



LaCie Rugged SSD 使用手冊



按一下此處存取該文件
最新線上版本。您也可以找到最新內容，以及可擴展圖像、簡易導覽和搜尋功能。

Contents

1 簡介	4
盒裝內容	4
最低系統要求	4
• 連接埠	4
• 作業系統	4
• 最低可用磁碟空間	4
異物防護等級	4
2 連接線和接頭	6
USB-C 通訊協定	6
連接線	6
3 開始使用	7
連接 USB 連接線	7
設定 LaCie Rugged SSD	7
• 請從這裡開始	8
• 註冊裝置	8
• 下載 Toolkit	9
• 安裝 Toolkit	9
儲存格式	10
中斷連接裝置	10
4 使用 iPad USB-C	11
5 使用 Toolkit 設定安全防護、備份等功能	12
啟用安全防護	12
設定鏡射資料夾	12
開始備份計劃 (僅限 Windows)	12
6 從您的電腦中安全地移除裝置	13
Windows	13
Mac	13
• 透過 Finder 視窗退出	13
• 透過桌面退出	13
7 格式化和磁碟分割 (可選)	14
選擇檔案系統格式	14
• 與 Windows 和 Mac 皆相容	14

- 為 Windows 最佳化效能 14
- 為 macOS 最佳化效能 14
- 瞭解更多 15
- 格式化說明 15

8 常見問題 16

- 所有使用者 16
 - 問題：檔案傳輸速度過慢 16
 - 問題：我有一台配備 USB 3.0 (Type A) 連接埠的舊電腦 16
 - 問題：我的 USB 裝置一定得使用 USB 集線器 16
 - 問題：隨附的 USB 連接線過短 17
 - 問題：出現檔案傳輸錯誤訊息 17
- Mac 17
 - 問題：我的桌面並未顯示該裝置的圖示 17
- Windows 18
 - 問題：電腦中未顯示裝置圖示 18

9 Regulatory Compliance 19

- China RoHS 2 19
- Taiwan RoHS 19

簡介

LaCie Rugged SSD 是完美的 NVMe 增效解決方案，適合影片製作者和 DIT。僅有手掌大小的 USB-C 硬碟機，可提供高達 950MB/秒¹的速度、額定 IP67 的極致防水能力、三公尺耐摔防護以及密碼保護功能。

如需關於裝置的常見問題和回答，請參閱[常見問題](#)或前往 [LaCie 客戶支援](#)。

盒裝內容

- LaCie Rugged SSD
- USB 3.1 Gen 2 (USB-C) 連接線



重要：保存您的包裝。如果您的裝置遇到問題並且想要更換時，必須使用其原始包裝將裝置退回。

最低系統要求

連接埠

可使用隨附的連接線透過 USB-C 連接埠將 LaCie 裝置連接至電腦。

作業系統

請前往 [Seagate 軟硬體作業系統需求](#)。

最低可用磁碟空間

建議為 600MB。

異物防護等級

異物防護 (IP) 等級是用於界定設備及裝置所支援防護類型的標準。使用者可透過 IP 的二位數代碼，瞭解裝置可以承受的狀況條件。兩個數字相互獨立，每個數字都代表不同的防護等級。

LaCie Rugged SSD 等級為 IP67。

6：不透灰塵：不會有任何灰塵進入。對物件接觸完全防護(不透灰塵)。

7：可浸沒最多 1 公尺：在規定的壓力條件和時間下(最多 1 公尺浸沒)，若機殼浸入水中，進入的水量不可能會損害裝置。

Rugged SSD 也經過下列項目的測試：

- 耐摔：從高達 3 公尺(非作業中模式)的高度掉落。

¹資料傳輸率會因作業環境、介面和容量而異。

連接線和接頭

USB-C 通訊協定

USB 是一種用於將週邊裝置連接到電腦的序列輸入/輸出技術。USB-C 是此標準的最新實作形式，提供更高的頻寬和全新的電源管理功能。

USB-C 支援許多通訊協定：

Hi-Speed USB 2.0	傳輸速率高達 480Mb/秒
SuperSpeed USB 3.0	傳輸速率高達 5Gb/秒
USB 3.1 Gen 1	傳輸速率高達 5Gb/秒
USB 3.1 Gen 2	傳輸速率高達 10Gb/秒
Thunderbolt 3	傳輸速率高達 40Gb/秒

LaCie Rugged SSD 上的 USB-C 連接埠為 USB 3.1 Gen 2。您的 Rugged SSD 可連接到任何 USB-C 連接埠上。

連接線

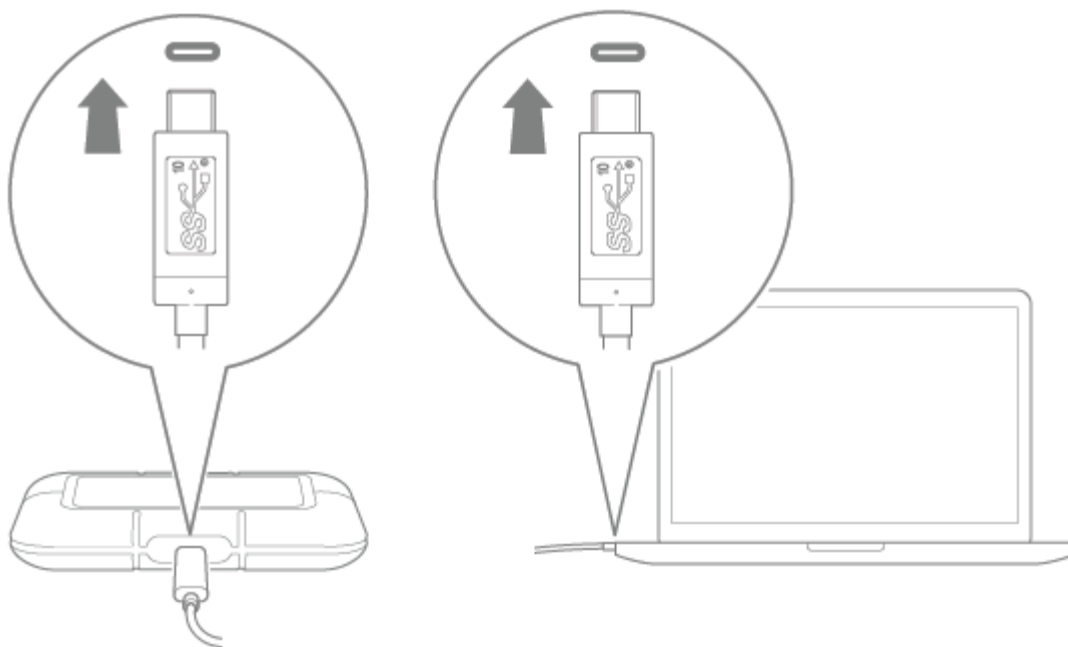
請使用 USB 3.1 (USB-C) 連接線將 Rugged SSD 連接到您的電腦。



開始使用

1 連接 USB 連接線

請使用 USB-C 轉 USB-C 連接線將 LaCie Rugged SSD 連接到您的電腦。



2 設定 LaCie Rugged SSD

按照此設定步驟即可：

註冊 LaCie Rugged SSD

輕鬆取得相關資訊和支援服務，更充分瞭解您的硬碟機。

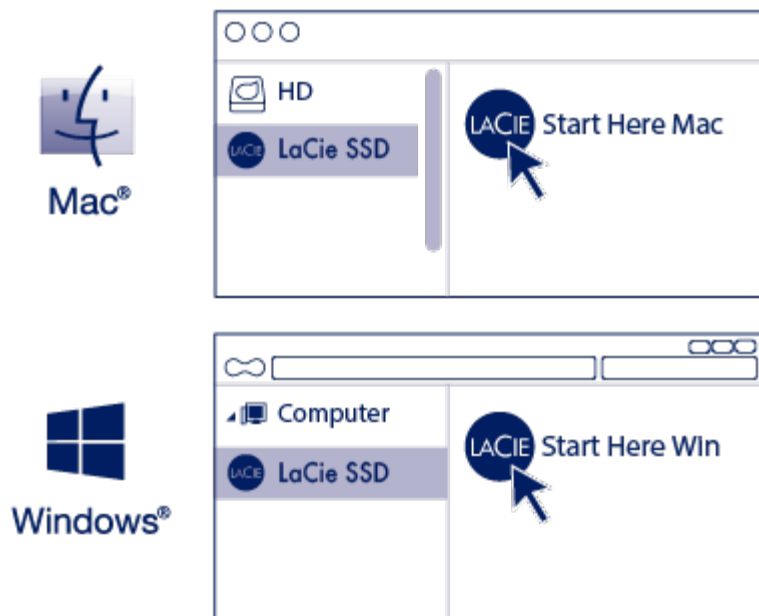
安裝 Toolkit

可啟用安全防護、建立備份計劃 (僅限 Windows) 及使用更多功能。



您的電腦必須連線到網際網路，才能註冊裝置並安裝 Toolkit。

A 請從這裡開始



使用 Finder 或「檔案總管」等檔案管理程式工具，開啟 LaCie Rugged SSD 並啟動 [Start Here Mac](#) 或 [Start Here Win](#)。

B 註冊裝置

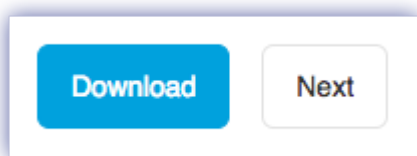
Register

I have read and agree to...

- Terms and Conditions
- Privacy Statement
- Optional Offers

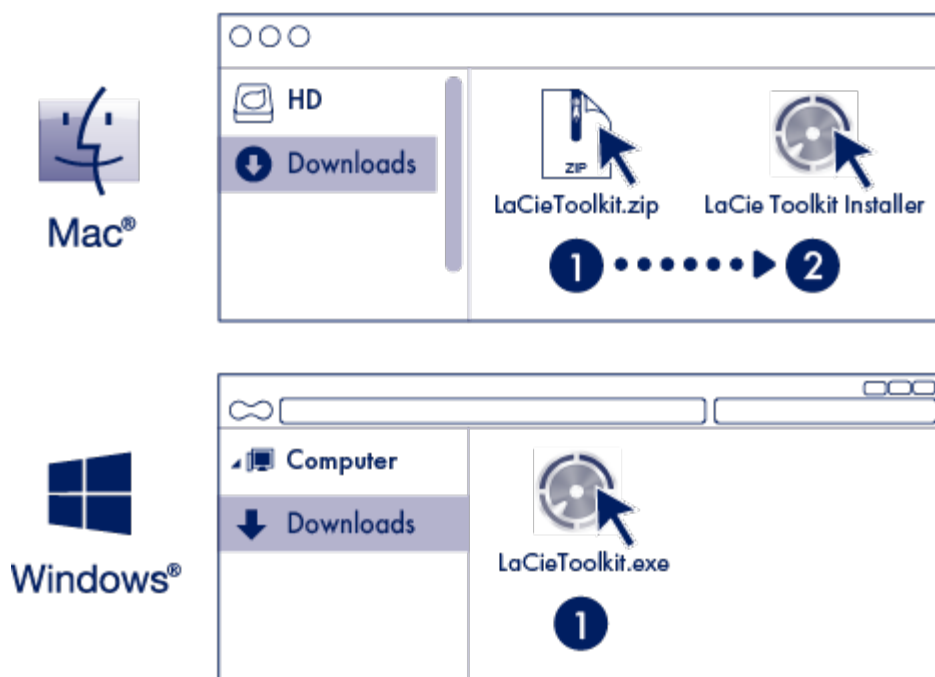
請輸入您的資訊，並按一下「註冊」。

C 下載 Toolkit



按一下「[下載](#)」按鈕。

D 安裝 Toolkit



使用 Finder 或「檔案總管」等檔案管理工具，前往您接收下載檔案的資料夾。



開啟 [LaCieToolkit.zip](#) 檔案。按一下 [LaCie Toolkit Installer](#) 即可啟動應用程式。



按一下 [LaCieToolkit.exe](#) 檔案以啟動應用程式。



您的電腦必須連線到網際網路，才能安裝並執行 Toolkit。



需要 Toolkit 才能啟用 LaCie Rugged SSD 的安全防護功能。請務必安裝 Toolkit，以使用 Seagate Secure 256 位元加密，透過密碼保護裝置。

儲存格式

LaCie Rugged SSD 預設以 exFAT 格式提供，與 Windows 和 Mac 電腦相容。若只會在一種電腦類型上使用本硬碟機，則可將硬碟機格式化為作業系統的原生檔案系統，以追求最佳的檔案複製效能。如需詳細資訊，請參閱[格式化和磁碟分割 \(選擇性\)](#)。

中斷連接裝置

為避免檔案系統損壞，請務必先卸載 LaCie Rugged SSD 磁碟區，再中斷介面連接線。如需詳細資訊，請參閱[從電腦安全移除裝置](#)。

使用 iPad USB-C

LaCie 儲存裝置可搭配高檔 iPads 使用。對於在電腦、雲端服務和外接式儲存設備之間移動檔案，這是很棒的選項。iPad 也是完美的行動編輯站台，適合將媒體匯入更進階的影像處理和視訊應用程式。

請參閱[外接式儲存設備和 iPadOS](#) 瞭解關於下列事項的詳細資訊：

- 將儲存裝置連接至相容的 iPad
- 可用動作
- 選取多個項目
- 在應用程式中存取儲存裝置
- 支援的外接式儲存設備裝置和 USB 集線器
- iPad 和電腦上的外接式儲存設備效能
- Thunderbolt 儲存裝置
- 電池使用
- 退出
- 儲存裝置格式
- 密碼保護
- Toolkit 和首次使用連接

使用 Toolkit 設定安全防護、備份等功能

Toolkit 提供各種實用工具，讓您可以輕鬆管理安全防護、設定備份計劃和鏡射資料夾，還有更多功能可供使用。

啟用安全防護

需要 Toolkit 才能啟用 LaCie Rugged SSD 的安全防護功能。請務必安裝 Toolkit，以使用 Seagate Secure 256 位元加密，透過密碼保護裝置。

- [按一下這裡](#)瞭解關於啟用安全防護的詳細資訊。

設定鏡射資料夾

可在您的 PC 或 Mac 上建立與儲存裝置同步的鏡射資料夾。無論何時新增、編輯或刪除其中一個資料夾內的檔案，Toolkit 都會自動在另一個資料夾中更新所做的變更。

- [按一下這裡](#)瞭解關於建立鏡射資料夾的詳細資訊。

開始備份計劃 (僅限 Windows)

可針對您選擇的內容、儲存裝置和時間表，建立客製化的計劃。

- [按一下這裡](#)瞭解關於設定備份計劃的詳細資訊。

從您的電腦中安全地移除裝置

在實際中斷連接前務必先從電腦中退出儲存磁碟機。您的電腦必須在移除磁碟機前對其執行存檔和管理操作。因此，如果您不使用作業系統軟體而拔除磁碟機，您的檔案可能會損壞。

Windows

使用安全移除工具退出裝置。

1. 按一下 Windows 系統匣中的安全移除硬體圖示以檢視可以退出的裝置。
2. 如果您找不到「安全地移除硬體」圖示，請按一下系統匣中的顯示隱藏的圖示箭頭以顯示通知區中的所有圖示。
3. 在裝置清單中，選擇您要退出的裝置。Windows 會在可以安全地移除裝置時顯示一則通知。
4. 中斷裝置與電腦的連接。

Mac

您可以透過多種方式從 Mac 退出裝置。請參閱以下兩個選項。

透過 Finder 視窗退出

1. 開啟 Finder 視窗。
2. 在側邊列前往「裝置」並尋找您要退出的硬碟機。按一下硬碟機名稱右方的退出符號。
3. 如果裝置不在側邊列上顯示，或如果 Finder 視窗關閉，您可以從 Mac 上拔下介面的電纜。

透過桌面退出

1. 選擇您裝置的桌面圖示並將其拖至資源回收筒。
2. 當此裝置圖示從桌面上消失後，您即可從 Mac 實際中斷裝置的連接。

格式化和磁碟分割（可選）

裝置已格式化為 exFAT (延伸檔案配置表)，以獲得與 Mac 和 Windows 電腦的相容性。

選擇檔案系統格式

選擇檔案系統格式時，考慮在您日常使用硬碟機當中，較為重要的是相容性還是效能。

- 相容性—您需要跨平台格式，因為您會將硬碟機連接至 PC 和 Mac。
- 效能—您只透過一種電腦連接硬碟機，則可以針對您的電腦作業系統以原生檔案系統格式化硬碟機，藉此最佳化檔案複製效能。

與 Windows 和 Mac 皆相容

exFAT 是輕量檔案系統，與所有版本的 Windows 和現代版本的 macOS 相容。若您使用硬碟機搭配 PC 和 Mac，請以 exFAT 格式化硬碟機。由 exFAT 提供對兩種電腦的跨平台存取權限，請記住下列事項：

- exFAT 與檔案歷程記錄 (Windows) 和 Time Machine (macOS) 等內建備份公用程式不相容，也不建議用於這類公用程式。若您想要使用這些備份公用程式之一，應在執行公用程式之電腦的原生檔案系統中格式化硬碟機。
- exFAT 不是一個 journaled 檔案系統，這表示它在發生錯誤或硬碟機未正常與電腦中斷連接時更容易出現資料損壞現象。

為 Windows 最佳化效能

NTFS (新的技術檔案系統) 是用於 Windows 的專屬日誌記錄檔案系統。macOS 可以讀取 NTFS 磁碟區，但無法以本機方式寫入它們。這表示，Mac 可以從 NTFS 格式化的硬碟機複製檔案，但無法在硬碟機中新增或移除檔案。若您不只是需要與 Mac 的這種單向傳輸，請考慮使用 exFAT。

為 macOS 最佳化效能

Apple 提供兩種專屬檔案系統。

Mac OS Extended (亦稱為 Hierarchical File System Plus 或 HFS+) 是自 1998 年起就用於機械式和混合式內部硬碟機的 Apple 檔案系統。macOS Sierra (版本 10.12) 和之前預設使用的 HFS+。

APFS (Apple 檔案系統) 是針對固態硬碟機 (SSD) 和快閃儲存系統最佳化的 Apple 檔案系統，雖然這也能搭配硬碟磁碟機 (HDD) 運作。這首先在推出 macOS High Sierra (版本 10.13) 時採用。APFS 只能由執行 High Sierra 或更高版本的 Mac 讀取。

選擇 Apple 檔案系統時，請考慮下列事項：

- Windows 無法以本機方式讀取或寫入 APFS 或 HFS+ 磁碟區。若您需要跨平台相容性，應以 exFAT 格式化硬碟機。
- 若您打算搭配 Time Machine 使用硬碟機：
 - 適用 macOS Big Sur (版本 11) 和更高版本的預設格式為 APFS。
 - 適用 macOS Catalina (版本 10.15) 和更早版本的預設格式為 HFS+。
- 若您打算使用硬碟機在執行較舊作業系統版本的 Mac 之間移動檔案，請考慮以 HFS+ 格式化硬碟機，而非以 APFS。
- macOS 檔案系統和 Android：連接至 Android 行動裝置時，可能不支援為 macOS 格式化硬碟機。

瞭解更多

如需選擇檔案系統格式時的其他考慮事項，請參閱[檔案系統格式比較](#)。

格式化說明

如需格式化硬碟機的說明，請參閱[如何格式化硬碟機](#)。

常見問題

如需 LaCie Rugged SSD 設定和使用方面的協助，請詳讀以下常見問題。如需更多支援資源，請前往 [LaCie 客戶支援](#)。

所有使用者

問題：檔案傳輸速度過慢

問：USB 連接線的兩端是否均牢固連接？

答：請詳閱下方的連接線連接問題疑難排解：

- 請檢查 USB 連接線的兩端，確定兩端均完全插入個別的連接埠。
- 可嘗試拔除連接線，等待 10 秒鐘，然後重新連接。
- 可嘗試使用不同的 USB 連接線。

問：是否有其他 USB 裝置連接到相同的連接埠或集線器？

答：請拔除其他 USB 裝置，看看儲存裝置的效能是否改善。

問題：我有一台配備 USB 3.0 (Type A) 連接埠的舊電腦

問：儲存裝置上的 USB 3.1 Gen 2 連接埠是否能搭配電腦的 USB 3.0 連接埠使用？

答：是，該裝置與 USB 3.0 連接埠相容，不過本產品並未隨附 USB Type A 接頭的連接線。使用 USB 3.0 時的傳輸速率要慢得多。

問題：我的 USB 裝置一定得使用 USB 集線器

問：我的儲存裝置可以搭配 USB 集線器使用嗎？

答：可以，此儲存裝置可以連接到 USB 集線器。如果您使用的是 USB 集線器，而偵測方面出現問題、傳輸速率較一般更慢、不時與電腦中斷連線，或發生其他異常問題，請嘗試直接將儲存裝置連接至電腦的 USB 連接埠。

某些 USB 集線器在電源管理方面的效率較差，可能會對連接的裝置造成問題。這類情況下，建議嘗試使用附有電源線的供電式 USB 集線器。

問題：隨附的 USB 連接線過短

問：我的儲存裝置可以搭配較長的連接線使用嗎？

答：可以，只要是符合 USB 標準認證的連接線即可使用。不過 LaCie 建議使用儲存裝置隨附的連接線，以求達到最佳效果。若您使用的是較長的連接線，而碰到偵測、傳輸速率或連線中斷的相關問題，請使用儲存裝置原本隨附的連接線。

問題：出現檔案傳輸錯誤訊息

問：將資料複製到 FAT32 磁區時，是否看過「Error -50」訊息？

答：將檔案或資料夾從電腦複製到 FAT32 磁區時，無法複製名稱中的特定字元。這類字元包括但不限於：? < > / \ :

請檢查您的檔案和資料夾，確定名稱內不包含這類字元。

若此問題重複發生，或您找不到名稱含有不相容字元的檔案，建議將硬碟機重新格式化為 NTFS (Windows 使用者) 或 HFS+ (Mac 使用者)。請參閱[選擇性格式化和磁碟分割](#)。

問：您是否會收到錯誤訊息，表示結束睡眠模式時硬碟機連線中斷？

答：請忽略此訊息。雖然會出現彈出式視窗，但硬碟機會重新裝載到桌上型電腦上。

Mac

問題：我的桌面並未顯示該裝置的圖示

問：您的 Finder 是否設定為在桌面上隱藏外接磁碟？

答：請前往 Finder 並檢查「偏好設定」|「一般」索引標籤|「在桌面上顯示這些項目」。確認已選擇「外接磁碟」。

問：您的裝置目前是否裝載在作業系統上？

答：請開啟「磁碟工具程式」：前往「Go」|「工具程式」|「磁碟工具程式」。若裝置列在左欄中，請查看 Finder 偏好設定，瞭解為何硬碟機並未顯示在桌面上（請詳閱上方問題）。

問：您電腦的配置是否符合使用此儲存裝置的最低系統需求？

答：請參閱產品包裝，取得支援作業系統清單。

問：您是否按照作業系統的正确安裝步驟？

答：請詳讀[開始使用](#)的安裝步驟。

Windows

問題：電腦中未顯示裝置圖示

問：裝置管理員是否列出該儲存裝置？

答：所有儲存裝置至少都會出現在裝置管理員的其中一處。

請在「搜尋」中輸入「裝置管理員」將之啟動。在「磁碟機」區段中搜尋，可視需要按一下加號(+)圖示來查看裝置完整清單。若不確定您的儲存裝置是否列在清單中，請安全移除硬碟機再重新連接。出現變化的項目即是您的 LaCie 裝置。

問：您的裝置旁邊是否出現異常圖示？

答：Windows「裝置管理員」通常會列出周邊裝置的故障資訊。雖然「裝置管理員」可協助疑難排解大部分問題，但可能無法顯示確切的原因或提供精準的解決方案。

裝置旁邊的異常圖示，可能代表出現問題。舉例來說，原本依裝置類型顯示的正常圖示，會變成驚嘆號、問號或 X 符號。請在此圖示上按一下右鍵，選擇「內容」。「一般」索引標籤會顯示裝置運作不如預期的可能原因。

Regulatory Compliance

Product Name LaCie Rugged SSD

Regulatory Model Number LRD0SV1

China RoHS 2



China RoHS 2 refers to the Ministry of Industry and Information Technology Order No. 32, effective July 1, 2016, titled Management Methods for the Restriction of the Use of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Products. To comply with China RoHS 2, we determined this product's Environmental Protection Use Period (EPUP) to be 20 years in accordance with the Marking for the Restricted Use of Hazardous Substances in Electronic and Electrical Products, SJT 11364-2014.

中国 RoHS 2 是指 2016 年 7 月 1 日起施行的工业和信息化部令第 32 号“电力电子产品限制使用有害物质管理办法”。为了符合中国 RoHS 2 的要求，我们根据“电子电气产品有害物质限制使用标识”(SJT 11364-2014) 确定本产品的环保使用期 (EPUP) 为 20 年。

部件名称 Part Name	有害物质 Hazardous Substances					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
固态驱动器 SSD	X	O	O	O	O	O
外接硬盘印刷电路板 Bridge PCBA	X	O	O	O	O	O
电源 (如果提供) Power Supply (if provided)	X	O	O	O	O	O
接口电缆 (如果提供) Interface cable (if provided)	X	O	O	O	O	O
其他外壳组件 Other enclosure components	O	O	O	O	O	O

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。
This table is prepared in accordance with the provisions of SJ/T 11364-2014

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
O: Indicates that the hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement of GB/T 26572.

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

Taiwan RoHS

Taiwan RoHS refers to the Taiwan Bureau of Standards, Metrology and Inspection's (BSMI's) requirements in standard CNS 15663, Guidance to reduction of the restricted chemical substances in electrical and electronic equipment. Beginning on January 1, 2018, Seagate products must comply with the "Marking of presence" requirements in Section 5 of CNS 15663. This product is Taiwan RoHS compliant. The following table meets the Section 5 "Marking of presence" requirements.

台灣RoHS是指台灣標準局計量檢驗局(BSMI)對標準CNS15663要求的減排電子電氣設備限用化學物質指引。從2018年1月1日起, Seagate 產品必須符合CNS15663第5節「含有標示」要求。本產品符合台灣RoHS。下表符合第5節「含有標示」要求。

產品名稱：外接式固態硬碟，型號：LRD05V1		Product Name: LaCie Rugged SSD, Model: LRD05V1				
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted Substance and its chemical symbol					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
固態驅動器 SSD	—	0	0	0	0	0
外接硬盤印刷電路板 Bridge PCBA	—	0	0	0	0	0
電源 (如果提供) Power Supply (if provided)	—	0	0	0	0	0
傳輸線材 (如果提供) Interface cable (if provided)	—	0	0	0	0	0
其他外殼組件 Other enclosure components	0	0	0	0	0	0
備考 1. "0" 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 1. "0" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.						
備考 2. "—" 係指該項限用物質為排除項目。 Note 2. "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						