

便攜式 SATA 硬盤 一鍵備份拷貝機

使用手冊

v A.01

型号：AT11

入门型硬盘拷贝机



目錄

免責聲明	1
重要訊息	1
使用安全規範.....	2
拷貝前準備及使用注意事項.....	2
產品介紹	3
產品特色	3
系統介紹	4
功能介紹	5
如何進行拷貝.....	7
規格.....	9



捷美原创
JetMedia

400-6262-662

免責聲明

本公司製造之拷貝機產品僅供使用者作為硬碟資料備份用，使用時請依循著作權法之相關規定。任何未經著作財產權人同意或授權之備份行為，均屬違法。概與拷貝機原廠無關，應由行為人自負一切法律責任。

貴用戶使用本授權產品，因不可歸責於本公司之事由所發生之營運風險或其他損失，本公司概不負責。貴用戶一旦購買使用本產品，即表示貴用戶接受本聲明內容並同意受其約束。

本手冊所含內容僅供使用者參考之用，內容之著作權及商標為拷貝機原廠所有，未經授權請勿任意重製或轉載。本產品之相關行銷訊息原廠保留變更之權力，變更時恕不另行通知。

重要訊息

- ◆ 為使操作更加順利，操作前請詳細閱讀本手冊之內容。
- ◆ 請確保您所使用的硬碟裝置品質穩定，可正常使用。
- ◆ 為確保拷貝資料的正確性，建議您使用容量一致的母源及子碟。

使用安全規範

- ◆ 本產品保固不適用於因意外、人為破壞、濫用或不當使用 (如未依產品說明使用、或意圖超出本產品設計目的之使用範圍、或不當使用治具等)。
- ◆ 請存放於嬰幼兒無法接觸之處，以免發生危險。
- ◆ 請於進行任何維修或零件更換前，先關閉電源。
- ◆ 請勿於韌體更新未完成前關閉電源，以避免造成機器功能異常。
- ◆ 請使用原廠認證的電源供應系統，確保產品運作正常。
- ◆ 自行變更零件、不良的環境條件 (如暴露於潮濕環境)、外力撞擊、不當安裝、電源問題 (如過量與不穩定的電源) 等，將可能對拷貝機造成嚴重的損壞。

拷貝前準備及使用注意事項

- ◆ 注意使用穩定的供應電源。
- ◆ 請盡量在乾淨、乾燥的環境中使用。

產品介紹

便攜式 SATA 硬盤一鍵備份拷貝機，是一台無需電腦及任何軟體的專業 SATA 硬盤拷貝機，只要插上硬盤之後，選擇數據拷貝或者全區拷貝，即可進行硬盤複製。透過顯示銀幕觀看拷貝進度，以及搭配接口的 LED 燈號指示，讓你清楚掌握拷貝的進程，讓拷貝工作更輕鬆容易。接口採用 SATA 原生訊號。使用者可透過 SATA 訊號轉接板拷貝各種介面，例如：mSATA、M.2(SATA)、SSD，一機多用，大幅提升工作效率。

產品特色

- 實測支援至90MB/s快速拷貝。
- 自動斷電設計保護硬碟插拔不受損傷，安全性更甚熱插拔。
- 高速專業硬體位對位(bit-by-bit)比對功能，確認資料100%正確。
- 單機操作，無須連接電腦或安裝其他程式。
- 快速拷貝模式 - 支援 NTFS、FAT16/32/64、GPT、Linux(ext2/3/4)、FS/HFX/HFS+、Dynamic 硬碟格式。
- 每口清楚的獨立燈號顯示，讓使用者完全掌握工作狀態。
- 可透過轉板支援多種介面，包含3.5"/2.5"/1.8" IDE、eSATA、iVDR、microSATA、mSATA、CFast等介面。（轉板請向原廠購買）

系統介紹



功能介紹

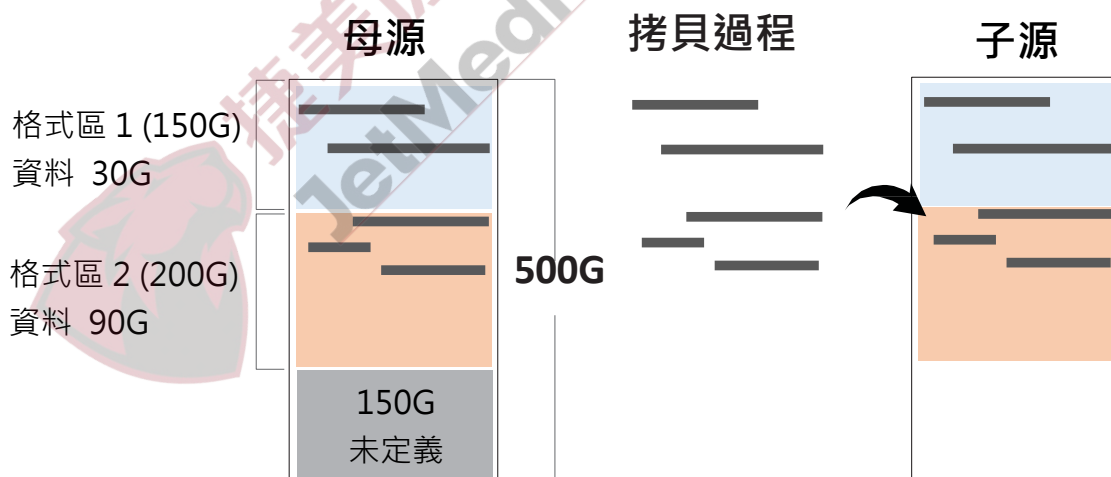
本產品提供兩種拷貝模式

- 快速拷貝
- 全盤拷貝

1. 快速拷貝

快速拷貝是先將母源硬盤做資料分析之後，將資料位元對位元的方式將母源硬盤資料寫入子源硬盤中。不需要浪費時間拷貝空白的區塊，可大副減少拷貝的時間，例如：500GB 的 SATA 硬盤，資料量只有 120GB，拷貝機只會拷貝這 120GB 的數據資料，其餘空白的區塊不會浪費時間拷貝。

目前市面上大多數資料格式皆可分析，包含 FAT16/32、NTFS、Linux 等主流格式。只要將母源硬盤插在左側母源接口，要寫入資料的硬盤插在右側子源接口之後，按下「快速拷貝」即可進行拷貝。選擇適當的拷貝區域，可減少拷貝時間提昇效能。



分析資料位置，只針對資料區拷貝 (共 120G)。

備註

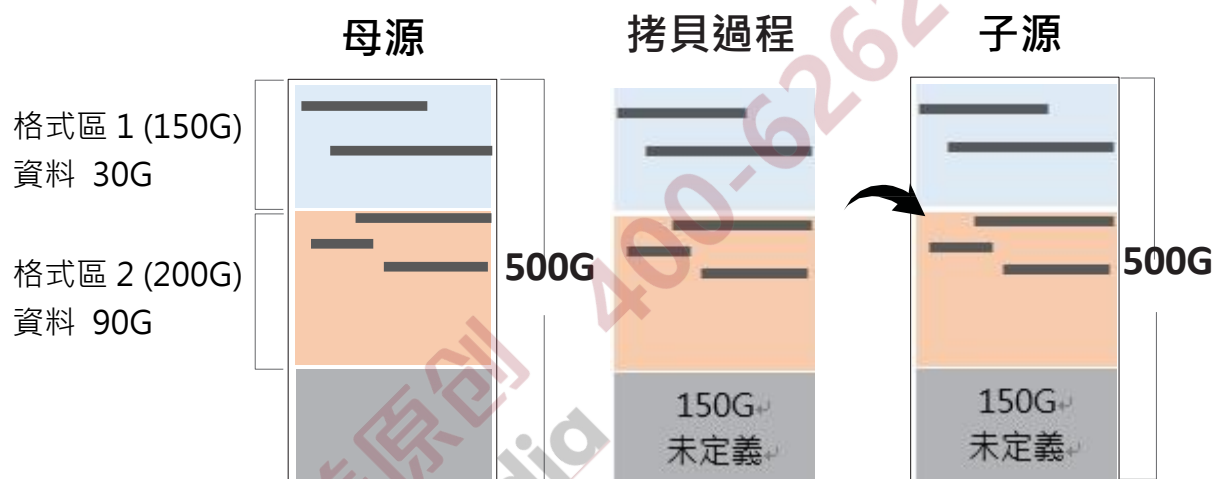
支援此功能「系統及資料區域」的檔案格式：FAT16/32/64、NTFS、ext2/3/4、HFS、HFS+、HFSX。

2. 全盤拷貝

當遇到快速拷貝無法支援的格式，可選擇全盤拷貝。全盤拷貝不會進行資料分析，直接將硬盤內所有區域拷貝至子盤，包括空白區域，拷貝時間也最長。全盤拷貝的功能支援所有的硬盤格式。

100%位對位鏡像拷貝整個母源

(資料區+空白區)，不會分析資料。



完整拷貝整個硬碟 (含空白區、隱藏區)，所需時間較長。

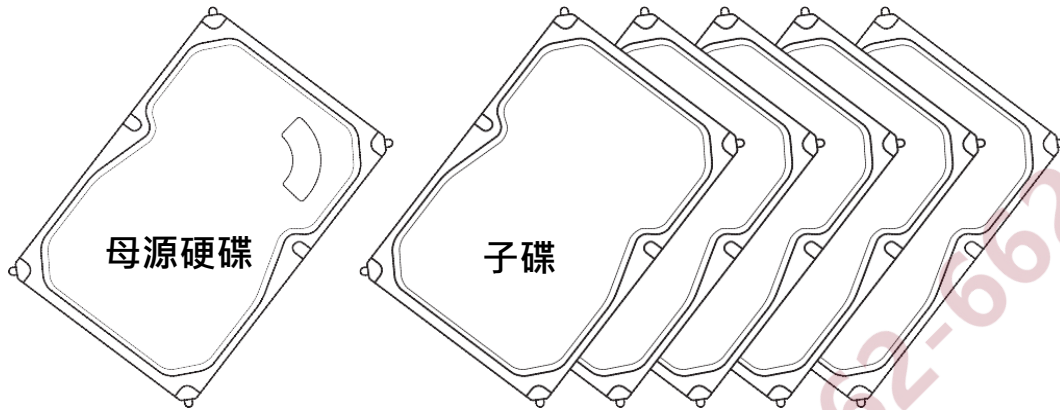
備註

- 拷貝時間會受硬碟實際傳輸速度影響。

如何進行拷貝

❶ 準備母源及子碟

準備好母源硬碟（Source）以及欲拷貝的子碟（亦稱目標硬碟，Target）。



★ 強烈建議使用容量相同的母源及子碟。

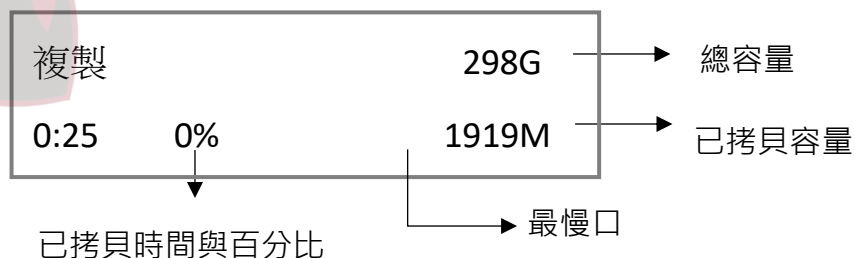
備註

若需拷貝其他介面的裝置，如 IDE、mSATA，僅需搭配原廠轉板即可。

❷ 置入母碟及子碟

將母源硬碟插入母源（Source）接口，子硬碟插入其他接口。

❸ 進入「快速拷貝」或者「全盤拷貝」



發現壞塊 (R 代表母源壞塊數量，W 代表子源壞塊數量)

壞塊數量	R:1
24:02 6%	W:251

④ 拷貝完成

拷貝完成後，會顯示壞塊數量、花費時間。

好的	1:16:59
沒有壞塊！	

發現壞塊(R 代表母源壞塊數量，W 代表子源壞塊數量)

好的	1:35:48
壞塊數量	R:2 W:385

備註

拷貝時能允許硬盤內含 6000 個壞塊數量。

規格

系列		AT11 便攜式 SATA 硬盤一鍵備份拷貝機	
規格	拷貝速度	90MB/s (*實際速度會依實際硬碟傳輸速度而定)	
	支援拷貝格式	有效的格式化區域/百分比拷貝/全盤拷貝：所有格式	
		系統及全部資料：FAT16/32/64、NTFS、Linux (Ext2/Ext3/Ext4)、HFS/HFS+/HFSX	
	作業型態	單機作業	
	拷貝容量	硬體設計可達 18TB，實測最高可支援市場硬碟最大容量	
	支持語言	中文	
	顯示	單色背光 LCD 顯示螢幕	
	顯示燈	每口皆有黃 (電源)、綠 (成功)、紅 (失敗) LED	
	操作按鍵	2 個按鍵 (快速拷貝、全盤拷貝)	
相容性	支援系統	支援所有系統格式(Windows、Linux、MAC)	
	支援介面	1.8"/2.5"/3.5" SATA 硬盤、iVDR、eSATA、USM、SSD	
	支援 HDD/SSD 介面(透過轉接)	IDE 硬盤、mSATA SSD、micro SATA、CFast 等	
硬體規格	電源供給	自動轉換 11V~240V，50/60Hz	
	溫度	工作溫度：5°C ~ 45°C	儲存溫度：-20°C ~ 85°C
	濕度	工作濕度：20% ~ 80%	儲存濕度：5% ~ 95%
	安規認證	FCC、CE	

*產品規格與配備可能會隨地區而有所不同，本公司另保留變更規格不另行通知之權利。