



LaCie Rugged SSD Pro 用户手册



单击这里以访问本文档的**最新在线版本**。
您还将找到最新的内容，以及可扩展的说明、更轻松的导航和搜索功能。

Contents

1 简介	4
包装内容	4
最低系统要求	4
• 端口	4
• 操作系统	4
• 最低可用磁盘空间	5
入口保护等级	5
2 电缆和连接器	6
USB-C 协议	6
电缆	6
3 使用入门	8
连接 Thunderbolt 3 电缆	8
设置 LaCie Rugged SSD Pro	9
• 在这里开始	9
• 注册您的设备	9
• 下载 Toolkit	10
• 安装 Toolkit	10
存储格式	11
断开设备	11
4 使用 Toolkit 来设置 Sync Plus 计划和更多	13
创建 Sync Plus 计划	13
优化磁盘性能	13
5 格式化和分区（可选）	14
关于文件系统格式	14
• 如何选择文件系统格式	14
手动格式化	15
• Mac	15
• macOS 版本 10.11 及更高版本	15
• Windows	15
6 从您的计算机上安全卸下 LaCie Rugged SSD Pro	17
Mac	17
• 通过 Finder 窗口退出	17
• 通过桌面退出	17
Windows	17

7 常见问题解答	19
所有用户	19
• 问题：我的文件传输速度很慢	19
• 问题：提供的 Thunderbolt3 电缆太短	19
• 问题：设备连接到 USB-A 端口时无法工作	19
• 问题：我收到了文件传输错误消息	19
Mac	20
• 问题：我的桌面上未显示设备图标。	20
Windows	20
• 问题：计算机中未显示设备图标。	20
8 Regulatory Compliance	22
China RoHS 2	22
Taiwan RoHS	22

简介

LaCie® Rugged® SSD Pro 配有 Seagate® FireCuda® NVMe SSD，可提供高达 2800Mb/s¹ 的文件传输和转译速度。

如需了解关于您的驱动器的常见问题和答案，请查看[常见问题解答](#)或访问 [LaCie 客户支持](#)。

包装内容

- LaCie Rugged SSD Pro
- Thunderbolt™ 3 (40Gb/s) 电缆



重要信息 – 保存您的包装。如果您的设备遇到问题并且想要更换时，必须使用其原始包装将设备退回。

最低系统要求

端口

请仅将 LaCie Rugged SSD Pro 连接到以下类型的 USB-C 端口：

- Thunderbolt 3
- USB 3.1 第 1 代
- USB 3.1 第 2 代

传输速率有所不同（请查看[电缆和连接器](#)）。



由于供电限制，请勿将 LaCie Rugged SSD Pro 连接到任意类型的 USB Type A 端口。

操作系统

- Windows® 10 或更高版本
- macOS® 10.14 或更高版本

最低可用磁盘空间

- : 600MB (建议)

入口保护等级

入口保护 (IP) 等级是定义设备支持的保护类型的标准。IP 二位数代码可让用户知道设备可以承受的条件。两个数字相互独立，每个数字都代表不同的保护级别。

Rugged SSD Pro 等级为 IP67。

6： 防尘—无灰尘进入。完全接触防护（防尘）。

7： 浸入高达 1 米— 外壳在规定的压力和时间条件下浸入水中（最多 1 米浸深）时，进水量不会达到有害程度。

Rugged SSD Pro 还经过以下测试：

- 跌落阻力 —（在非操作模式中）从高达 3 米的高度掉落。

¹ 数据传输率可能因操作环境、接口和容量而异。

电缆和连接器

USB-C 协议

USB 是一种用于将外围设备连接到计算机的串行输入/输出技术。USB-C 是此标准的最新实现，它提供更高带宽和新电源管理特性。

LaCie Rugged SSD Pro 上的 Thunderbolt 3 端口支持以下协议：

协议	传输速率
Thunderbolt 3	高达 40Gb/秒
USB 3.1 Gen 2	传输速率高达 10Gb/秒
USB 3.1 端口	高达 5Gb/s

电缆

Rugged SSD Pro 随附一根 Thunderbolt 3 电缆，可同时兼容 Thunderbolt 3 和 USB 3.1 Gen 1/Gen 2 (USB-C) 端口。



Rugged SSD Pro Thunderbolt 3 端口

计算机 Thunderbolt 3 或 USB-C 端口

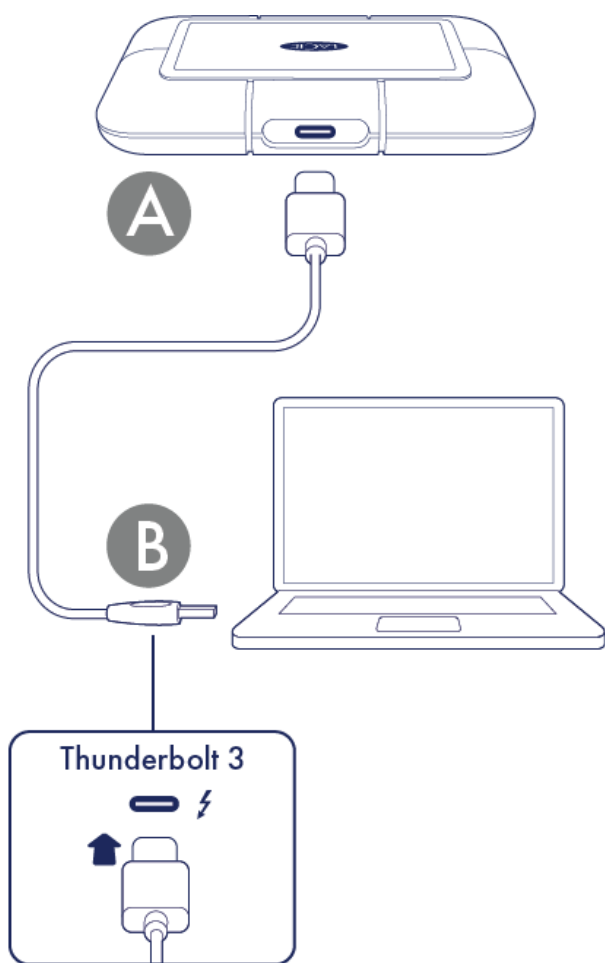


由于供电限制，请勿将 LaCie Rugged SSD Pro 连接到任意类型的 USB Type A 端口。

使用入门

1 连接 Thunderbolt 3 电缆

为获得最佳传输速度，请使用 Thunderbolt 3 电缆将 LaCie Rugged SSD Pro 连接到您计算机上的 Thunderbolt 3 端口。



或者，您也可以将 Rugged SSD Pro 连接到 USB-3.1 Gen 1/Gen 2 (USB-C) 端口。传输速度有所不同（请查看[电缆和连接器](#)）。



由于供电限制，请勿将 LaCie Rugged SSD Pro 连接到任意类型的 USB Type A 端口。

2 设置 LaCie Rugged SSD Pro

设置过程可让您：

注册 LaCie Rugged SSD Pro

充分利用您的驱动器，轻松获得信息和支持。

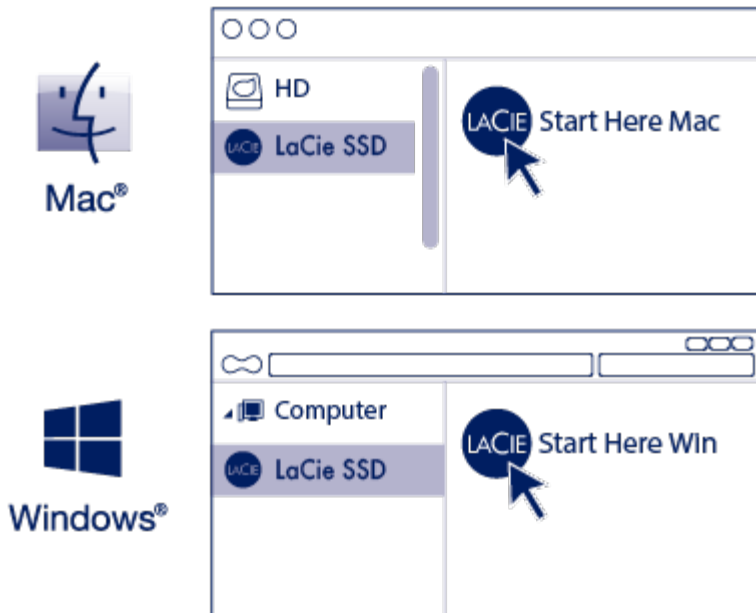
安装 Toolkit

管理 Sync Plus 计划和其他内容。



您的计算机必须连接到 Internet 才能注册您的设备和安装 Toolkit。

A 在这里开始



使用文件管理器（如 Finder 或 File Explorer）打开 LaCie Rugged SSD Pro，然后启动 [Start Here Mac](#) 或 [Start Here Win](#)。

B 注册您的设备

Register

Jane

Doe

jdoe@example.com

I have read and agree to...

- Terms and Conditions
- Privacy Statement
- Optional Offers

Register

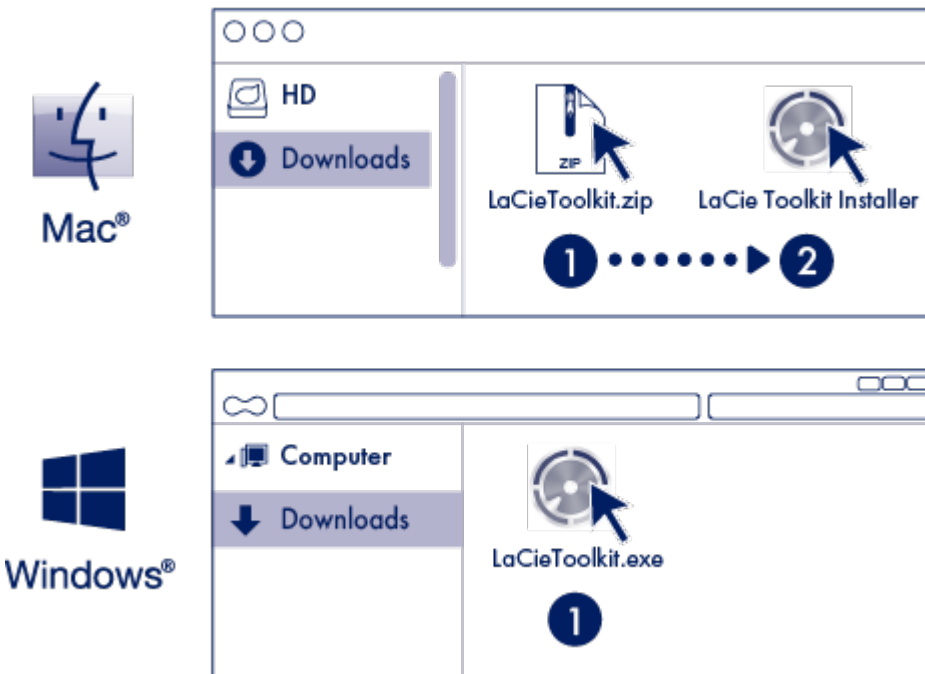
输入您的信息，然后单击[注册](#)。

C 下载 Toolkit

Download Next

单击[下载](#)按钮。

D 安装 Toolkit



使用文件管理器（如 Finder 或 File Explorer）转到您接收下载文件的文件夹。



打开 [LaCieToolkit.zip](#) 文件。单击 [LaCie Toolkit Installer](#) 后启动应用程序。



单击 [LaCieToolkit.exe](#) 文件后启动应用程序。



您的计算机必须连接到 Internet 才能安装和运行 Toolkit。

有关 Toolkit 功能的详细信息，请参阅 [LaCie Toolkit 用户手册](#)。

存储格式

LaCie Rugged SSD Pro 在交付时已预先格式化为 exFAT，同时兼容 Windows 和 Mac 计算机。如果硬盘仅与一种类型的计算机一起使用，您可以优化文件复制性能，方法是将其格式化为操作系统的本地文件系统。选择以下方法之一来优化您的硬盘：

- 使用 Toolkit 来优化磁盘格式。有关详细信息，请参阅 [Toolkit 用户手册](#)。
- 手动格式化您的硬盘。请参阅 [格式化和分区（可选）](#) 以了解详细信息。

断开设备

为避免文件系统损坏，请务必先卸载 LaCie Rugged SSD Pro 的卷，然后再断开接口电缆的连接。有关详细信息，请参见[安全地从您的计算机移除 LaCie Rugged SSD Pro](#)。

使用 Toolkit 来设置 Sync Plus 计划和更多

创建 Sync Plus 计划

Sync Plus 会在您的 LaCie Rugged SSD Pro 上创建一个同步文件夹，该文件夹将镜像您的 PC 或 MAC 上的文件夹，这样您的文件在这两个位置都可用。删除的文件可以自动存储到 Rugged SSD Pro 上的存档文件夹以备需要。

- [单击此处](#)了解有关设置 Sync Plus 的更多信息。

优化磁盘性能

LaCie Rugged SSD Pro 采用预先格式化的 exFAT。如果硬盘仅与一种类型的计算机一起使用，您可以优化文件复制性能，方法是将其格式化为操作系统的本地文件系统 – NTFS（适用于 Windows）或 HFS+（适用于 Mac）。

- [单击此处](#)了解有关 Toolkit 优化的更多信息。



您还可以手动格式化硬盘。请参阅[格式化和分区（可选）](#)以了解详细信息。



格式化会清除存储设备上的所有内容。 LaCie 强烈建议您在执行下面的步骤前先备份存储设备上的所有数据。LaCie 对于由于格式化、分区或使用 LaCie 存储设备而丢失的任何数据均不承担责任。

格式化和分区（可选）

LaCie Rugged SSD Pro 在交付时已预先格式化为 exFAT，同时兼容 Windows 和 Mac 计算机。如果硬盘仅与一种类型的计算机一起使用，您可以优化文件复制性能，方法是将其格式化为操作系统的本地文件系统。

关于文件系统格式

NTFS – Windows 的本地文件系统。macOS 可以读取 NTFS 卷，但无法以本地方式写入它们。

Mac OS Extended (HFS+) – 一种 Apple 文件系统，专为 macOS 10.12 和更早版本优化。该文件系统保留了针对外置存储设备的最佳部分，是唯一兼容 Time Machine 的格式。Windows 无法以本地方式读取或写入 HFS+ (journaled) 卷。

APFS (Apple File System) - 一种 Apple 文件系统，专为固态硬盘 (SSD) 和基于闪存的存储系统优化。虽然 APFS 可能使 SSD 性能得益，但要注意以下限制：

- 您不能使用 APFS 格式磁盘作为您的 Time Machine 备份驱动器。如果您希望将其用于 Time Machine，可将 LaCie Rugged SSD Pro 格式化为 HFS+。
- APFS 仅受 macOS 10.13 或更高版本支持。

exFAT – 兼容 macOS 和 Windows。exFAT 不是一个 journaled 文件系统，这表示它在出现错误或驱动器未正常与计算机断开连接时更容易出现数据损坏现象。

如何选择文件系统格式

以下情况请使用 NTFS 格式：

...您将存储设备连接到 Windows 计算机，并且您不需要允许 Mac 写入到存储设备。

以下情况请使用 HFS+ 格式：

...您将存储设备连接到 Mac 计算机，并且您不需要允许 Windows 计算机读取或写入到磁盘。HFS+ 是唯一兼容 Time Machine 的格式。

以下情况请使用 APFS 格式：

...您将存储设备连接到 Mac 计算机，并且您不需要允许 Windows 计算机读取或写入到硬盘。如果您希望将 LaCie Rugged SSD Pro 用于 Time Machine，或者如果您的计算机不运行 macOS 10.13 或更新版本，请不要使用 APFS。

以下情况请使用 exFAT 格式：

...您需要同时允许 Mac 和 Windows 计算机读取和写入到存储设备。

手动格式化

使用下面的步骤手动对存储设备进行格式化和分区。

- ❗ **格式化会清除存储设备上的所有内容。** LaCie 强烈建议您在执行下面的步骤前先备份存储设备上的所有数据。 LaCie 对于由于格式化、分区或使用 LaCie 存储设备而丢失的任何数据均不承担责任。

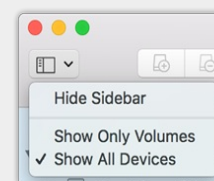
Mac

macOS 版本 10.11 及更高版本

1. 打开 Finder 并转到[应用程序 > 实用工具 > 磁盘实用程序](#)。
2. 在左侧的边栏中，选择您的 LaCie Rugged SSD Pro。



macOS 10.13 和更高版本 — 确保选择存储设备而不仅仅是卷。如果您没有看到边栏中列出的两个条目，请更改磁盘实用程序中的视图以显示硬盘和卷。视图按钮位于磁盘实用程序窗口的左上方。更改视图以显示所有设备。此功能在 macOS 10.13 中引入，在 10.11 或 10.12 中不可用。



3. 选择[清除](#)。
4. 将打开一个对话框。输入该驱动器的名称。此名称将为驱动器安装时显示的名称。
5. 对于格式，请选择 [OS X Extended \(Journaled\)](#)。
6. 对于方案，请选择 [GUID 分区映射](#)。
7. 单击[清除](#)。
8. 磁盘实用程序将格式化硬盘。完成后，单击[完成](#)。

Windows

1. 请确存储设备已连接到计算机并安装在计算机上。
2. 转到“搜索”并输入[磁盘管理](#)。在搜索结果中，双击[磁盘管理](#)。
3. 在“磁盘管理”窗口中间的存储设备列表中，找到 LaCie 设备。
4. 分区必须可以格式化。如果目前已格式化，右键单击分区并选择[删除](#)。
5. 要创建新分区，右键单击该卷并选择[新建简单卷](#)。在出现新建简单卷向导后按照屏幕上的说明操作。

从您的计算机上安全卸下 LaCie Rugged SSD Pro

在实际断开前务必先从计算机中退出存储设备。您的计算机必须在删除驱动器前对其执行归档和管理操作。因此，如果您不使用操作系统软件而拔除驱动器，您的文件可能会损坏。

Mac

您可以通过多种方式从 Mac 退出存储设备。请参阅以下两个选项。

通过 Finder 窗口退出

1. 打开 Finder 窗口。
2. 打开边栏，转至“设备”并找到您要弹出的存储设备。单击存储设备名称右侧的弹出符号。
3. 如果存储设备不在边栏上显示，或如果 Finder 窗口关闭，您可以从 Mac 上拔下接口连接电缆。

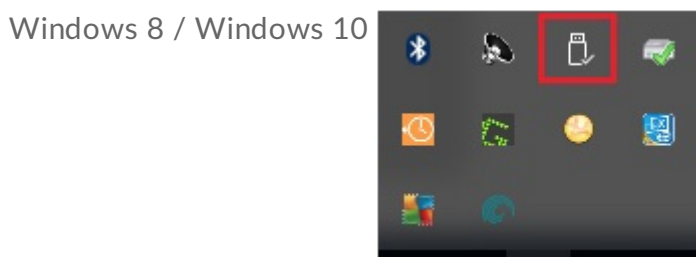
通过桌面退出

1. 选择您存储设备的桌面图标并将其拖至回收站。
2. 当存储设备的图像从桌面上消失后，您即可从 Mac 实际断开存储设备的连接。

Windows

使用安全移除工具退出存储设备。

1. 单击 Windows 系统托盘中的安全删除图标以查看可以退出的设备。



2. 如果您找不到“安全删除硬件”图标，请单击系统托盘中的显示隐藏的图标箭头以显示通知区中的所有图标。
3. 在设备列表中，选择您要弹出的存储设备。Windows 会在可以安全地删除设备时显示一条通知。
4. 断开存储设备与计算机的连接。

常见问题解答

为帮助设置和使用您的 LaCie Rugged SSD Pro，请查看以下的常见问题解答。如需更多支持资源，请访问 [LaCie 客户支持](#)。

所有用户

问题：我的文件传输速度很慢

问：Thunderbolt 3 电缆的两端是否连接牢固？

答：查看以下电缆连接的故障排除提示：

- 检查电缆两端的连接，确保其完全插入各自的端口中。
- 尝试断开电缆连接，等待 10 秒钟，然后重新连接。
- 请尝试不同的 Thunderbolt 3 电缆。

问：同一端口或集线器上是否连接了其他设备？

答：断开其他设备的连接，查看存储设备的性能是否得到提高。

问题：提供的 Thunderbolt 3 电缆太短

问：我可以通过更长的电缆使用存储设备吗？

答：可以，只要该电缆是符合 Thunderbolt 3 标准的认证电缆。但 LaCie 建议使用存储设备随附的电缆以便获得最佳效果。如果您使用更长的电缆并且遇到检测、传输速率或断开连接等问题，请使用存储设备随附的原始电缆。

问题：设备连接到 USB-A 端口时无法工作

问：我能否将 LaCie Rugged SSD Pro 连接到 USB 3.0/2.0 (USB-A) 端口上？

答：否。由于供电限制，不支持与任意类型 USB-A 端口的连接。

问题：我收到了文件传输错误消息

问：是否收到错误消息，提示您驱动器在系统退出睡眠模式时已断开连接？

答：尽管有弹出提示，请忽略此消息，因为驱动器会在桌面上重新加载。

Mac

问题：我的桌面上未显示设备图标。

问：您的 Finder 是否配置为在桌面上隐藏外部磁盘？

答：转到 Finder，然后检查[参数选择 | 常规选项卡](#) | 在桌面上显示这些项目。确认已选择外部磁盘。

问：您的设备安装在操作系统上了吗？

答：打开[磁盘实用程序](#)，即转到 [| 实用工具 | 磁盘实用程序](#)。如果设备列在左边列，检查 Finder 参数选择，查看为何没有在桌面上显示（查看上述问题）。

问：计算机的配置是否符合使用此存储设备的最低系统要求？

答：请参阅产品包装上的说明以了解支持的操作系统列表。

问：是否遵循了操作系统的正确安装步骤？

答：查看[使用入门](#)中的安装步骤。

Windows

问题：计算机中未显示设备图标。

问：存储设备会在设备管理器中列出吗？

答：所有的存储设备至少会显示在设备管理器中的一个位置。

在“搜索”中键入设备管理器以启动它。查看[磁盘驱动器](#)部分，必要时单击加号 (+) 图标以查看设备的完整列表。如果您不确定是否列出了存储设备，请安全地拔出存储设备，再重新连接它。变化的条目就是您的 LaCie 设备。

问：您的设备列在不正常的图标旁边吗？

答：Windows 设备管理器通常提供有关外部设备故障的信息。虽然设备管理器可以协助对大部分问题进行故障排除，但它可能不显示具体原因或提供准确的解决方案。

设备旁边的不正常图标表示有问题。例如，它不是基于设备类型的正常图标，而是一个惊叹号、问号或一个X。右键单击此图标，然后选择属性。“常规”选项卡提供该导致设备工作异常的可能原因。

Regulatory Compliance

Product Name LaCie Rugged SSD Pro

Regulatory Model Number LRD0SV2

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	0	0	0	0	0
外接硬盘印刷电路板 Bridge PCBA	X	0	0	0	0	0
电源 (如果提供) Power Supply (if provided)	X	0	0	0	0	0
接口电缆 (如果提供) Interface cable (if provided)	X	0	0	0	0	0
其他外壳组件 Other enclosure components	0	0	0	0	0	0

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/T26572.

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。
X: Indicates that the hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement of GB/T26572.

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：LRD0SV2		Product Name: LaCie Rugged SSD Pro, Model: LRD0SV2				
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.						