

安全指南

重要信息： 自行进行本手册中未述及的维修将导致保修失效。

安全操作

LaCie 8big Rack Thunderbolt 2 必须在其所有部件和设备安装到位后才能运行。为了遵循安全、排放和防止过热方面的要求，请勿在正常操作期间拆除任何盖板。所有部件必须按照说明安装（请参阅 [设置](#)）。

如果您认为装置在任何方面有损坏，请将其电源插头永久性拔除。

LaCie 8big Rack Thunderbolt 2 配有三个可热插拔式热部件：

- 硬盘驱动器（最多八个）
- 风扇（3 个）
- 电源设备（当安装并运行两个电源设备时是可热插拔的）

DAS 可以在更换可热插拔式部件时保持通电。对于所有其他维护方式和物理故障排除，请关闭 DAS 并断开电源。只允许由合格的技术维修人员维护 DAS。

请在移动之前先关闭并拔下装置插头。

小心： 如果此设备未按 LaCie 指定的方式使用，所提供的保护效果可能会受到影响。

安全

电源设备

LaCie 8big Rack Thunderbolt 2 必须在至少一个电源设备供电的情况下操作。单个电源设备的输入电压范围是 100-240V，50/60Hz，250W。

请确保电源插座位于设备附近，且易于接近。

在移除/更换电源设备之前，请拔下电源线，使设备完全隔离。

配备单个电源设备或只有一个工作电源的设备不支持电源设备的热插拔。

环境

必须为电源线提供安全的接地连接。在应用电源之前必须检查机柜的接地。

为了满足技术规范的要求，必须提供带电过载保护的合适电源。

切勿将设备暴露在雨中，切勿在接近水源或潮湿的环境中使用。切勿在机柜上放置装有液体的物品，避免液体洒入开口处。否则会增加电击、短路、火灾或人身伤害的危险。

如果存在雷击危险，或者长时间不使用时，请务必从电源插座上拔下设备。否则会增加电击、短路或火灾的危险。

移除机柜顶盖后，将会暴露高温表面（散热器）。在系统进行操作之前，请断开电源并让机柜冷却。

从机架中拉出时，不能将机柜作为放置其他物品的架子。

小心：不要拆除 PSU 的护盖：在其内部有触电的危险。如果 PSU 在保修期间内发生故障，请将其退回给 LaCie。

风扇

警告：在 DAS 开启时拆除机柜护盖将看到运转中的部件，尤其是正在旋转的风扇叶片。在打开机柜护盖时必须保护警惕。尤其是要留意 **LaCie 8big Rack Thunderbolt 2** 内部的风扇和其他运转中的部件。

机架系统安全注意事项

机架箱必须能够支撑所安装机柜的总重量，并且设计应考虑合适的稳定功能，以防机架在安装或正常使用时倾倒或者被推倒。

在往机架箱中载入装置时，应从下至上装入装置，反之应从上至下腾出装置。

当 LaCie 8big Rack Thunderbolt 2 安装在其机架导轨和滑块上时，请勿在其上面放置任何东西。否则可能导致导轨弯曲并使滑块无法正常工作。

小心： 为了避免机箱发生倾倒的危险，在任何情况下都不能同时从机架箱中拉出超过一个机柜。

设计机架箱时应考虑设备的最高操作环境温度，此温度是 40°C。如果环境温度长时间超过 40°C，则将有机柜自动停止运转以及硬盘驱动器进入空闲模式的巨大危险。提供有保护硬盘驱动器的安全注意事项。

机架箱应具有安全的配电系统。必须为装置提供过流保护，并且不能因机架中安装的装置总数而导致过载。在解决这些问题时，请注意产品上显示的功率消耗等级。

配电系统必须为机箱中的每一个装置提供可靠的接地。

电源设备具有 3.5mA 的漏地电流。在设计配电系统时，必须考虑所有装置中所有电源的总漏地电流。

配置时，机箱必须符合 IEC 60950-1 第二版的安全要求。

机架安装先决条件

LaCie LaCie 8big Rack Thunderbolt 2 机柜设计用于安装在行业标准的 19 英寸机架箱中，须遵循的具体要求如下：

- 从机架立柱到机柜最末端（包括背后的布线和理线套件）的最小深度必须达到 850mm（33.5 英寸）。
- 机架必须能够支撑 20 公斤（45 磅）的重量。
- 机架护板与机柜正面之间必须有最少 25 毫米（1 英寸）的间隔。
- 机柜背面与机架背面必须有最少 50mm（2 英寸）的间隔，以便在机柜周围保持良好通风效果。
- 建议不要在全封闭式机架安装中使用。
- 设计机架时应考虑设备的最高操作环境温度，此温度是 40°C。如果环境温度长时间超过 40°C，则将有机柜自动停止运转以及硬盘驱动器进入空闲模式的巨大危险。提供有保护硬盘驱动器的安全注意事项。
- 系统必须在使用低压后部排气装置的条件下工作。机架门导致的背压不得超过 5 帕斯卡（0.5mm 水柱压力）。

机柜后面的顶盖提供操作主板的途径。除非您要执行 LaCie 技术支持建议的维护操作，否则不要拆除机柜后面的顶盖。在拆除后盖前，必须先关闭设备并让其冷却。潜在的危险包括高温表面。

在 DAS 上安装护盖时，确保：

- 前盖通过其两个前面门锁固定（防止用户/操作人员进入维修区域）。
- 后盖用原装螺丝紧固到位。

设备操作注意事项

操作 LaCie 8big Rack Thunderbolt 2 内部组件时，请遵守所有常规的 ESD 注意事项。避免与后挡板组件和模块组件等解触。

硬盘驱动器非常脆弱，因此在移除/更换过程中要小心处理。

数据安全

因使用 LaCie 硬盘驱动器或 LaCie 硬盘驱动器系统而造成的任何数据丢失、数据损坏或数据销毁均完全由用户自己负责；在任何情况下，LaCie 都不负责恢复或还原损坏的数据。为防止您的数据丢失，LaCie 强烈建议您保留数据的“两份”副本：一份副本保留在 DAS 上；另一份副本保留在以下一个设备上：

- 直接连接的存储设备 (DAS)
- 另一个 DAS
- 其他形式的移动存储设备或存档介质

重要信息：1GB = 1,000,000,000 字节。1TB = 1,000,000,000,000 字节。格式化之后，实际可用的存储容量视操作环境而定（通常会减少 10-15%）。