

掃描器使用手册 SmartOffice



註冊商標

© 2021 版權所有,翻印必究。未經允許不得翻印本手冊其中任何一部份。

Plustek 是 Plustek Inc. 的註冊商標。ABBYY®FineReader®進行 OCR 處理, ©2021 ABBYY。ABBYY 和 FineReader 是 ABBYY Software, Ltd.的商標,可能已 在某些司法管轄區註冊。

本手冊內容提及之公司名稱和註冊商標均各自屬於其公司和所有者。

免責聲明

本手冊中出現的所有內容都經過仔細考證,儘管如此,我們不排除可能由於疏忽、 偶然情形或其他原因造成本手冊出現錯誤、遺漏或不恰當表述,我們對這類錯誤、 遺漏或不恰當表述不承擔任何責任和義務。本手冊中的內容可能變更,恕不另行通 知。我們將不承擔任何法律責任若使用者未遵循本手冊中的操作指示。

版權

某些文件(如支票、鈔票、身份證、國債或政府文件等)的掃描可能受到法律禁止 或構成犯罪。當您在掃描各種書籍、雜誌、期刊時,建議您尊重並遵守有關著作權 的各項規定。

環境保護

關於回收或處置的資訊,請向當地經銷商或供應商資咨詢回收和處置的資訊。本產品的設計和製造不斷地持續改進以符合新的環保要求,我們致力於生產達到全球環保標準的產品。請您向當地相關部門諮詢報廢該類物品的處理方法,本產品的外包裝可被回收再利用。

手册中使用的介面

本使用手册的螢幕圖例是使用 Windows 7 畫面。若您使用的系統是 Windows XP / Vista / 8 / 10,您螢幕上的實際畫面會略有不同,但功能完全一樣。

介紹	1
如何使用本手册	
本手册所使用的標示	
圖示說明	2
<u>安</u> 个注音事項	2
义工/L芯中·G	2
不 刘 而 小	
尔	
仰油岙燃处	
第一章、安裝掃描器	7
軟體安裝需求	7
硬體需求	7
安裝與設定掃描器	8
第一步、連接您的掃描器和電腦	
第二步、安裝軟體	10
ネーン へんたね	17
字装 其仙 静 體	18
文衣六 10 大脸	
第二章、執行掃描	19
步驟一、準備文件	19
檢查文件狀態	
散開文件 (使用 ADF 掃描時)	
步驟二、放置文件	21
欲使用平臺掃描時	
欲使用 ADF 掃描時	
放置名片	
步驟三、掃描文件	
用 TWAIN 來完成掃描	
用掃描器按鍵或 DocAction 的「執行」選單來完成掃描	
從 DocAction 視窗中使用左側排列的圖示按鈕進行掃描	
第三章、掃描器的保養和維護	
清潔掃描器	
清潔用品	
清潔平臺	
清潔 ADF	
更换消耗零件	
更換軟墊模組	
校正掃描器	34
待機模式	35
位一子,举日明历	26
弗四早、常見问想	
^術 描	
排除卞紙故障	
附件 A: 規格	
附錄 B: 售後服務和保證	
服務與支援資訊	41
產品保證聲明	41
FCC 射頻干擾聲明書	

目錄

介紹

感謝您選購本公司的掃描器。您新購的掃描器將您的影像與電子文件輸入電腦處 理,提升您日常工作的專業和效率。

如同我們的其他產品,您新購的掃描器出廠前皆經過全面的測試,有我們口碑甚佳 的產品可靠度與滿意度作為對您的保證。盼能有幸再度提供您其他高品質的產品,滿足 您使用電腦從事電腦工作的需求。

如何使用本手册

本使用手冊提供完整步驟和圖例說明如何安裝與操作您的掃描器,本手冊假設使用 者已熟悉 Microsoft Windows。如果您還不熟悉,我們建議您先參閱 Microsoft Windows 的使用手冊,有了更進一步的瞭解後,再來使用您的掃描器。

在本章節中,除了詳列所有配件外,也說明產品最低硬體需求。在安裝您的掃描器 前,請先檢查包裝盒內配件是否齊全。假如任何項目有缺少或不良情形,請洽當初購買 的商店,或聯絡就近的經銷商。

第一章描述如何安裝掃描器軟體,以及如何連接電腦與掃描器。注意:本掃描器是 接到您電腦的萬用序列匯流埠 [USB]。如果您的電腦不支援 USB,您必須加裝 USB 介面卡才能使用 USB 的功能;如果您電腦主機板原本就支援 USB 功能,您只要購買接 頭即可。本使用手冊之說明是基於您的電腦可支援 USB 且有閒置的 USB 埠可供本掃描 器使用。

第二章描述如何使用您的掃描器。

第三章描述如何維護及清潔您的掃描器。

第四章包含相關技術支援資訊,供您解決較簡單的問題。

附錄A提供產品規格說明。

附錄B詳述售後服務和保證範圍。

本手册所使用的標示

「XXX」 — 代表指令或電腦螢幕顯現的內容。 **粗體字** — 代表您掃描器面板上的按鍵或是重點。 *斜體字* — 重要名詞首度出現於內容中。

圖示說明

本手冊使用下列圖示來提醒讀者注意相關事項。



小心遵循步驟,避免傷害或意外發生。

重要資訊務必記得,以避免發生錯誤。

額外資訊供您參考。

安全注意事項



使用本裝置前,請仔細閱讀如下重要資訊,以避 免或減少發生損壞和事故。

- 使用地點,此產品是在室內乾燥地區使用。以下情況會導致本裝置受潮,進而發生 故障:
 - 當您將本裝置由低溫處所直接移到溫暖的地方時;
 - 在寒冷的房間內開始供送暖氣時;
 - 當您將本裝置放置在潮濕房間時;

請參照如下措施以防止本裝置受潮:

- 1). 將本裝置裝入塑膠袋內密封;
- 2). 等待一到兩個小時,待塑膠袋內外溫度接近,再將本裝置移出袋子外使用。
- 請務必使用本掃描器隨機附贈之 USB 連接線和交流變壓器。若使用其他線和交流變 壓器,將可能導致產品功能受損而無法正常操作。
- 請在接插電源變壓器連接埠的四週保持淨空,萬一突發事件發生時能迅速拔下電源線。
- 4. 損壞的電線可導致火災或電擊事故。確保電源連接線拉直且無纏繞、扭曲或破損。
- 如果您將會有一段時間不使用本裝置,例如過夜及週末,請拔掉本裝置的連接線以 避免發生火災。
- 6. 不要試圖拆卸掃描器。一來會有觸電危險,二來會讓您的產品保證失效。
- 7. 避免撞擊或敲打掃描器的玻璃面板,因爲玻璃脆弱易碎。
- 8. 勿讓掃描器受到過於劇烈的震動,可能會損壞內部零件。

系統需求1

- 中央處理器 Intel Pentium[®] Ⅳ 2.4 GHz 等級或以上
- 記憶體至少1GB
- USB 2.0 介面
- 光碟機
- 2 GB 的硬碟空間
- 支援 16 位元彩色或以上的顯示卡。
- 作業系統: Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10



¹ 掃描或編輯大量的圖形資料時,可能需求更高的系統配備,此處的系統需求僅供一般情況下使 用,用戶若需求更好的效果,則需提升更佳的硬體配備(例如:主機板、處理器、硬碟、記憶 體、顯示卡等)。

原廠附件2









0









- 1. 掃描器
- 2. USB 連接線 & 網路連接線
- 3. 交流變壓器
- 4. 快速安裝指南
- 5. 驅動安裝光碟
- 6. 校正紙
- 7. 清潔布
- 8. 軟墊模組

² 請將包裝盒和包裝材料存放妥當,以備將來您可能需要長距離搬運此掃描器之用。

掃描器概述



- 1. ADF(自動進紙匣)—自動吸入紙張進行掃描。
- 紙張寬度調整邊匣—將兩個紙張寬度調整邊匣之間的距離調整到您所掃描的紙張寬度。
- 3. SCAN 按键-按下此按键,掃描器將進行預先設定的掃描功能。
- 4. PDF 按键-按下此按键,可進行掃描並將文件儲存為 PDF 檔。
- 5. 狀態指示燈: 顯示掃描器的狀態。

指示燈	狀態
藍燈	掃描器和電腦正常連接,隨時可開始掃描。
橘燈	掃描器進入待機模式,按掃描器面板上的任何按鍵則掃描器將恢復 至正常狀態。
熄滅	掃描器無法工作,可能因爲未和電腦正常連接,或者可能因爲電腦 是關著的。

6. CUSTOM 按键一按下此按键, 掃描器將進行預先設定的掃描功能。



- 7. 電源開闢—用此按键開啟或關閉掃描器。
- 8. USB 埠一將 USB 連接線插入此 USB 埠和電腦的 USB 埠以連接掃描器和電腦。
- 網路連接埠—將網路連接線插入此連接埠,另一頭則插入網路集線器的網路埠,以 連接掃描器和網路集線器。
- 10. RESET 按鍵—按著此按鍵持續幾秒可將掃描器網路設定回復為出廠預設值。掃描器 的預設 IP 位址為 169.254.10.10,子網路遮罩為 255.255.0.0。
- 11. 電源連接埠—將電源變壓器一頭插入此電源連接埠,另一頭則插入標準電源插座。



- 12. 文件蓋板—輔助固定掃描文件,並保護玻璃面板。
- 13. 文件遮板--輔助壓緊掃描文件,並增進影像品質的精確度。
- 14. 參照圖示-使用平臺掃描時,參考此圖示以對齊放置文件。
- 15. 掃描器玻璃平臺--平臺掃描時置放掃描物件的地方。

第一章、安裝掃描器

在安裝掃描器前,請確定所有的附件都齊全,附件清單請參閱本手冊的「原廠附件」章節。

軟體安裝需求

您的掃描器隨機附贈掃描器驅動程式及按鍵控制軟體(Plustek DocAction)等等。 所有軟體安裝至您的電腦大約需要 800 MB 的硬碟空間。爲了確保足夠的安裝空間及您 能夠掃描儲存更多的文件,推薦最低硬碟空間爲2GB。

本 USB 掃描器只能在 Microsoft Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10 下操作。

硬體需求

本掃描器經由萬用序列匯流埠(USB)與電腦連接,支援熱拔插(hot Plug and Play)的 隨插即用功能。要確定您的電腦是否支援 USB,您必須查看電腦主機背後是否有如下圖 所示的 USB 介面。如果找不到電腦的 USB 埠,請參閱您電腦的使用手冊。

檢查時,您應該可以找到一或二個長方形的 USB 埠,一般形狀如圖所示。



如果您的電腦上找不到這種 USB 埠,您必須購買一個合乎標準的 USB 介面卡為電 腦增添 USB 的功能。

安裝與設定掃描器

請遵循以下描述的步驟一步一步地安裝本掃描器。

	選擇適當的安裝地點!
	● 安裝掃描器或進行掃描前,請確保掃描器放
One	在平穩、平整、堅固的平面。安裝掃描器在
Anttention-	傾斜或凹凸不平的表面將可能導致進紙故
注意	障、損壞掃描器或人身傷害。
	● 避免在灰塵多的環境下操作此掃描器。灰塵
	或異物可能會對機件造成損壞。

第一步、連接您的掃描器和電腦



使用 USB 連接線連接掃描器和電腦



- 1. 將交流變壓器插入掃描器的電源連接埠。
- 2. 將交流變壓器的另一端插入標準交流電源插座。
- 3. 將 USB 連接線的方形接頭插入掃描器後方的 USB 埠 🛟 。

- 4. 將此 USB 連接線另一端的長方形接頭插入電腦主機的 USB 埠。
- 如您欲將掃描器連接到 USB 集線器3使用,先確認集線器已連接到電腦 USB 埠,接 著再將掃描器連接到 USB 集線器上。

使用網路連接線連接掃描器和電腦

當您使用網路連接線連接掃描器和您在網路上的電腦時,請勿同時將 USB 連接線連接到掃描器上。如果您同時使用 USB 連接線和網路連接線連接掃描器和電腦,只有掃描器的 USB 埠能夠正常運作,但掃描器的網路連接埠功能將無法使用。當您以網路連接線 連接掃描器和您的電腦時,請務必拔下掃描器上的 USB 連接線。

- 1. 將交流變壓器插入掃描器的電源連接埠。
- 2. 將交流變壓器的另一端插入標準交流電源插座。
- 3. 將網路連接線的接頭插入掃描器後方的網路連接埠。
- 4. 將此網路連接線另一端的接頭插入網路集線器4的網路埠。
- 5. 將另一網路連接線的接頭插入電腦主機的網路連接埠。
- 6. 將此網路連接線另一端的接頭插入網路集線器的網路埠。

³ USB 集線器並非本掃描器附件,若您有需要,請自行購買。若使用 USB 集線器,建議您使用 有附外接電源變壓器的集線器。

⁴ 網路集線器並非本掃描器附件,若您有需要,請自行購買。

第二步、安裝軟體

- 1. 按下掃描器後方的電源開闢以啓動掃描器電源。
- 假如您電腦的 USB 部分功能正常,電腦會自動偵測到有新的裝置連接到 USB 埠, 螢幕上會出現「新增硬體精靈」的視窗畫面。



- 3. Windows XP 使用者:
 - a. 請將隨機附上的驅動安裝光碟,放入光碟機內。



- b. 勾選「自動安裝軟體(推薦)」選項,然後再點選「下一步」。
- C. 在隨之出現的畫面上點選「下一步」。接下來請跳至步驟7。
- 4. Windows Vista 使用者:
 - a. 當顯示「找到新硬體」視窗時選擇「定位和安裝驅動程式(推薦)」。
 - b. 在彈出的「用戶帳戶控制」對話方塊中點選「繼續」。
 - C. 當系統顯示「放入您的 USB 掃描器附帶的安裝光碟」,在光碟機中放入掃描器 附帶的安裝/應用程式光碟,然後點選「下一步」。接下來請跳至步驟8。
- 5. Windows 7 使用者:

當安裝光碟是給多種機型使用時

- a. 請將隨機附贈的安裝設定軟體光碟片放入光碟機內, 在隨後出現的「自動播放」視窗中點擊「執行 install.exe」。
- b. 如果「使用者帳戶控制」對話框跳出的話,點選「是」。接著按照彈出的安裝 訊息進行安裝。
- C. 在「裝置管理員」視窗中,以滑鼠右鍵單擊在「其他裝置」項目下的此掃描器,接著在跳出的快顯功能表中選取「更新驅動程式軟體」。在打開的視窗中點選「瀏覽電腦上的驅動程式軟體」,接著按「瀏覽」按鈕。
- d. 在打開的「瀏覽資料夾」視窗中,選取內含此掃描器驅動程式的資料夾或光碟機,並接著按「確定」按鈕以返回前一個視窗。按「下一步」按鈕,如果「Windows 安全性」視窗出現,點選「仍然安裝此驅動程式軟體」。接下來請跳至步驟9。

當安裝光碟是給單一機型使用時

- a. 請將隨機附贈的安裝設定軟體光碟片放入光碟機內, 在隨後出現的「自動播放」視窗中點擊「執行 install.exe」。
- b. 如果「使用者帳戶控制」對話框跳出的話,點選「是」。接下來請跳至步驟 9。
- 6. Windows 8 & Windows 10 使用者:
 - a. 請將隨機附贈的安裝設定軟體光碟片放入光碟機內,點擊彈出的通知訊息,然後在彈出的視窗中點擊「執行 install.exe」。如果錯過彈出的通知訊息,請退出並重新插入驅動安裝光碟。
 - b.如果「使用者帳戶控制」對話框跳出的話,點選「是」。接下來請跳至步驟 9。
- 7. 在安裝過程中,若您的作業系統發出硬體安裝訊息 "Windows 無法辨識該驅動程式的發佈者",指示您所安裝的掃描器尚未通過數位簽章,請您直接略過該訊息,繼續執行驅動程式安裝,並請無須疑慮認證問題,您所選購的掃描器仍可正常運作。
- 8. 當系統完成硬體安裝,點選「完成」按鈕退出。

9. 遵循螢幕上的指示,安裝掃描器所需的所有程式。如果精靈對話框跳出的話,按 「下一步」按鈕,接著在「Windows 安全性」視窗中點選「仍然安裝此驅動程式軟 體」,然後在精靈對話框中按「完成」按鈕。

Scanner Setup	軟迎使用 Plustek SmartOffice PN2040 InstallShield Wizard InstallShield(r) 精靈將在電腦中安裝 Plustek SmartOffice PN2040。 漬 , 請按一下「下一步」。	L L L L L L L L L L L L L L L L L L L
InstallShield	<上一步(B) 下一步(N) >	取消

10. 請選擇掃描器和您電腦之間的連接方式。

使用 USB 連接線連接您的掃描器和電腦

a. 請選擇「USB埠連接」選項,遵循螢幕上的安裝指示。接下來請跳至步驟11。



在使用 DHCP 伺服器的網路環境中以網路連接線連接您的掃描器和電腦

a. 請選擇「網路埠連接」選項,當您選擇此選項時,請拔除掃描器上的 USB 連接線。



b. 遵循螢幕上的安裝指示。請使用掃描器搜尋工具搜尋,並點選要連線之掃描器, 再按「連接裝置」按鍵進行連線。(執行掃描器搜尋工具過程中,若作業系統出現 Windows 安全性警訊的訊息時,請允許解除防火牆的封鎖,以確保連線作業 正常。)有關掃描器搜尋工具的進一步使用說明,請參閱掃描器搜尋工具的線上 說明文件。



上 ² ² ²	4485	-20+10
	1/\729	II: II
Network ADF Sca	nner (10.1.0.133)	
— 🥠 其他		
-		

C. 如果確認掃描器搜尋工具正常執行且連線狀態為「本地使用者已連線」,請按確定,再進行掃描器校正程序。若不進行掃描器連線或想略過(將無法進行掃描器校正程序),請按取消。接下來請跳至步驟12。

在使用固定 IP 位址的網路環境中以網路連接線連接您的掃描器和電腦

- a. 將您電腦上的網路線拔除以中斷電腦和網路環境的連結。使用網路線連接掃描器 到您的電腦。
- b. 請選擇「網路埠連接」選項,當您選擇此選項時,請拔除掃描器上的 USB 連接線。



C. 遵循螢幕上的安裝指示。請使用掃描器搜尋工具搜尋. (執行掃描器搜尋工具過程中,若作業系統出現 Windows 安全性警訊的訊息時,請允許解除防火牆的封鎖,以確保連線作業正常。) 有關掃描器搜尋工具的進一步使用說明,請參閱掃描器搜尋工具的線上說明文件。

- d. 在掃描器清單中選取所需的伺服器圖示 ,在選項功能表中選擇伺服器設定。 取消使用動態主機設定協定勾選,輸入符合您網路環境的 IP 位址和子網路遮罩。 請向網路管理員查詢您的 IP 位址和子網路遮罩。請確認此設置是有效而正確 的,請不要輸入目前網路上已經使用的 IP 位址。點擊設定按鍵儲存設定。
- e. 拔除連接您電腦和掃描器的網路線。將您在第 a 步驟拔除的網路線插回電腦網路 埠。將另一條網路線的一端插入掃描器後方的網路埠。將網路線的另一端插入集 線器(Ethernet hub)上任何一個可供使用的網路埠中。
- f. 請再次使用掃描器搜尋工具搜尋,並點選要連線之掃描器, 再按連接裝置按 鍵進行連線。

留案 選項 顯示 帮助		
装置	│狀態	資訊
- 👌 Network ADF Sc	anner (10.1.0.133)	
🚽 其他		
- C		

- g.如果確認掃描器搜尋工具正常執行且連線狀態為「本地使用者已連線」,請按確定,再進行掃描器校正程序。若不進行掃描器連線或想略過(將無法進行掃描器校正程序),請按取消。接下來請跳至步驟12。
- 11. 待軟體安裝完畢後,會提示您進行掃描器校正。
- 12. 將校正紙放入掃描器的 ADF 中。



13. 根據螢幕上的步驟提示完成掃描器校正。校正完成後,點選「確認」按鈕,然後點選「完成」。

	反射稿掃描的校正 已在您的系統中找到"反射稿掃描"的校正資料。您可以選擇要不要再做一次校正,以校準和補償光學元件與時俱增的光學偏差。 滑鼠點擊[立即校正…]按鈕即可開始校正程序,並產生校正資料。 如果您想跳過這個校正程序,只需點擊[下一步]按鈕。 立即校正…
	<上一步(B) 下一步(D) >> 完成
No.	ADF 掃描的校正 已在您的系統中找到"ADF 掃描"的校正資料。您可以選擇要不要再 做一次校正,以校準和補償光學元件與時俱增的光學偏差。
	滑鼠點擊 [立即校正…] 按鈕即可開始校正程序,並產生校正資料。 如果您想跳過這個校正程序,只需點擊 [下一步] 按鈕。
	立即校正
	<上一步(B) 下一步(D) > 完成

14. 待安裝完畢後,關掉所有開啓的程式,點選「完成」按鈕重新啓動電腦。



第三步、測試掃描器

下述的測試程序係用來測試電腦和掃描程式是否能與掃描器配合。測試前,請先確 定所有接線都已接妥。

測試平臺掃描功能

 掀開掃描器的蓋板,將文件面朝下放到玻璃平臺上,並將文件頂中央對齊 [▲] 參 照圖示。



- 2. 輕輕蓋回蓋板。
- 3. 用以下兩種方法之一開啓 DocAction 視窗:
 - 按兩下 Windows 工具列右方系統匣 DocAction 的圖示
 - 點選或按滑鼠右鍵點選 Windows 工具列右方系統匣 DocAction 的圖示

, 從彈出的快顯功能表中選取「按鍵設定」。

- 點選「按鍵設定」視窗左側的「Custom」按鈕圖示,對應的掃描設定隨即顯示 在視窗右側。在「按鍵設定」的視窗中,從下拉框選取「File Utility」,並記下 「儲存位置」下拉框中的文件保存路徑。
- 5. 按下掃描器控制面板上的「Custom」掃描按鈕,則立即開始掃描。您可以在預 設文件保存路徑中看到該文件的掃描影像,這就表示您的掃描器正常完成工作。

測試 ADF 掃描功能

 請將文件頁首頂端朝下且面也朝下放入 ADF,文字面朝向進紙匣方向。(請參 閱本手冊「步驟二、放置文件」說明)。



- 2. 用以下雨種方法之一開啓 DocAction 視窗:
 - 按兩下 Windows 工具列右方系統匣 DocAction 的圖示
 - 點選或按滑鼠右鍵點選 Windows 工具列右方系統匣 DocAction 的圖示

■,從彈出的快顯功能表中選取「按鍵設定」。

- 點選「按鍵設定」視窗左側的「Custom」按鈕圖示,對應的掃描設定隨即顯示 在視窗右側。在「按鍵設定」的視窗中,從下拉框選取「File Utility」,並記下 「儲存位置」下拉框中的文件保存路徑。
- 按下掃描器控制面板上的「Custom」掃描按鈕,則立即開始掃描。您可以在預 設文件保存路徑中看到該文件的掃描影像,這就表示您的掃描器正常完成工作。

安裝其他軟體

您的掃描器為 TWAIN 相容的掃描器,幾乎相容於所有的 TWAIN 軟體。如果您為 掃描器添購額外軟體,請先確認軟體符合 TWAIN 標準。

第二章、執行掃描

您的掃描器需要由特定程式軟體來驅動。不管是掃描文件或圖片,電腦都會把從掃描器輸入的資料當成影像來處理,大多數的掃描動作都可在影像編輯軟體中執行,讓您 預覽、編輯、儲存以及輸出掃描的影像。

那麼要如何掃描文字文件並在文書處理軟體中編輯呢?這就要使用光學文字辨識軟 體(OCR, Optical Character Recognition)來達成。光學文字辨識軟體可將掃描文件所 得的影像檔,轉爲文字檔供文書軟體進行瀏覽、編輯及儲存。

DocAction 程式巧妙地將您的掃描器與電腦及其它周邊裝置整合為一體,提供多種 方便快捷的掃描功能。使用 DocAction 時,您不必在每次掃描時都調整設定。只需按下 掃描器控制面板上的任何按鍵,或點選 DocAction 的任何螢幕選單項目,掃描器即開始 掃描您的文件,並將掃描影像傳送到指定的目的地,可以是印表機、電子郵件程式、影 像編輯軟體等,也可儲存至指定磁碟。

有關以上所提程式的詳細說明,請參閱其線上說明文件。

本章介紹操作掃描器的三個重要步驟,請仔細閱讀並確實遵循以確保正確操作方 法,並使掃描器達到最佳效能。

步驟一、準備文件 步驟二、放置文件、放置名片 步驟三、掃描文件

步驟一、準備文件

掃描前正確的放置紙張可有效防止進紙故障和掃描器故障。

- 檢查文件狀態
- 散開文件

檢查文件狀態

檢查文件尺寸和重量,確定符合本手冊「附件 A:規格」所描述的掃描器接受文件 尺寸和重量。

使用 ADF 進行批次掃描,可以提高您的工作效率。掃描器的 ADF 接受各式紙張及 您在日常辦公和生活中常用到的紙張材料,例如:

- 符合本手册「附件A:規格」所述支援尺寸和重量的常規紙張
- 多孔紙
- 銅版紙張,如文宣品

	請仔細閱讀下列操作方法以防止進紙故障和損壞
	ADF機體。
	● 將文件放入 ADF 前,務必清除所有固定文件
	的物件,如夾子、訂書針、迴紋針或其他小
	物件;
0	● 確保紙張平整,無折皺且無捲曲。
Attention-	● 避免掃描帶鉛筆筆跡及剪報的文件, 因爲這
24 本	類紙張可能造成 ADF 的曝光玻璃及內部髒
注思	污。如果您確實需要掃描這類紙張,那請時
	常清潔您的掃描器(參閱本手冊「第三章、
	掃描器的保養和維護」)。
	● 使用 ADF 掃描成批的紙張時,每批紙張可以
	有相同或不同的重量,但必須有相同的長
	度。

如果文件符合下述現象,請使用平臺進行掃描:

- 紙張定量低於 50 g/m² (14 lb.) 或大於 120 g/m² (32 lb.)
- 裝訂有訂書針或夾子的文件
- 厚度不一的紙張,如信封
- 折疊、捲曲、重疊、撕破的紙張
- 带不規則邊角的紙張
- 带有靜電的紙張
- 描圖紙
- 複寫紙、重力感應紙、無碳複寫紙
- 其他不屬於紙張的物品,如布料,金屬薄片。



散開文件(使用 ADF 掃描時)

將一疊文件放入 ADF 時,請按以下方法處理欲掃文件:

1. 鬆散整疊文件,使紙張一一分開,不能有沾黏,確認紙張消除靜電。



2. 收攏所有文件,雙手握住文件的兩側,分別將文件的上下邊放在平面上輕抖。



此方法能使每張文件正常通過 ADF,可防止進紙故障的發生。

步驟二、放置文件

欲使用平臺掃描時

- 1. 掀開掃描器文件蓋板。
- 2. 將文件面朝下放到玻璃平臺上,並將文件頂中央對齊 🗯 參照圖示。



3. 輕輕蓋回蓋板。

欲使用 ADF 掃描時

1. 將欲掃文件頁首頂端朝下且面朝下沿進紙匣的中央放置在 ADF 上,直至觸及 ADF 底部。

如要單面掃描,將文件面朝下放置,以使要掃描的那面朝向進紙匣。

如要雙面掃描,依序將您所要掃描的那面朝下放置,以使要掃描的那面朝向進紙匣。



2. 根據紙張寬度調整邊匣的寬度,輕推邊匣使其正好與紙張接觸即可。



	•	放入 ADF 的文件不得超過 50 張(70 g/m ² , 18 lb)。
	٠	使用 ADF 掃描的文件最小尺寸為 9 × 5.08
		cm(3.55" x 2" ,寬 x 高)。
OBurning	٠	確保文件和邊夾間無空隙,否則文件在掃描
Americantion-		過程中可能發生歪斜。
注意	•	雖要妥善放置文件於 ADF 以達到最佳掃描效
		果,但不能將文件卡得太緊而導致進紙受
		阻、紙張無法通過、卡紙等故障。
	•	在進紙和掃描進行時,請勿在 ADF 進紙托盤
		加放文件。

放置名片

 垂直地將名片前端朝下且面朝下沿 ADF 中央放進 ADF 直至觸及 ADF 底部。 如要單面掃描,請將名片面朝下放置。

如要雙面掃描,依序將您所要掃描的那面朝下放置。



2. 調整紙張寬度調整邊匣到名片大小,輕推邊匣使其輕輕觸碰名片兩邊即可。



步驟三、掃描文件

有下列4種掃描方法:

- 1. 在任一 TWAIN 相容的程式中使用 TWAIN 視窗進行掃描。
- 2. 按下掃描器控制面板上的按鍵進行掃描。
- 3. 透過 DocAction 的螢幕「執行」選單進行掃描。
- 4. 在 DocAction 程式視窗中使用左側排列的圖示按鈕進行掃描。

在您安裝掃描器驅動程式時,TWAIN 程式和 DocAction 軟體將自動安裝到您的電

腦系統。



用 TWAIN 來完成掃描

掃描器隨機附帶軟體中的 TWAIN 是個很重要的程式,它是掃描器硬體與您使用的 影像編輯軟體的中間介面。您可以從 TWAIN 視窗調整設定選項,並且界定掃描影像品 質。

以下描述如何在您的 TWAIN 相容程式中透過 TWAIN 界面進行掃描。當您熟悉此 操作方法後,您也可以使用其他 TWAIN 相容的掃描程式或影像編輯軟體進行掃描。

選取掃描來源:

如果您的電腦連接了不只一台掃描器或者其它影像處理裝置,在啓動 TWAIN 程式 之前,您需要把這台掃描器設為預設掃描來源。請參閱您的 TWAIN 相容程式使用手册 查詢更多相關設定資訊。

在您的 TWAIN 相容程式中進行掃描:

- 1. 啟動您的 TWAIN 相容程式。
- 2. 在 TWAIN 相容程式中開啟 TWAIN 視窗,相關資訊請參閱您的 TWAIN 相容程 式使用手冊。
- 3. 在隨即打開的 TWAIN 視窗中,如果您想進行單面掃描,選擇「ADF 自動送紙器 (正面)」為掃描方式,如果您想掃描雙面文件,可選擇「ADF 自動送紙器(雙面)」。

掃描設定組合:	✓ 儲7	子 管理
基本設定 進階設定 偏好 關於	cm	
掃描類型: ADF 自動送紙器 (雙面) ▼		
「 單獨設置		
□ 合併頁面 □ 分割		
C 水平 ● 重直		
▶ 手動調整合併效果		
頁面大小: 自動大小選取 ▼		
掃描模式: 24 位元彩色 ▼		
文件類型: 自訂 ▼		
解析度: 200 🔽 200		
亮度: ◀ ▶ 15		
對比: ◀		
□ 自動裁切 □ 自動旋轉		
□ 多張裁切 □ 自動密集 □ 自動框正		
旋轉:無,反相:關閉中		
水平鏡射: 關閉中, 垂直鏡射: 關閉		
	正面	背面
		X
		N 20

- 4. 調整掃描設定。如要「ADF 自動送紙器(雙面)」掃描,您可以對文件的正面和背面分別進行掃描設置。點擊「正面」按鈕調整文件正面的掃描設置,然後點選「背面」按鈕調整文件背面的掃描設置。 當選擇「ADF 自動送紙器(雙面)」為掃描類型、「自動大小選取」為頁面大小時,「合併頁面」功能將被啟動,您可以使用合併頁面功能,將正面和背面的掃描文件影像合併輸出到一張影像中。「合併頁面」功能被啟動後,您可以選擇水平合併,將正反兩面的影像資料水平合併到一張圖中(即背面影像將放在正面影像的右側),或者選擇垂直合併,將正反兩面的影像資料垂直合併到一張圖中(即背面影像將放在正面影像的下方)。
- 5. 將文件中的一張紙放入掃描器,點選「預覽」按鈕。掃描影像即出現在預覽視窗。在預掃影像中調整預覽邊框或裁切不需要的內容,您可用滑鼠鼠標點選或拖曳掃描區域邊框。如果您對預覽影像不滿意,可以再次調整掃描設置。
- 6. 將文件所有紙張放入,點選「掃描」按鈕。
- 掃描完成後,點選「結束」按鈕關閉 TWAIN 視窗。掃描影像即顯示在您的 TWAIN 相容程式介面內,您即可作進一步編輯處理影像。

點選 TWAIN 視窗中的「說明」按鈕以查看更多輔助說明。

用掃描器按鍵或 DocAction 的「執行」選單來完成掃描

掃描器控制面板上每個按鍵的功能都是透過 DocAction 程式設定。DocAction 讓您 以最便捷的方式使用常用掃描功能。當您需要重覆使用相同的設定做掃描、並將掃描影 像傳送到相同目的地時,更能體會其有用。

本手冊主要描述如何使用掃描器控制面板上的按鍵進行操作。您也可以使用 DocAction 的螢幕選單來完成各種掃描操作。

調整按鍵功能設定

在您使用掃描器按鍵進行第一次掃描時,建議您先根據您的需要和喜好設定按鍵的 設定。有兩種方法來打開和查看 DocAction 的設定窗口:

- 雙擊 Windows 系統任務欄右側的 📟 圖示。
- 右鍵單擊 Windows 系統任務欄右側的 圖示,然後由彈出的選單點選「按 鍵設定…」。

在「按鍵設定」視窗中,您可以找到視窗左側排列有數個按鈕。每一個按鈕對應您 掃描器控制面板上的按鍵(跟 DocAction 介面中的執行選單也對應)。點擊左側中的任 一按鈕,對應此按鈕的目前設定隨即顯示在右側。您可以根據需要調整設定。

掃描類型:	ADF 自動送紙器 (正面)	─ 頁面設定 □ 正面旋轉:0°
	□ 合併頁面 □ 分割 □ 手動調整合併效果	背面旋轉:0" 設定
	C 水平 C 垂直	 □ 連續掃描 □ 套用色彩調配
頁面 大小:	目動大小選取	▶ 目動密集
掃描棋式:	灰階	
文件類型:	圖片&純文字 ▼	✓ 目動框止
解析度:	200 🗾 200	
亮度:	 ▲ ▲ ▶ 15 	│ [□ 填補裝訂孔
對比:	• 35	┃ □ 去除背景
Gamma :	• 1.20	
高反差:	自動 💌 >>	
色頻濾除:	無	
去印刷網紋:	無	7 7 7 6 7 7 1 7 1 7 1 7 1 7 1 1
<u>濾</u> 鏡:	無	頂見 預款值

點擊按鍵設定視窗中的「說明」按鈕獲取更多幫助。

使用按键進行掃描

操作此掃描器進行文件或影像的掃描很容易。請參照如下操作步驟:

1. 將文件或圖片放到掃描器上(參閱本使用手冊第二章、執行掃描章節,以瞭解如

何裝載文件到 ADF 或玻璃平臺。)



- 2. 進行如下操作開始掃描:
 - 按下掃描器控制面板上的按鍵。



●右鍵單擊 Windows 系統任務欄右側的 ¹ 圖示,並由彈出的選單選取「執行」。點擊所需的按鈕功能。

凬



掃描器隨即開始掃描並執行您在「按鍵設定」視窗中指定的任務。

從 DocAction 視窗中使用左側排列的圖示按鈕進行掃描

在 DocAction 視窗中雙擊左側排列的圖示按鈕可執行掃描任務。請參照下列操作步驟:

- 1. 將文件或圖片放到掃描器上。
- 藉由「按鍵設定」視窗檢查目前的按鍵設定。如果需要,您還可以調整設定以 符合您目前的要求。

掃描類型:	ADF 自動送紙器 (正面) ▼	─ 頁面設定 ────────────────────────────────────
	□ 合併頁面 □ 分割 □ 手動調整合併効果	背面旋轉:0"
	C水平 C重直	[] 連續掃描
		□ 套用色彩調配
頁面大小:	自動大小選取	▼ 自動密集
掃描棋式:	灰階	
文件類型:	圖片&純文字	✓ 目動框正
解析度:	200 🗾 200	↓ ■ 影像補邊
亮度:	↓ 15	□ 填補裝訂孔
對比:	 ▲ 35 	┃ □ 去除背景
Gamma :	▲ ▶ 1.20	
高反差:	自動 🚽 😕	1
色頻濾除:	無	
去印刷網紋:	無	
<u>濾</u> 鏡:	無	

3. 在 DocAction 視窗左側雙擊所要的圖示按鈕。



掃描器隨即開始掃描並執行您在「按鍵設定」視窗中指定的任務。

第三章、掃描器的保養和維護

您的掃描器通常不需要特殊的維護。但是要讓您的掃描器能始終發揮其高品質的性 能,您仍需瞭解相關保養常識並做適當維護,以確保順利完成您的每次掃描工作。

清潔掃描器

在掃描的過程中,附著在紙張上的紙屑、灰塵、墨漬和印刷滾筒墨色可能讓玻璃平 臺和 ADF 內部有髒污,進而導致較差的影像掃描品質或進紙故障。間隔多少時間清潔掃 描器則端視您的使用情況,例如掃描怎樣的紙張、掃描多少張。

請依下述步驟清潔掃描器的表面、玻璃平臺和 ADF。輕輕擦拭如下所提位置,切勿 用力摩擦。



清潔用品

準備以下清潔用品:

- 柔軟、乾燥的布(或棉布)
- 不含研磨劑的清潔劑:酒精(95%),勿使用水。



使用其他清潔材料可能損壞您的掃描器。

清潔平臺

- 1. 掀開掃描器文件蓋板。
- 2. 棉布沾少許清潔劑,輕輕擦拭以下所提位置。

清潔文件遮板和玻璃平臺



清潔 ADF 曝光玻璃



- 3. 等待剛剛清潔的區域完全乾透。
- 4. 輕輕蓋回文件蓋板。

清潔 ADF

1. 打開 ADF 蓋板。



2. 棉布沾少許清潔劑,輕輕擦拭以下所述位置,注意勿摩擦表面。

清潔進紙滾輪

橫向擦拭滾輪,轉動後再橫向擦拭。如此重覆擦拭直至整個滾輪表面清潔完畢。



清潔軟墊模組

從上往下(如下圖中箭頭所示方向)擦拭軟墊模組,注意切勿損壞軟墊的彈簧。





- 3. 等待剛剛清潔的區域完全乾透。
- 4. 用手壓下 ADF 蓋板卡入機體以關上 ADF 蓋板。



更換消耗零件

基本上,我們建議您每掃描 25000 張紙就更換一次軟墊模組。

更換軟墊模組

1. 打開 ADF 蓋板。



2. 從兩側向內擠壓軟墊模組的兩邊以將其拉出拿下。



 換新的軟墊模組,將軟墊模組上的卡勾裝入掃描器上對應的孔中,即可裝好新 的軟墊模組。



4. 用手壓下 ADF 蓋板直到卡入機體以關上 ADF 蓋板。



校正掃描器

當掃描影像上應該為白色的區域出現顏色,或者掃描影像的顏色與原件顏色有很大 的差異時,掃描器就需要進行校正了。掃描器中的光學元件隨著時間的流轉會自然發生 一些變化,校正能夠讓您對其進行調整。

請按照以下步驟校正掃描器:

- 1. 校正紙是專用於 ADF 掃描的校正紙。
- 2. 將校正紙放入掃描器中的 ADF。





- 3. 點選 Windows 功能表「開始>所有程式>(本掃描器型號)>校正精靈」。 (Windows 8.1 使用者:將滑鼠游標指向電腦螢幕的右上角或右下角以開啟「快速鍵」欄。點擊「開始」常用鍵,然後按一下畫面左下角附近的箭頭按鍵,即可顯示「應用程式」頁面。將滑鼠游標往螢幕右側邊緣移動,以向右捲動螢幕直到找到「本掃描器型號」,然後點擊「校正精靈」。)
- 在彈出的校正精靈視窗中點選「下一步」,然後點選「立即校正…」。開始平臺 校正過程,校正完成後,請點選「確定」。
- 5. 點選「立即校正…」,然後點選「開始」按鈕開始 ADF 校正過程。
- 掃描器將校正紙吸入,直至穿過掃描器即完成校正過程。校正完成後,請點選 「確定」,然後點選「完成」。

待機模式

為了節約能源,掃描器在閒置一段時間之後將會進入待機模式。您可以解除待機模 式或設定閒置多長時間後掃描器自動切換為待機模式。

- 由 Windows 的「開始」功能表,循「所有程式」選單找到「本掃描器型號」的 資料夾,即可看到「掃描器公用程式」。(Windows 8.1 使用者:將滑鼠游標指向 電腦螢幕的右上角或右下角以開啟「快速鍵」欄。點擊「開始」常用鍵,然後按 一下畫面左下角附近的箭頭按鍵,即可顯示「應用程式」頁面。將滑鼠游標往螢 幕右側邊緣移動,以向右捲動螢幕直到找到「本掃描器型號」,然後點擊「掃描 器公用程式」。)
- 2. 在隨即開啟的掃描器公用程式視窗中,點選待機模式任一選項。
 - a. 如果您想解除待機模式,點選「停用待機模式」。
 - b. 如果您想讓掃描器自動切換為待機模式(睡眠),點選「睡眠」,並點選上下 按鈕以調整掃描器閒置多少時間後自動切換為待機模式。



3. 點選「確定」按鈕儲存設定並退出。



您也可以點選「預設值」按鈕恢復預設設定。只需按壓任何一個掃描器按鍵,即可 由待機模式中恢復。

第四章、常見問題

如果您在使用掃描器的過程中遇到什麼問題,請先按照本手冊相關章節檢查安裝和 掃描的操作。

在您聯繫敝公司客戶服務人員前,請先閱讀本章及我們提供的「常見問題集」,或 許您可以獲得有用的資訊並自行排除所遇到的困難。由 Windows 的「開始」功能表, 循「所有程式」選單找到本掃描器型號的資料夾,即可看到「常見問題集」。(Windows 8.1 使用者:將滑鼠游標指向電腦螢幕的右上角或右下角以開啟「快速鍵」欄。點擊「開 始」常用鍵,然後按一下畫面左下角附近的箭頭按鍵,即可顯示「應用程式」頁面。將 滑鼠游標往螢幕右側邊緣移動,以向右捲動螢幕直到找到「本掃描器型號」,然後點擊 「常見問題集」。)

掃描器的連接

顯示	狀態
₽	掃描器程式已成功載入,掃描器和電腦正常連接,且掃描器連結 已啟動,隨時可開始掃描。
8	掃描器未和電腦正常連接,掃描器連結未啟動,或是您掃描器電 源沒有開啓,或是掃描器進入待機模式。
無顯示	您已選擇關閉此程式。無論掃描器和電腦是否正常連接,此圖示 皆不會出現。

排除卡紙故障

如果 ADF 發生卡紙,請按照以下方法操作:

- 1. 將所有未卡住的紙張從 ADF 進紙托盤上取出。
- 2. 打開 ADF 蓋板。



3. 輕輕將卡在 ADF 中的紙張慢慢拉出,避免撕壞紙張或讓紙張產生皺褶。



4. 用手壓下 ADF 蓋板卡入機體以關上 ADF 蓋板。



附件 A: 規格⁵

Plustek PN2040		
影像感應元件	CIS x 2	
光學解析度	600 dpi	
硬體解析度	平臺反射稿: 600 x 1200 dpi ADF: 600 x 600 dpi	
掃描模式	彩色:48-bit 輸入、24-bit 輸出 灰階:16-bit 輸入、8-bit 輸出 黑/白:1-bit	
自動饋紙器容量	50 張(A4/Letter 大小, 重量 70 g/m ² 或 18 Lbs), 整疊 文件厚度小於 5 mm (或 0.2") 注意:最大的 ADF 裝載能力多少有差異, 取決於紙張重 量。	
掃描速度 (ADF)	9 ppm/10 ipm (彩色模式, 200 dpi, A4) 20 ppm/40 ipm (灰階模式, 200 dpi, A4) 20 ppm/40 ipm (黑白模式, 200 dpi, A4) 注意:掃描速度也取決於您使用的掃描軟體、電腦處理器 和系統記憶體。	
掃描範圍 (寬 × 長)	平臺反射稿: 最大: 216 x 297 mm (8.5" x 11.69") 最小: 12.7 x 12.7 mm (0.5" x 0.5") ADF: 最大: 216 x 356 mm (8.5" x 14") 最小: 13.2 x 13.2 mm (0.52" x 0.52")	
可接受紙張尺寸 (寬×長)	平臺反射稿: 最大:216 x 297 mm (8.5" x 11.69") 最小:12.7 x 12.7 mm (0.5" x 0.5") ADF: 最大:220 x 356 mm (8.66" x 14") 最小:90 x 50.8 mm (3.55" x 2")	
可接受紙張重量 (厚度)	50~120 g/㎡ (或 14~32 Lbs)	
每日建議使用量(頁)	1,500	
滾輪使用壽命 (次數)	100,000	
摩擦片使用壽命(次數)	25,000	
操作按鈕	Scan, PDF, Custom	
電源供應	24 Vdc/ 0.75 A	
介面	USB 2.0 / RJ45 LAN	
淨重	3.78 Kgs (8.33 Lbs)	

⁵掃描器硬體規格實際可能有所差異, 恕不另外通知。

實體尺寸 (寬 x 深 x 高)	418 x 326 x 101 mm (16.45" x 12.83" x 4")
協議	TWAIN 相容

附錄 B:售後服務和保證

請至我們的網站 <u>www.plustek.com</u> 獲取更多客戶服務資訊。爲了避免延遲,請準備 下列資料。

- 掃描器型號
- 掃描器序號〔在掃描器底部〕
- 掃描器光碟版本及系列號
- 詳細描述問題
- 您的電腦廠牌和型號
- 您電腦 CPU 的速度
- 您目前的作業系統和 BIOS 〔非必要〕
- 套裝軟體名稱、版本或發行編號和軟體製造商
- 其他安裝的 USB 裝置

服務與支援資訊

在情況許可下,如須備件提供期和產品升級的資訊,請向當地經銷商或供應商資咨 詢備件和產品升級的資訊。

如須提供耗能測試相關報告,請詢問當地經銷商和供應商相關的耗能測試報告。

在未丟棄任何產品之前,請向當地經銷商和供應商獲取正確的資訊以正確的方法和 程序減少對環境的影響。

如果你想處置產品和/或附件,請向當地經銷商和供應商獲取就近處置商的聯絡資訊。

如果您有任何維修查詢,請向當地經銷商和供應商獲取就近的維修中心聯絡資訊, 以延長產品使用時間。

如果你須要維護和清理產品的正確方式,請向當地經銷商和供應商咨詢以得到就近 商家的正確資訊。

產品保證聲明

本産品保證只適用於向合格經銷商購買產品的您,如再轉售保證即失效。

本產品的原廠保證範圍包括零件和工本費,保證維修權利的行使必須同時出示本產 品首次購買之收據。原廠保證服務的取得可透過授權之經銷商,或至本公司網站瀏覽本 公司所提供的服務專案,或寄發電子郵件尋求進一步協助。

如果您將本產品轉讓給另位使用者,保證期限要扣掉原始使用者的時間,所以您應 該提供收據和保證聲明給被轉讓的使用者。

我們保證本產品操作良好,能夠執行說明手冊上描述的所有功能。如能提出購買收 據證明,更換的零件享有剩下的保證期限。

在送修本產品前,您必須移除所有程式、資料和抽取式磁碟。您送修產品時若未含 手冊與程式,則維修完成後亦不會附上。 產品若因意外、天然災難、破壞、誤用、濫用、環境不良或竄改程式而導致產品損 壞,或由非合格經銷商擅改本產品等,本公司不提供更換新品。

如果本產品是搭售品,產品服務保證只適用於與主商品配合使用時。

如果您對本保證聲明有任何問題,請洽詢購買產品的經銷商或原製造商。

本保證取代一切其他保證聲明〔不管是公開或暗示〕,包括但不受限於特殊購買目 的下所暗示的保證。但有些法律並不允許排除這些暗示的保證。如果這些法律適用,那 麼所有公開或暗示的保證都只受限於保證期內,之後其他的保證不再適用。

部分地區司法不允許對暗示保證的期限受限,則上面的限制可能不適用。

我們對下列事項不負任何法律責任:

- 1. 您遭到第三者對您提起損失訴訟;
- 2. 您的資料或記錄損毀或遺失;
- 財物損失(包括利益或金錢上的損失)或意外損失,即使我們曾事先提醒您這 種可能性。

部份地區司法並不容許排除或限制意外與後果損失的保證,因此上述的設限和排除 條款就不適用於您。

本保證賦予您特別的法律權利,您其他的權利可能依不同的司法系統而有所不同。

FCC 射頻干擾聲明書

按照 FCC 規格的第 15 項,本產品業經測試符合 B 級數位設備的標準。這些標準旨 在提供使用者保護,免除干擾侵害。

本產品產生、使用及發出高頻電波能量,如未依指示安裝使用,可能會干擾無線通 訊。但本產品不保證何種形式的安裝不會產生電波干擾。如本產品果真對收音或電視收 訊產生不正常的干擾時,請將本產品關掉再打開,做進一步的確認。建議使用者嘗試下 列措施來矯正干擾現象:

- 調整或移動接收天線;
- 加大本產品與被干擾設備的距離;
- 分開本產品與被干擾設備的供電迴路;
- 請確實使用本產品所提供的屏蔽互連連接線和屏蔽電源線,確保本產品能符合 相關的高頻輻射的規格。
- 如果問題未獲改善,請洽詢經銷商或求助於有經驗的收音/電視技術人員。
- 未經廠商核准或由非合格的服務中心對產品進行修改,使用者將喪失對本產品的使用權。

本產品符合 FCC 規格第 15 項。本產品操作過程中必須符合以下 2 個條件:(1)此產品不能產生任何有害干擾;(2)本產品必須能夠接受任何可能干擾,包括可能會導致非正常工作的干擾。