描器	11
關閉掃描器	11
指示燈	11

系統要求與軟體安裝	12
安裝掃描器驅動程式	12
掃描您的文件	13
載入文件	13
使用 ADF	13
使用平台	13
使用 TWAIN 或 ISIS 進行掃描	14
獲得最佳的掃描影像	15
 掃描方式	15
 影像類型	16
 解析度	17
 亮度	17
 對比	17
增強您的影像	18
 反轉	18
 鏡影	18
 自動預覽區域	18
 紙張大小	18
 單位	18
 去網點	19
 清晰化	19
 色彩調整	19
 自動分階	19
 進階設定	19
 明亮 / 陰影	20

	曲線	21
	色彩平衡	22
	色調 / 飽和度 / 亮度	22
	色彩消除	23
	自訂設定	23
	掃描設定	24
	組態設定	25
	喜好設定	26
	其他工具	27
	寬度	27
	高度	27
	大小	27
	鎖定縮放	27
	資訊	27
	開始最終掃描	28
	預覽	28
	縮放檢視	28
	掃描 (TWAIN)	28
	確定 (ISIS)	28
	結束	28
維護	29	
	打開 ADF	29
	清潔玻璃掃描區域	30
	清潔 ADF	31
	更換進紙模組	32

故障排除	33
取得服務	35
廢置設備	35
掃描器耗材	35
規格	36

簡介

KODAK i80 掃描器具備自動進紙器與平台面，可以適應各種一般用途，以及部門與辦公室的需要。

在您安裝及操作 i80 掃描器之前，請先花幾分鐘的時間仔細閱讀此指南。它包含關於安裝、操作，以及維護您的掃描器之資訊。

包裝箱內有甚麼

- KODAK i80 掃描器
- 輸出托盤
- 電源供應器
- 用於美國、英國、歐洲、澳洲、中國的 AC 電源線
- 替換貼齊進紙模組（4）
- 運送開關解鎖指示
- KODAK i80 掃描器使用指南（僅提供英文版本；以 .pdf 格式提供之使用指南的其他語文版本可在安裝光碟上找到）
- 光碟（4）
- 請現在就閱讀《讀我檔案》
- Capture Software 資訊
- 註冊 / 保固資訊頁

掃描規格

可接受的紙張大小

您可以使用 i80 掃描器來掃描紙張重量介於 50 到 105 克（14 到 28 磅）以及尺寸介於下列範圍的文件：

ADF 中（自動進紙器）

- 最小 94 x 140 公釐（3.7 x 5.5 英吋）
- 最大 216 x 356 公釐（8.5 x 14 英吋）

平台上

- 最大至 A4 尺寸（8.3 x 11.7 英吋）

避免於 ADF 使用的文件類型

請勿使用 ADF（自動進紙器）來掃描下列的文件類型。請改用平台來掃描無法使用 ADF 送入的文件。

- 帶有夾子或訂書釘的紙張
- 帶有潮濕墨水的紙張
- 厚薄不一致的紙張，例如信封
- 有皺痕、捲曲、摺痕或撕裂的紙張
- 複寫紙
- 無碳紙
- 非紙質的物件，例如布類、金屬、或 OHP 軟片
- 鋸齒狀紙張
- 形狀怪異（非矩形）的紙張
- 輕於 50 克（14 磅）或重於 105 克（28 磅）的紙張

安全防範措施

- 請只使用此掃描器隨附的電源供應器 (Sino-American model SA60-24)。

重要資訊： 請勿替換其他的電源供應器型號，或其他製造商的電源供應器。

- 確認使用的是適當的 AC 電源。
- 避免電擊。請只在室內乾燥的位置使用掃描器與電源供應器。
- 請勿將掃描器安裝於潮濕或多塵的區域。

使用者防範措施

使用者及其職員應該留意操作任何機器時必要的防範措施。這包括但不限於下列各項：

- 不要穿著寬鬆衣物、袖子沒有扣上鈕扣等等。
- 不要穿戴鬆散的首飾、手鐲、巨大的耳環、長的項鍊等等。
- 保持短髮，必要時請使用網狀髮飾把頭髮包紮整齊，或將長髮捆紮成圓髻。
- 清除工作區域中的所有鬆散物件，以免被捲入機器中。
- 讓自己有足夠的休息使頭腦保持機敏。

主管人員應該經常審查他們的實行慣例，督促他們遵循這些注意事項，並將它作為操作 i80 掃描器或任何機械裝置之工作說明的一部分。

通過的安全標準與規章

i80 掃描器符合所有適用的國家與國際產品安全標準以及電子輻射規章的規定。這包括但不限於下列標準：

- Underwriters Laboratories Inc. listing to UL 60950 Third Edition
- Underwriters Laboratories Inc. listing to CAN/CSA C22.2 No. 60950-00 Third Edition
- TUV Rheinland of North America approval to EN60950
- CFR 47 Part 15, Subpart B (FCC Class B)
- Canadian ICES-003 Class B
- CE 標誌（歐洲）
- CISPR22 Class B
- EN55022 Class B
- EN55024
- EN61000-3-2
- EN61000-3-3
- AS/NZS 3548 C-Tick 標誌（澳洲）
- VCCI Class B
- 台灣 CNS 13438 Class B
- 中國 CCC

操作環境資訊

- i80 掃描器的設計符合全球的操作環境要求。
- 有關如何廢置維護或維修服務過程中更換的耗材都有相關的指示；請遵循您的本地規定或聯絡本地的 **Kodak** 以獲得更多資訊。
- 產品的包裝材料可回收再用。
- i80 掃描器符合「能源之星」規格。

電源系統

本設備的設計可連接 IT 電源系統。

電磁相容性聲明

美國地區

本設備經測試符合 FCC 法規，第 15 部份中關於 B 級數位裝置的限制規定。這些限制規定的宗旨，是爲了對在住宅區安裝時所造成的有害干擾，採取合理的保護措施。本設備會產生、使用並輻射射頻能量，如果不按照說明進行安裝和使用，對無線電通訊可能會導致有害干擾。但是，並不保證在個別安裝中，不會產生上述干擾。若透過關閉和開啓設備，確定本設備對無線電或電視接收造成有害干擾，我們建議使用者採取以下一種或多種措施來排除干擾：

- 重新調整接收天線的方向或位置。
- 將設備與接收裝置之間的距離拉遠。
- 將設備連接到與接收裝置電路相異的插座上。
- 需要援助時，請向代理商、有經驗的無線電或電視技術人員諮詢。

日本地區

根據「自願控制理事會」(VCCI) 針對資訊科技設備之干擾所規定的標準，本設備屬於 B 級產品。如果將此設備於居家環境中在無線電或電視接收器附近使用，可能會產生無線電干擾。請根據說明手冊來安裝與使用設備。

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

聲音散發

操作位置聲壓水平 (L_{pA}) :

- 待機模式： $< 46 \text{ dB(A)}$
- 完全開始系統： $< 58 \text{ dB(A)}$
- 瞬間峰值 $\geq 130 \text{ dB(C)}$ ：無

安裝

請小心拆開掃描器的包裝並檢查內含物。如果有任何項目遺漏或受損，請立即聯絡您的授權經銷商。

場地規格

放置掃描器：

- 於具備辦公室環境之典型溫度與相對濕度的乾淨區域。

重要資訊： 請只在室內乾燥的位置使用掃描器與電源供應器。

- 在沒有陽光直接曝曬的位置。

重要資訊： 直接曝露於陽光下或過熱可能會導致裝置損壞。

- 在穩固、水平，且可承重 8 公斤（17.6 磅）的工作平面上。

傾斜或不平坦的表面可能會造成機械或進紙上的問題。

- 在可方便使用的電源插座之 1.52 公尺（5 英呎）範圍內。

- 請保留掃描器外盒與包裝材料以供裝運之用。

運送開關

掃描器有一個運送開關，可以鎖定傳動機制，以避免在運輸過程中受到損害。

- 在連接電線與纜線及開啓掃描器電源之前，請解除運送開關的鎖定。
- 要將掃描器移動到新位置之前，請鎖上運送開關。

解除掃描器鎖定

1. 將掃描器的正面向上立起。
2. 將運送開關（位於掃描器底部）向下移動到解鎖的位置，解除掃描器鎖定。



3. 將掃描器放回正常位置。

鎖定掃描器

1. 請確認掃描器電源已關閉。
2. 掀起平台蓋板，露出平台面與掃描裝置。
3. 開啓掃描器電源。
掃描裝置開始移動。
4. 等待掃描裝置移到終點（即掃描器 ADF 的對面）。
5. 在掃描裝置移動好後，關閉掃描器電源。
6. 將掃描器的正面向上立起。
7. 將運送開關（位於掃描器底部）向上移動到鎖定的位置，鎖定掃描器。
8. 將掃描器放回正常位置。

連接

請依照下圖所示連接電源線與 SCSI 訊號線。掃描器提供幾種電源線。請只使用適用於您的電源類型之電源線。正確棄置不需要的電源線。

請只使用掃描器隨附的電源供應器。

注意： 請只在室內乾燥的位置使用電源供應器。

重要資訊： 請勿替換其他的電源供應器型號，或其他製造商的電源供應器。

1. 將電源供應器連接到掃描器後方的電源輸入。
2. 將適用於您的電源類型之電源線連接到電源供應器。
3. 將電源線插入電源插座。

附註： 確定電源插座是位於掃描器 1.52 公尺（5 英尺）的範圍內且容易存取使用。

4. 將 SCSI 纜線連接到 SCSI 埠。

附註： 掃描器上有兩個 SCSI 埠。您可以使用 DB25（公端）或 50-pin Amphenol 接頭來連接掃描器。



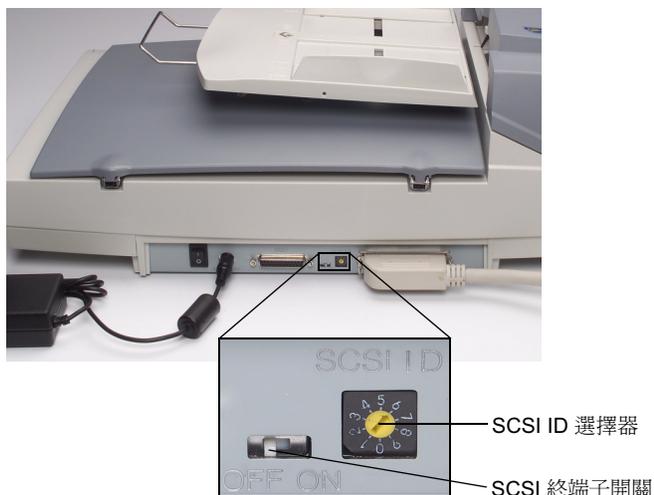
5. 將 SCSI 纜線的另一端連接到您的電腦。

SCSI 介面裝置 ID

當 SCSI 鍊上有數個裝置時，您可能需要調整掃描器上的 SCSI ID 選擇器。此選擇器會指定一個特定的裝置 ID 給掃描器。如果指定與現有的 SCSI 裝置相衝突，請選擇一個新的 ID。

附註： 掃描器在出廠時的 SCSI ID 設定值是 6。SCSI ID 0 通常是指定給內部硬碟機，而 7、8 與 9 實際上不使用。如果 SCSI ID 設定為 7、8 或 9，掃描器的運作會不正常。

- 請使用合適的工具，將 SCSI ID 選擇器箭頭轉到所要的 ID 號碼上。



設定 SCSI 終端子

掃描器具備內建的 SCSI 終端子。終端子的 ON/OFF 開關位於掃描器上的 SCSI 纜線連接器之間。

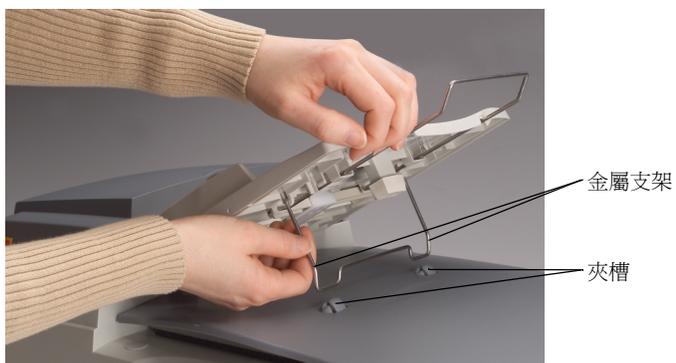
- 如果掃描器是 SCSI 鍊上僅有的或最後的裝置，請將終端子開關調於 ON 的位置。
- 如果掃描器是位於電腦及其他的 SCSI 裝置之間，請將終端子開關調於 OFF 的位置。

調整托盤

掃描器上有兩個托盤：ADF 輸入托盤是用來載入經由自動進紙器送入之要掃描的文件，而輸出托盤是用來接收來自 ADF 掃描好的文件。

ADF 輸入托盤

1. 舉高 ADF 輸入托盤到約 45° 角的位置。
2. 將 ADF 輸入托盤的金屬支架向下拉。
3. 將金屬支架放置在平台蓋板的夾槽處頂端。



4. 輕壓 ADF 輸入托盤，使金屬支架與夾槽密合。

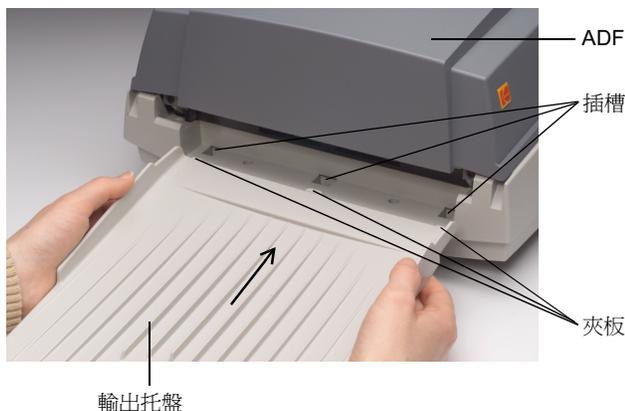


5. 將 ADF 輸入托盤的延伸架拉出到所要的長度。



輸出托盤

1. 舉高輸出托盤到約 30° 角的位置。
2. 將輸出托盤上的 3 個夾板插入 ADF 上的 3 個插槽。



3. 放開輸出托盤。
4. 確認輸出托盤已穩固的連接到 ADF。
5. 將輸出托盤的延伸架拉出到所要的長度。

開啓掃描器電源

開啓或關閉掃描器時，請確定您是按下掃描器後方的 I/O 電源開關，而不是 SCSI 終端子開關（在其下方有一個 ON/OFF 標籤）。在開啓電腦電源之前，掃描器電源必須開啓，且已完成自我測試。

重要資訊： 在開啓掃描器電源之前，請確認 ADF 或平台面上沒有放置文件。

開啓掃描器

- 按下電源開關標示有「I」的一邊以開啓掃描器。
在 ADF 上的電源指示燈會亮起。如果沒有，請檢查電源。

關閉掃描器

- 按下電源開關標示有「O」的一邊以關閉掃描器。

指示燈

ADF 上有三個指示燈。

- **POWER**（綠色）— 開啓掃描器電源之後亮起。
- **READY**（綠色）— 掃描器準備就緒可以掃描時亮起。
- **ERROR**（紅色）— 出現錯誤狀況時亮起或閃爍。

系統要求與軟體安裝

以下是執行 i80 掃描器所需的最低系統配置。

附註： 系統的實際效能，將根據掃描應用程式、掃描參數的選擇及主電腦的配置而定。如果掃描器未以最佳速度執行，則可能需要一台較快的電腦及 / 或更多的 RAM，以便獲得額定的資料傳輸速率。

- 具備 Pentium III 1.0 GHz 處理器的 IBM PC（或相容電腦）
- Microsoft Windows 98、Windows NT 4.0、Windows 2000、Windows Millennium Edition（Me）或 Windows XP
- 100 MB 的可用硬碟空間（建議為 200 MB）
- 128 MB 的 RAM
- 顯示器（VGA）
- 滑鼠
- CD-ROM 光碟機

安裝掃描器驅動程式

1. 啟動您的電腦和 Windows 應用程式。
2. 將包含裝置驅動程式的 i80 掃描器安裝光碟放入您的 CD-ROM 光碟機。

附註： 如果光碟未自動啟動，請按一下 [開始] 按鈕，然後選取 [執行]，再鍵入 **d:\driver\setup.exe**（其中「d」是您的 CD-ROM 光碟機代號）。按一下 [確定] 按鈕。

3. 遵循螢幕上的指示完成驅動程式安裝。

掃描您的文件

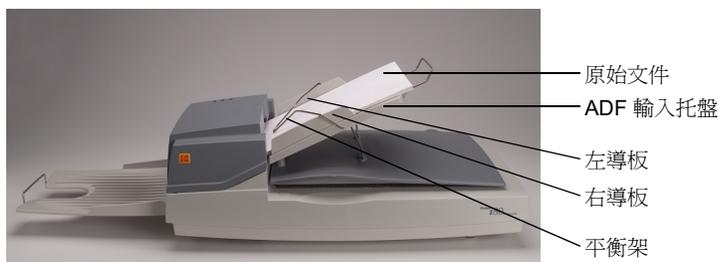
載入文件

在開啓電腦電源進行掃描之前，請確認掃描器電源已開啓，且已完成自我測試。關於可以掃描的文件大小與類型，請參閱標題爲「掃描規格」一節。

使用 ADF

使用 ADF 自動送入一批多頁的文件。

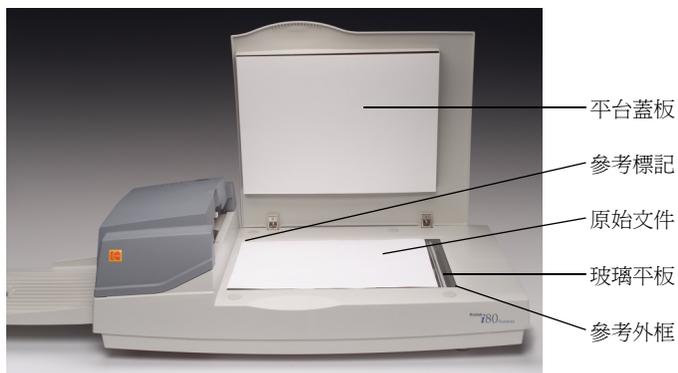
1. 載入前先翻動一下文件以避免夾紙。
2. 將文件面向下放在 ADF 輸入托盤的平衡架下，並將前端置於自動進紙器的入口處。
3. 調整左右導板直到使其靠緊文件兩側。



使用平台

請使用平台來掃描無法使用 ADF 送入的文件。

1. 將文件面向下放置於玻璃平板上。
2. 調整文件位置，將其右上角對齊參考標記。



使用 TWAIN 或 ISIS 進行掃描

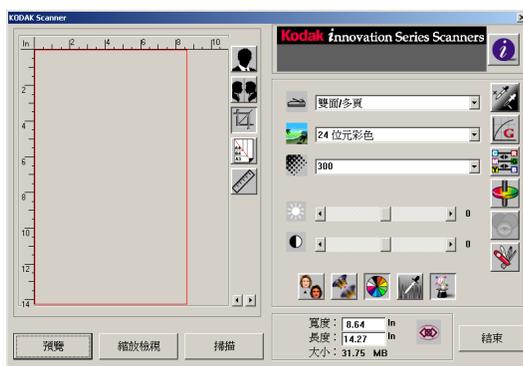
1. 開啓掃描應用程式。
2. 拉下「檔案」功能表，選取 [選擇來源] 或 [選擇掃描器] 。

附註： 如果「檔案」功能表上沒有「選擇來源」或「選擇掃描器」指令，請參閱您的應用程式之使用指南，以確認如何使用應用程式連結。

具備掃描來源清單的對話方塊將會顯示。

3. 選取您的 **Kodak** 掃描器型號。
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，選取 [取得] 。

包含掃描功能的對話方塊將會顯示。（「TWAIN」對話方塊如下所示）



6. 在「掃描方式」 下拉功能表上，選擇一種掃描方式。
7. 在「影像類型」 下拉功能表上，選擇一種掃描模式。
8. 在「解析度」 下拉功能表上，選擇一種掃描解析度。
9. 選取您要使用的掃描功能設定（例如，清晰化、去網點等）。

附註： 請參閱「獲得最佳的掃描影像」一節中，關於驅動程式功能的說明。

10. 按一下 [預覽] 按鈕以預覽您的文件。
11. 按一下 [掃描 (TWAIN)] 或 [確定 (ISIS)] 按鈕，開始掃描您的文件。

獲得最佳的掃描影像

本節中說明 TWAIN 和 ISIS 對話方塊中的功能。

請注意並非所有功能在任何時候都可以使用。可以使用的功能將根據所選擇的掃描器型號或其他功能選取而定。

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。

TWAIN

Simplex/One-page（單面 / 一頁）—

選取此設定以使用自動進紙器 (ADF) 來一次掃描一頁文件的單面。

Simplex/Multi-page（單面 / 多頁）—

選取此設定以使用自動進紙器 (ADF) 來一次掃描成批文件中一頁文件的單面。

Flatbed（平台）— 選取此設定以使用平台來一次掃描一頁文件的單面。

Duplex/One-page（雙面 / 一頁）— 選取此設定以使用自動進紙器 (ADF) 來一次掃描一頁文件的兩面。

Duplex/Multi-page（雙面 / 多頁）— 選取此設定以使用自動進紙器 (ADF) 來一次掃描成批文件中一頁文件的兩面。

ISIS

Simplex（單面）— 選取此設定以使用自動進紙器 (ADF) 來一次掃描成批文件中一頁文件的單面。

Flatbed（平台）— 選取此設定以使用平台來一次掃描一頁文件的單面。

Duplex（雙面）— 選取此設定以使用自動進紙器 (ADF) 來一次掃描成批文件中一頁文件的兩面。

影像類型



在「影像類型」下拉功能表上，選擇您要使用的掃描模式。

Black and White (黑白) — 影像以黑白呈現，且沒有中間的灰色陰影。這表示影像的每個像素不是全黑就是全白。

如果您是要掃描文字或鋼筆與墨水繪圖，請選取 [黑白]。由於每個像素只需要一位元的黑色或白色資訊，因此黑白影像的檔案大小約只有 24 位元彩色影像大小的 1/24。

Halftone (半色調) — 半色調是類似通常在報紙或雜誌上所看到的圖片。由於半色調是一種黑白影像類型，因此半色調影像的檔案大小約只有 24 位元彩色影像大小的 1/24。

半色調使用不同大小的點來模擬灰階。如果您從特定距離檢視半色調影像，它看起來會像是灰階影像，但檔案較小。

當您選取 [半色調] 時，會出現一個可以讓您選擇半色調圖樣的子功能表。

8-Bit Gray (8 位元灰階) — 由至少 256 個灰色陰影組成的單色頻影像。8 位元掃描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。如果您要掃描黑白照片，請選擇這個選項。

由於每個像素具有 8 位元的色彩資訊，因此，影像的檔案大小約是黑白影像的 8 倍、24 位元彩色影像的 1/3。

8-Bit Color (8 位元彩色) — 「8 位元彩色」影像在影像中提供 256 種色調。256 色影像的檔案大小是「24 位元彩色」影像的 1/3（僅適用於 TWAIN）。

24-Bit Color (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」。

解析度



解析度或每英寸點數 (dpi) 表示掃描解析度，這是決定掃描影像品質的重要因素。解析度越高，複製品的品質就越好。

但是，以較高解析度掃描也會增加掃描時間與檔案大小。因此，提高到特定 dpi 層級後，解析度不會對視覺效果再有所改善，但是檔案會比較大。

提示

以 300 dpi、24 位元彩色模式掃描的 A4 大小彩色影像，其檔案大小約是 25 MB。建議您只在需要以 24 位元彩色模式掃描小區域時，才使用較高的解析度（通常指 600 dpi 以上）。

請參閱下表，選擇搭配應用程式使用的最佳影像解析度。

掃描器設定 應用	影像類型	解析度 (dpi)
檔案、傳真、電子郵件 文件	黑白	200
檢視、複製、編輯 彩色照片	24 位元彩色	100
OCR* 文件	黑白	300

* OCR（光學文字辨識）：將影像轉換為文字格式的處理。

亮度



Brightness（亮度） 選項可以讓您調整影像亮度，使影像變亮或變暗。透過拖曳「亮度」的滑桿控制列，可以選取從 -100 到 100 的亮度設定。預設值是「0」。數值越小，影像越暗。掃描文件然後檢查亮度。

當文件上的文字模糊難辨時，建議採用較暗的設定。較亮的設定則可消除彩色文件中的背景雜訊。

對比



Contrast（對比） 選項藉由調整黑白之間的差異來設定影像對比，因而使影像變清晰或變柔和。透過拖曳「對比」的滑桿控制列，可以選取從 -100 到 100 的對比設定。預設值是「0」。掃描文件然後檢查對比。

使用低對比設定時，黑白之間的差異較小，所以影像會較柔和。使用高對比設定時，黑白之間的差異較大，所以影像會較清晰。

增強您的影像

反轉



此功能可以讓您改善或增強掃描的影像之外觀。

按一下 [Invert] (反轉) 按鈕可以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。

鏡影



按一下 [Mirror] (鏡影) 按鈕可反轉影像 (建立鏡像)。

自動預覽區域



按一下此按鈕，可以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掃描的文件。

按一下「預覽」方塊右下側的 ◀ ▶ 箭頭，檢視掃描影像的正面與背面。

附註： 只有在選取雙面掃描方式時，箭頭才會出現在對話方塊中。

不建議在一批大小不一的文件上使用**自動預覽區域**，因為在同一批文件當中，裁剪功能不會對個別文件單獨執行。

如果在「影像類型」下拉功能表上選取**黑白**，可在使用**自動預覽區域**時，將文件裁剪至符合文件內容。

紙張大小



在常用的掃描大小之**紙張大小**清單上，包括名片、5 x 3 英吋、6 x 4 英吋、Letter、Legal、B5、A5、A4，選擇您要的大小，或您目前的掃描區域，可以立即選擇您的掃描大小。

單位



Units (單位) 按鈕標示目前使用的度量系統 (英吋、公分，或 像素)。

去網點



按一下 [**Descreen**] (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 *Newspaper* (報紙)、*Magazine* (雜誌) 或 *Catalog* (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需要的斑點。

清晰化



按一下 [**Sharpen**] (清晰化) 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。您可以將「清晰化」設定指定為「*Light*」(少量)、「*More*」(多)、「*Heavy*」(大量) 或「*Extra Heavy*」(非常大量)。

色彩調整



按一下 [**Color Adjustment**] (色彩調整) 按鈕，以啓用「**Hue**」(色調) / 「**Saturation**」(飽和度) / 「**Lightness**」(亮度) 功能的  按鈕。

附註：您必須啓用「**Advanced Settings**」(進階設定)  按鈕，才能使用「色調」/「飽和度」/「亮度」功能。

自動分階



按一下 [**Auto Level**] (自動分階) 按鈕可加入陰影，以顯示影像的更多細節。

進階設定



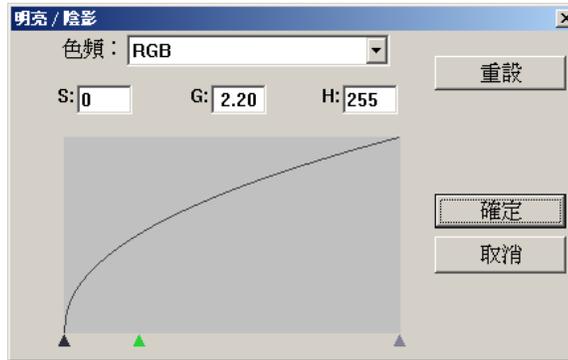
按一下 [**Advanced Settings**] (進階設定) 按鈕可檢視「明亮 / 陰影」、「曲線」、「色彩平衡」、「色調 / 飽和度 / 亮度」、「色彩消除」以及「自訂設定」等進階設定按鈕 (位於對話方塊右邊的六個按鈕)。

明亮 / 陰影



在「影像類型」下拉功能表上選取 [8-Bit Gray] (8 位元灰階)、[8-Bit Color] (8 位元彩色) 或 [24-Bit Color] (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 [Highlight / Shadow] (明亮 / 陰影) 按鈕以存取「Highlight / Shadow Levels」(明亮 / 陰影層級) 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方塊底部的箭頭上，按住滑鼠右鍵並拖曳之，藉此指定您想要的值。



(S = 陰影，G = 灰度色系，H = 明亮)

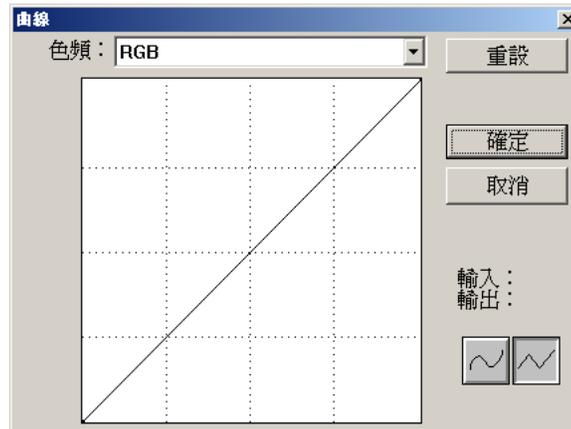
同時使用明亮與陰影設定可擴充色彩範圍，並讓彩色影像顯示更多細節。

曲線



按一下 [**Curves**] (**曲線**) 按鈕，可存取一個對話方塊，它可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。

根據您想要的曲線或角度設定，選取「曲線」對話方塊右下方的 [**Curve**] (**曲線**) 或 [**Line**] (**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，以設定曲線。

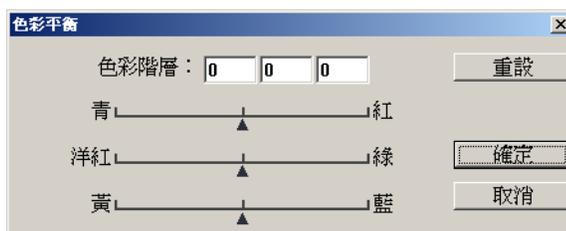


色彩平衡



按一下 [**Color Balance**] (**色彩平衡**) 按鈕，可存取一個對話方塊，它可讓您調整影像色彩，使其更接近原始文件。

預設的參數用來調整影像。您可以在「**Color Levels**」(**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動箭頭。



色調 / 飽和度 / 亮度



按一下此按鈕，存取可讓您調整影像色調、飽和度與亮度的對話方塊。



色調 — 在 **Hue** (**色調**) 文字方塊中指定一個值，或者按一下方塊下方的滑動箭頭並拖曳之以調整色調，最高可調整至 360°。

飽和度 — 在 **Saturation** (**飽和度**) 文字方塊中指定一個值，或者按一下方塊下方的滑動箭頭並拖曳之，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 **Lightness** (**亮度**) 文字方塊指定一個值，或者按一下方塊下方的滑動箭頭並拖曳之，以調整色彩強度。

附註： 按一下 [**Color Adjustment**] (**色彩調整**)  按鈕，以啓用「色調 / 飽和度 / 亮度」按鈕。

色彩消除



在「影像類型」下拉功能表中選取 **[Black and White]**（黑白）、**[Halftone]**（半色調）或 **[8-Bit Gray]**（8 位元灰階）時，可使用此功能。按一下 **[Color Drop-out]**（色彩消除）按鈕可存取一個對話方塊，它可讓您在掃描時選擇移除 R（紅）、G（綠），或 B（藍）的色頻。



例如，如果您的影像包含紅色文字或紅色背景，選取 **[R channel]**（紅色頻）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。

提示

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 **[Custom Settings]**（自訂設定）按鈕，可存取一個讓您儲存掃描與配置設定的對話方塊、選擇黑白掃描背景，以及指定過掃描值。

「自訂設定」對話方塊中有三個標籤：「Scan Settings」（掃描設定）、「Configuration Settings」（組態設定）以及「Preference」（喜好設定）。

掃描設定

「Custom Settings」（自訂設定）對話方塊中的「Scan Settings」（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「File Name」（檔案名稱）文字方塊中鍵入您的設定名稱，並按一下 [Save]（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。在您要使用之設定的檔案名稱上按一下滑鼠右鍵，然後按一下 [Load]（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** 鍵即可刪除檔案。您無法刪除預設的掃描設定檔案 *default.av2*。

組態設定

「Custom Settings」（自訂設定）對話方塊中的「Configuration Settings」（組態設定）標籤可讓您自訂一些特殊設定。



Energy Saving Mode（省電模式）— 核取 [Enable]（啟用）方塊可啓用自動關閉掃描燈管功能。您可以在「Minutes」（分鐘）方塊中指定 1 到 60 分鐘的延遲時間。在這段期間內，掃描器會等到上一個掃描操作完成後，才關閉掃描燈管。按一下 [Apply]（套用）按鈕以儲存變更。

Hint Setting（提示設定）— 如果您要在將滑鼠游標移到對話方塊中某個功能上時，希望出現功能名稱的旗標，請核取 [Show Hints]（顯示提示）方塊。按一下 [Apply]（套用）按鈕以儲存變更。

喜好設定

「Custom Settings」（自訂設定）對話方塊中的「Preference」（喜好設定）標籤可以讓您選取掃描背景與過掃描參數。



Background Setting（背景設定） — 可以讓您指定您要使用的掃描背景。在黑色背景中掃描可以讓您使用順流軟體（如 KODAK Capture Software）的防傾斜與自動裁剪功能。

Over Scan Size（過掃描大小） — 可以讓您在影像邊緣的前面與後面添加指定數量的線條，以減少傾斜影像上邊角剪切的可能性。此功能可以讓您使用順流軟體（如 KODAK Capture Software）的防傾斜與自動裁剪功能。拖曳**線條**滑桿控制列以設定從 0 至 118 的過掃描數量。預設值為「0」。過掃描影像的最大寬度為 216 公釐（8.5 英吋）。

其他工具

寬度

除了影像增強選項外，對話方塊中還包含下列描述的項目。

顯示目前影像寬度。您可以在「**Width**」（寬度）方塊中輸入一個自訂值。

附註： 如果您在啓用「**Lock scale**」（鎖定縮放）時手動變更寬度值，「**Height**」（高度）方塊中的值也會按照比例自動變更。

高度

顯示目前影像高度。您可以在「**Height**」（高度）方塊中輸入一個自訂值。

附註： 如果您在啓用「**Lock scale**」（鎖定縮放）時手動變更高度值，「**Width**」（寬度）方塊中的值也會按照比例自動變更。

大小

顯示目前掃描影像的檔案大小。

鎖定縮放



按一下 [**Lock scale**]（鎖定縮放）按鈕以啓用鎖定縮放功能，它會按照您在 **Paper Size**（紙張大小）設定中選定的紙張大小，保持相應的掃描寬度與高度。當您啓用「**Lock scale**」（鎖定縮放），並手動變更「**Width**」（寬度）方塊中的值時，「**Height**」（高度）方塊中的值會按照比例自動變更，反之亦然。

資訊



按一下 [**Information**]（資訊）按鈕可存取關於掃描器與驅動程式的資訊。

開始最終掃描

預覽

下面所示的按鈕讓您可以開始掃描或結束工作。

按一下 **[Preview]** (**預覽**) 按鈕可掃描文件，讓你審查掃描的影像。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要掃描的區域。

按一下「**Preview**」(預覽)方塊右下側的   箭頭，檢視掃描影像的正面與背面。

附註： 只有在選取雙面掃描方式時，箭頭才會出現在對話方塊中。

縮放檢視

按一下 **[Zoom View]** (**縮放檢視**) 按鈕，檢視所選取的區域。

掃描 (TWAIN)

按一下 **[Scan (TWAIN)]** (**掃描 (TWAIN)**) 或 **[OK (ISIS)]** (**確定 (ISIS)**) 按鈕可以使用指定的參數掃描此區域。

確定 (ISIS)

您可以用滑鼠拖曳游標線來定義要掃描的區域。

結束

按一下 **[Exit]** (**結束**) 按鈕可取消目前的工作。

維護

本掃描器設計為不需保養。儘管如此，仍偶爾需要清潔以確保最佳影像品質與效能。如果掃描器送入文件不順暢或發生多頁進紙的現象，請清潔掃描器。

若要獲得最佳的掃描器效能，每星期至少清潔玻璃掃描區域與進紙模組及滾筒一次。請只使用這些清潔材料：

- *Kodak Digital Science* 滾筒清潔軟墊（目錄編號：853-5981）
- 用於 KODAK 掃描器的靜電布（目錄編號：896-5519）

重要資訊： 靜電布包含的異丙醇可能會導致眼睛敏感及皮膚乾燥。執行維護程序之後請用肥皂與水洗手。

使用其他的清潔材料將會損壞您的掃描器。

打開 ADF

1. 用一隻手抓緊 ADF。



2. 提起 ADF 以將它打開。

您將可以看到進紙模組、掃描玻璃區域，以及進紙滾筒。

清潔玻璃掃描區域

1. 打開平台蓋板與 ADF。

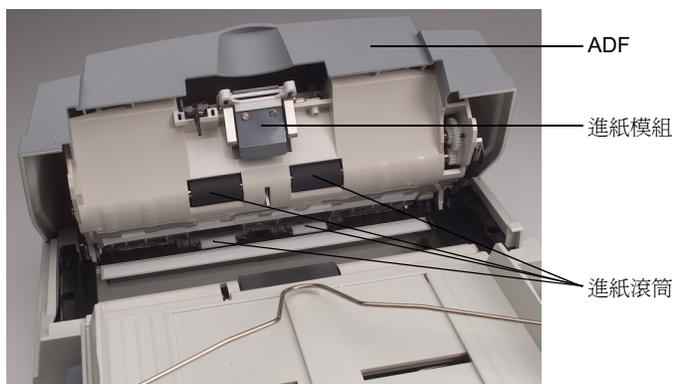


2. 用**新的**靜電布擦拭平台面玻璃。
3. 用**乾燥的**靜電布擦拭平台面玻璃。
4. 用**新的**靜電布擦拭 ADF 中的掃描玻璃。
從一邊擦拭到另一邊。
5. 用**乾燥的**靜電布擦拭 ADF 中的掃描玻璃。
6. 關閉 ADF 與平台蓋板。
掃描器已準備就緒可以使用。

清潔 ADF

ADF 中的進紙模組與進紙滾筒可能被墨水、碳粉與紙屑污染。這將導致進紙問題。

1. 打開 ADF。



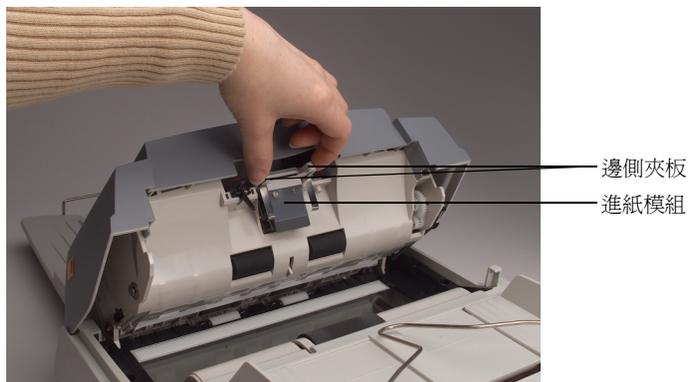
2. 用**新的**滾筒清潔軟墊擦拭進紙模組。
3. 用**乾燥的**滾筒清潔軟墊擦拭進紙模組。
4. 用**新的**滾筒清潔軟墊，從一邊到另一邊以及由上至下擦拭進紙滾筒。
清潔時用手轉動滾筒。小心不要折損或損壞彈簧。
5. 用**乾燥的**滾筒清潔軟墊，從一邊到另一邊以及由上至下擦拭進紙滾筒。
擦乾時用手轉動滾筒。小心不要折損或損壞彈簧。
6. 關閉 ADF。
掃描器已準備就緒可以使用。

更換進紙模組

ADF 大約經過 100,000 頁的掃描後，進紙模組上的分隔墊可能會磨損，而且會導致進紙問題。在這種情況下，您應該更換進紙模組。

掃描器會隨附四個替換的進紙模組。若要另行訂購進紙模組，請洽詢您的經銷商（訂購用於掃描器 i50/i60/i80 的 KODAK 進紙模組；目錄編號：162-3362）。

1. 打開 ADF。
2. 擠壓模組上的邊側夾板並將它拉出，卸下進紙模組。



3. 插入新的進紙模組。
4. 將進紙模組滑入正確位置至到使它卡入定位。
5. 關閉 ADF。

掃描器已準備就緒可以使用。

故障排除

掃描器每次開機時會自動執行簡單自我測試。這有助於掃描器本身偵查主要系統錯誤。自我測試啟動時，「READY」指示燈將會閃爍。自我測試完成時，如果沒有發生錯誤，「READY」指示燈會持續亮著。

您在使用掃描器時，偶爾會遭遇到問題。在大部分的情況中，您可以輕易地將問題解決。請參閱下表所列示的一些常見的問題與解決方案。

問題	解決方案
指示燈表示掃描器已就緒，但掃描器對主機發出的掃描指令沒有反應。	<ul style="list-style-type: none">• 檢查是否已插接纜線，然後重新啟動掃描指令。如果仍然沒有反應，關掉掃描器電源再開啓，以重設掃描器。重新啓動主機。• 確認驅動程式已安裝妥當。
關掉再開啓掃描器的電源後，紅色的錯誤指示燈亮起或閃爍。	<ul style="list-style-type: none">• 掃描器的自我測試失敗。關掉掃描器電源再開啓，以重設掃描器。如果問題仍然存在，請聯絡服務人員維修。
掃描時，紅色的錯誤指示燈亮起。	<ul style="list-style-type: none">• 掃描器夾紙，或偵測到多頁進紙。• 硬體發生問題。關掉掃描器電源再開啓，以重設掃描器。如果問題仍然存在，請聯絡服務人員維修。
掃描過程中夾紙。	<ul style="list-style-type: none">• 打開 ADF，取出夾紙。關閉 ADF。
超過一張以上的紙被送入掃描器（多頁進紙）。	<ul style="list-style-type: none">• 對齊文件的角落及邊緣。然後在將紙張裝入 ADF 輸入托盤前將紙張弄鬆。• 檢查進紙滾筒的狀態。如有必要，清潔滾筒。
紙張在掃描器中傾斜。	<ul style="list-style-type: none">• 檢查進紙滾筒的狀態。如有必要，清潔滾筒。• 送入文件時使用紙張導板。
當開啓掃描器電源時，掃描器發出噪音而且沒有進入「READY」狀態。	<ul style="list-style-type: none">• 運送開關並未解除鎖定。解除鎖定。• 掃描器未放置在水平表面上。這可能會導致掃描器運作異常。
可以從掃描器指定影像，但掃描時掃描器或電腦當機。	<ul style="list-style-type: none">• 確認纜線已插接妥當。• SCSI 鏈上只能連接兩個 SCSI 終端子：一個位於 SCSI 裝置尾端，而另一個已經位於配接卡上。

問題	解決方案
開啓掃描器電源時掃描燈管不亮。	<ul style="list-style-type: none"> • 掃描燈管壞掉了。請聯絡維修服務。掃描燈管的使用壽命約 15,000 小時。 • 若 ADF 上的指示燈持續閃爍，則變壓器故障或是主機板短路。請聯絡維修服務。
掃描的影像過暗。	<ul style="list-style-type: none"> • 分別將印表機和顯示器的「Curves」（曲線）設定值修改成 2.2 和 1.8。 • 使用「Brightness」（亮度）設定以取得較亮的影像。
掃描之黑白影像中的線條比原圖粗很多。	<ul style="list-style-type: none"> • 使用「Brightness」（亮度）或「Threshold」（臨界值）設定來調整黑白影像。
彩色影像品質無法接受。	<p>彩色影像品質是非常主觀的。當掃描彩色影像時，這裡有一些事要考慮：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 擷取、顯示和輸出裝置的色階不同會影響色彩感受。電腦顯示器顯示和印表機輸出會因型號和製造商而不同。影像可能在某個顯示器上是可接受的，而在另一個可能就無法接受。 • 環境光源（螢光、自然光、白熾）會影響色彩感受。 • 影像內的彩色區域外觀會依據圍繞在旁邊的區域而使人有不同感受。 • 文件的特徵和狀況對色彩的一致性有影響。 • 不同環境下的色彩需求可能不同（例如在商業文件的環境中，影像通常在顯示器中檢視，而在「隨需列印」的環境中，掃描的影像會被列印。） • 掃描之前檢查 ADF 與玻璃區域是否乾淨。

取得服務

如果您認為您的掃描器需要維修服務，請瀏覽 www.kodak.com/go/docimaging 網站。您可以在此處為您的掃描器取得最佳的服務。

廢置設備

i80 掃描器的電路板含有鉛，而掃描燈管含有水銀。基於環境考量，這些材料的廢置可能會受管制。如需處置或回收資訊，請洽詢當地管理機構，或拜訪電子工業聯盟 (Electronics Industry Alliance) 的網站：www.eiae.org。

掃描器耗材

請向您的經銷商訂購掃描器耗材。

項目	目錄編號
用於掃描器 i50/i60/i80 的 KODAK 進紙模組	162-3362
用於 KODAK 掃描器的靜電布	896-5519
<i>Kodak Digital Science</i> 滾筒清潔軟墊	853-5981

規格

掃描器類型	ADF/ 平台桌上型雙面彩色掃描器
光學解析度	600 dpi
掃描輸出	24 位元 (RGB) 色彩、8 位元灰階，或 1 位元雙色調影像
光源	陽極冷螢光燈
ADF 容量	16 磅紙 75 張，或 20 磅紙 50 張
ADF 掃描速度	35 ppm (200 dpi, 黑白模式, ADF) 27 ppm (200 dpi, 灰階模式, ADF) 20 ppm (150 dpi, 彩色模式, ADF) 附註： 依據您的掃描應用程式及電腦處理器速度，效果可能會有差異。
掃描區域	ADF 最小 94 x 140 公釐 (3.7 x 5.5 英吋) 最大 216 x 356 公釐 (8.5 x 14 英吋) 平台 最大至 A4 尺寸 (8.3 x 11.7 英吋)
電氣要求	電壓 100 至 240V 頻率 50 至 60 Hz
掃描器功率	電壓 / 電流：24 Vdc / 2.0 A (最大)
電源	Sino-American model SA60-24 (掃描器隨附)。 重要資訊： 請勿替換其他的電源供應器型號，或其他製造商的電源供應器。
電力消耗	< 48 瓦特
主機連接	介面 SCSI-2 SCSI 埠 1 - 50 接觸型插座 (Amphenol 型) 1 - DB25 型母端，25 插槽 終端子 內部 / 外部 (可選擇性切換)
操作溫度	5 至 35°C
儲存溫度	-40 至 60°C
濕度	20 至 80% RH
尺寸	不含輸出托盤：567 x 350 x 199 公釐 (22.3 x 13.8 x 7.8 英吋) 包含輸出托盤：833 x 350 x 199 公釐 (32.8 x 13.8 x 7.8 英吋)
重量	7.2 公斤 (15.9 磅)

所有規格可能變更，恕不另行通知。

Kodak Taiwan Limited
35, Chung Yang South Rd, Sec.2,
Pei Tou, Taipei, Taiwan, 112
REPUBLIC OF CHINA

台灣柯達股份有限公司
台北市北投區中央南路 2 段 35 號

Kodak (Far East) Limited
Kodak House 1
321 Java Road
North Point, Hong Kong
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

柯達（遠東）有限公司
香港北角渣華道 321 號
柯達大廈一期

EASTMAN KODAK COMPANY
Document Imaging
Rochester, New York 14650
UNITED STATES

www.kodak.com/go/docimaging

Kodak 是 Eastman Kodak Company 的
商標。

