



扩充设备 RX1217/RX1217RP

硬件安装指南

目录

第 1 章：开始进行之前的准备

包装内容.....	3
扩充设备概观.....	4
安全须知.....	6

第 2 章：硬件安装

安装硬盘所需的工具和零件.....	7
安装硬盘.....	7
连接 Synology RackStation.....	9
更多信息.....	10

第 3 章：维护

更换故障风扇.....	11
为 RX1217RP 更换故障 PSU.....	13

附录 A：产品规格

附录 B：LED 指示灯表

开始进行之前的准备

感谢您购买 Synology RX1217/RX1217RP 扩充设备！在您开始设置新扩充设备前，请先检查包装盒内容来确认是否已收到下列项目。此外，使用前请仔细阅读以下安全须知，避免让自己或 Synology 产品遭受损伤。

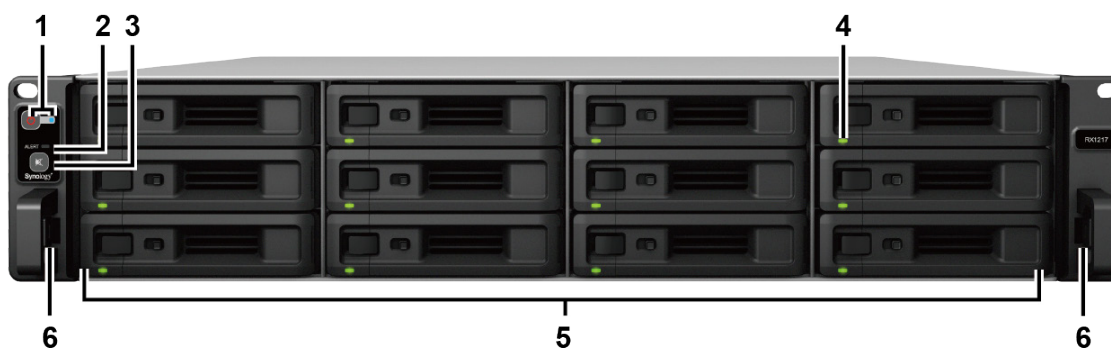
注：所有以下图像仅用作图解目的，可能与实际产品有所不同。

包装内容

扩充设备 x 1		电源线 (RX1217 : x 1 ; RX1217RP : x 2)
		
用于固定 3.5 吋 硬盘的螺丝 x 52	用于固定 2.5 吋 硬盘的螺丝 x 52	扩充线 (InfiniBand) x 1
		

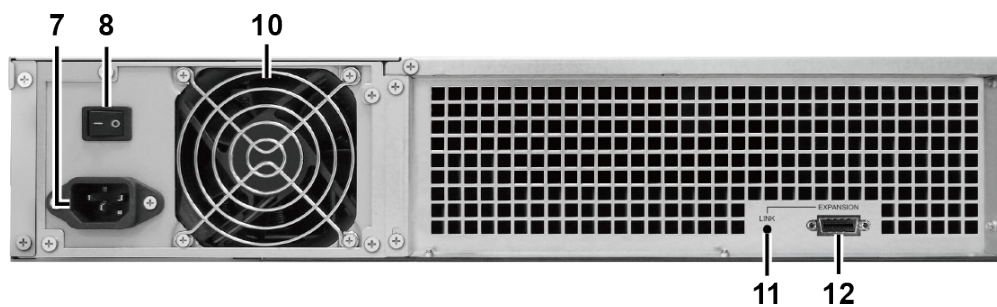
扩充设备概观

前

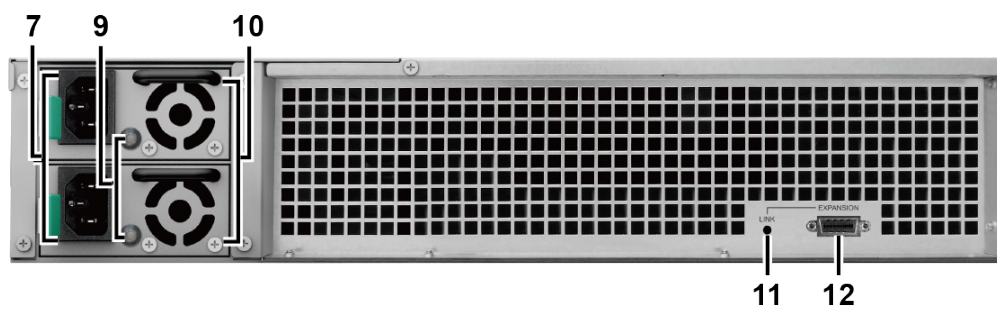


后

RX1217



RX1217RP



编号	部件名称	位置	描述
1	电源按钮和指示灯	前	按下此按钮可手动开启扩充设备。要了解更多信息，请参阅“附录 B：LED 指示灯表”。
2	ALERT 指示灯		显示有关风扇或温度状态的警告。要了解更多信息，请参阅“附录 B：LED 指示灯表”。
3	哔声关闭按钮		按下此按钮可在发生故障时停止哔声。
4	硬盘状态指示灯		显示硬盘的状态。要了解更多信息，请参阅“附录 B：LED 指示灯表”。
5	硬盘托盘		在此安装硬盘。
6	导轨套件释放凸片		推入并握住它可将 RackStation 从导轨套件中释放。 ¹
7	电源端口	后	在此连接电源线。
8	PSU 开 / 关		按下可打开或关闭电源设备 (PSU)。
9	PSU 指示灯和哔声关闭按钮		显示 PSU 状态。按下此按钮可在发生故障时停止哔声。要了解更多信息，请参阅“附录 B：LED 指示灯表”。 ²
10	PSU 风扇		排放过多的热气来冷却 PSU。
11	LINK 指示灯		显示扩充设备和主 RackStation 设备之间的链接状态。要了解更多信息，请参阅“附录 B：LED 指示灯表”。
12	EXPANSION 端口		在此将扩充设备连接到 Synology RackStation。对于兼容型号，请访问 www.synology.com 。

¹ 要了解更多有关导轨套件安装的信息，请参见随导轨套件提供的快速安装指南。

² 当 RX1217RP 从尝试睡眠模式中唤醒时，将发出两下哔声（每个 PSU 指示灯一声）。

安全须知

	请勿将产品放置在直接受阳光曝晒或靠近化学药剂的场所。并确保其所在环境恒定的温度与湿度。
	请确保正确的一面朝上，勿将产品倒置。
	请勿放置于任何液体附近。
	进行清洁前，请先拔除电源线。请使用湿纸巾擦拭。请勿使用化学或喷雾式清洁剂来进行清洁。
	请勿将设备置于手推车或任何不稳定的表面上，以避免掉落而损毁。
	与此产品连接的线路及设备必须提供稳定的电量。请确认是否供应稳定的电量以确保装置运作正常。
	若要完全断开装置的电流，请确认所有电源线皆从插座拔除。
	请更换正确的电池类型并适当处理旧电池，以避免发生爆炸的危险。

硬件安装

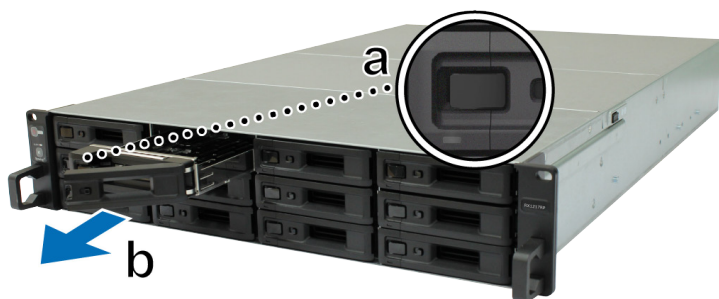
安装硬盘所需的工具和零件

- 一支螺丝刀
- 至少一颗 3.5 吋或 2.5 吋 SATA 硬盘 (请参见 www.synology.com 来查询兼容的硬盘型号。)

警告： 如果安装包含数据的硬盘，系统将格式化硬盘并删除所有现存数据。安装之前请备份所有重要数据。

安装硬盘

- 1 打开硬盘托盘。

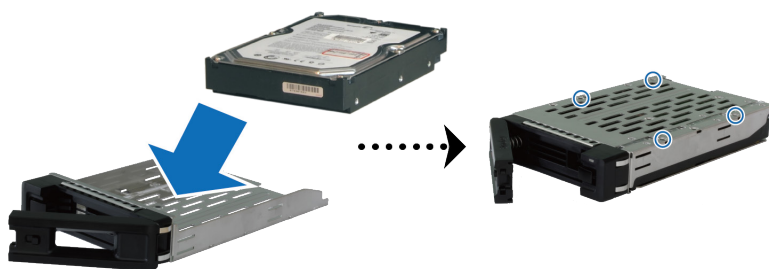


a 找到硬盘托盘把手左侧的小按钮。按下按钮，硬盘托盘把手将弹出。

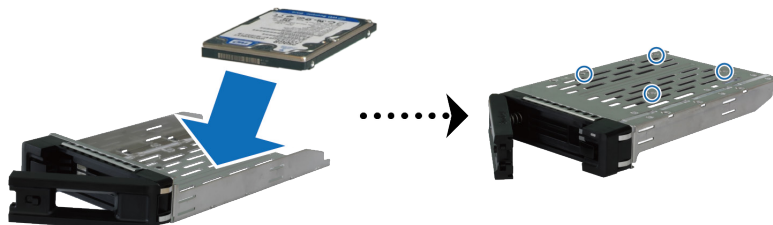
b 拉出托盘把手，如上图所示。

- 2 将硬盘置于硬盘托盘中。

- 对于 **3.5 吋硬盘**：将硬盘置于托盘上，请将托盘翻面，将螺丝拧入至以下所示的 4 个点中，并锁紧以固定硬盘。



- 对于 **2.5 吋硬盘**：将硬盘置于托盘上，请将托盘翻面，将螺丝拧入至以下所示的 4 个点中，并锁紧以固定硬盘。

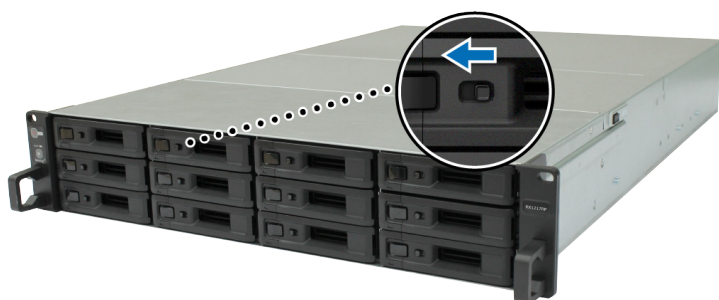


- 3 将装好硬盘的托盘置入空的硬盘插槽。



注：请确定将托架完全推入。否则，硬盘可能无法正常工作。

- 4 将把手向内推入来固定硬盘托盘。
- 5 将硬盘托盘把手上的开关向左推动可锁定硬盘托盘。



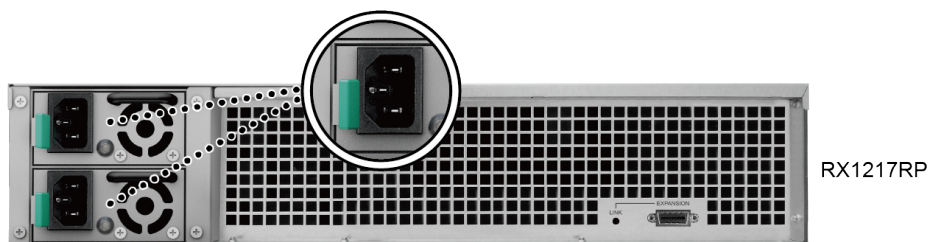
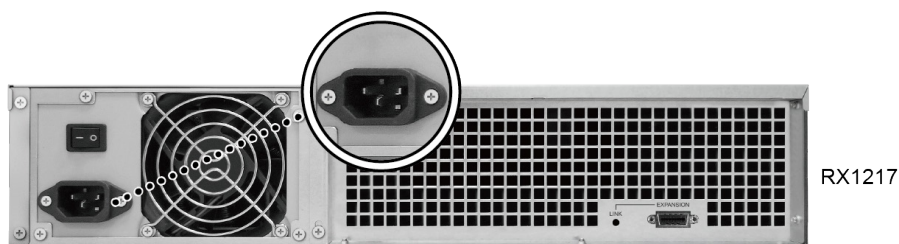
- 6 重复上述步骤来安装其他硬盘。
- 7 硬盘的排序如下：



注：若您想创建 RAID 卷，建议您使用容量相同的硬盘，以充分使用硬盘空间。

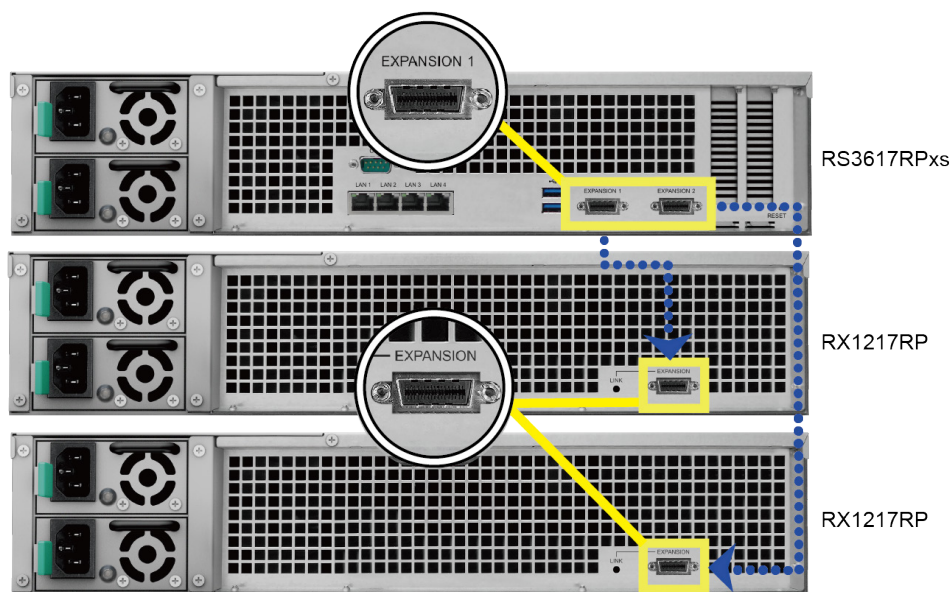
连接 Synology RackStation

- 1 将电源线的一端接到 RX1217/RX1217RP 的电源端口，另一端接到电源插座。



注： RX1217RP 配有冗余电源系统，可以连接两根电源线。系统可以仅用一根电源线启动，但是推荐使用两根以避免意外电源故障。

- 2 将扩充线的一端接到 RX1217/RX1217RP 的扩充端口，另一端接到 RackStation 的扩充端口。



- 3 对于 RX1217，按后面板上的 PSU 开 / 关以切换到 PSU 开。按前面板上的电源按钮可开启 RackStation 和 RX1217/RX1217RP。

注：

1. 如果连接正确，一旦开启 / 关闭 RackStation 设备，扩充设备就会自动逐台开启 / 关闭电源。
2. 即便 RackStation 和扩充设备开启，需要时您可将 RackStation 连接到另一台 RX1217/RX1217RP。要进行此操作，重复上述步骤 1 和 2 连接扩充线和其它扩充设备的电源线。如果您的扩充设备已正确连接，将自动开启。

重要事项： 请勿在主机设备仍处于开机状态时移除扩充线。这样做可能会造成数据丢失。

更多信息

恭喜您！您的扩充设备已经设置完成。如需更多信息或在线资源，请访问 www.synology.com。

维护

更换故障风扇

如果系统冷却风扇发生故障，请参见以下说明打开扩充设备并更换故障风扇。

- 1 按下扩充设备侧面的小按钮。



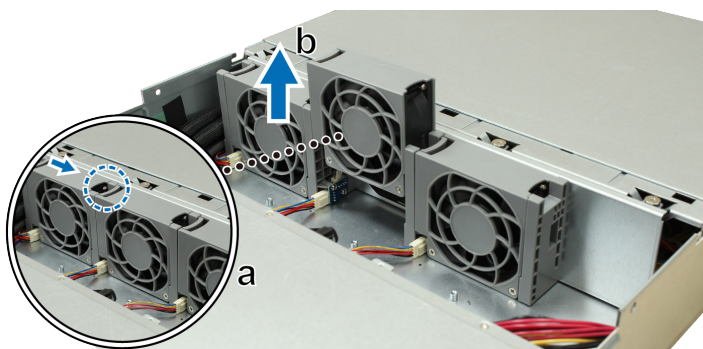
- 2 掀开风扇护盖并将其取下。



3 冷却风扇编号如下：



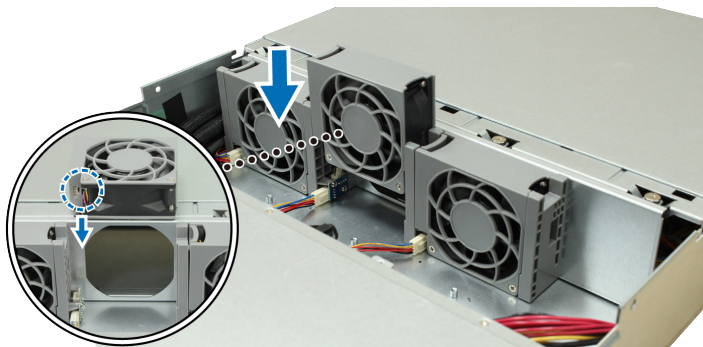
4 卸下故障风扇。



a 找到故障风扇。按住风扇左侧的凸舌。

b 向上提起来卸下风扇。

5 将冷却风扇组件装入扩充设备。确认风扇按如图所示正确对齐。



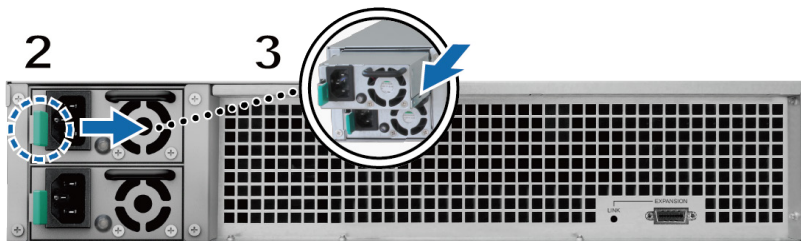
为 RX1217RP 更换故障 PSU

如果 PSU 或其风扇发生故障，请参见以下说明更换故障 PSU。

- 1 将电源线从要更换的 PSU 上拔下。

注：按下哔声关闭按钮可在听到长哔声时静音。

- 2 请按指示方向推动后面板上的 PSU 杆。
- 3 从扩充设备拔出 PSU。



- 4 准备好新的 PSU，将其推回插槽直至听到咔嗒声。

产品规格

项目	RX1217/RX1217RP
兼容的硬盘类型	3.5 吋 /2.5 吋 SAS/SATA III/SATA II x 12
最大内部存储容量	96TB (12 x 8TB 硬盘)
扩充端口	1 x InfiniBand
热插拔硬盘	有
尺寸 (高 x 宽 x 深) (毫米)	RX1217 : 88 x 430.5 x 664 ; RX1217RP : 88 x 430.5 x 692
重量 (公斤)	RX1217 : 12.7 ; RX1217RP : 13.4
系统风扇	3 x (80 x 80 x 32mm)
电源风扇	RX1217 : 1 x (80 x 80mm) ; RX1217RP : 2 x (38 x 38mm)
电源自动恢复	与 RackStation 同步
机构认证	• FCC Class A • CE Class A • BSMI Class A
环境要求	<ul style="list-style-type: none"> • 线路电压 : 100V 至 240V AC • 频率 : 50/60Hz • 工作温度 : 40 至 95°F (5 至 35°C) • 存储温度 : -5 至 140°F (-20 至 60°C) • 相对湿度 : 5% 至 95% RH

注：型号规格如有变更恕不另行通知。欲了解最新信息，请参考 www.synology.com。

LED 指示灯表

LED 指示灯	颜色	状态	描述
电源	蓝	恒亮	已开机
		关	已关机
ALERT	橙	闪烁	风扇故障 / 温度过高
		关	系统正常
硬盘状态指示灯 (在托盘上)	绿	恒亮	硬盘状态正常
		闪烁	正在访问硬盘
	红	恒亮	硬盘错误
		关	无内置硬盘
PSU 指示灯 *	绿	恒亮	电源设备正常
		关	电源设备关闭
LINK	绿	恒亮	连接到 Synology RackStation
		关	未连接到 Synology RackStation

* 仅适用于 RX1217RP。

注：型号规格如有变更恕不另行通知。欲了解最新信息，请参访 www.synology.com。