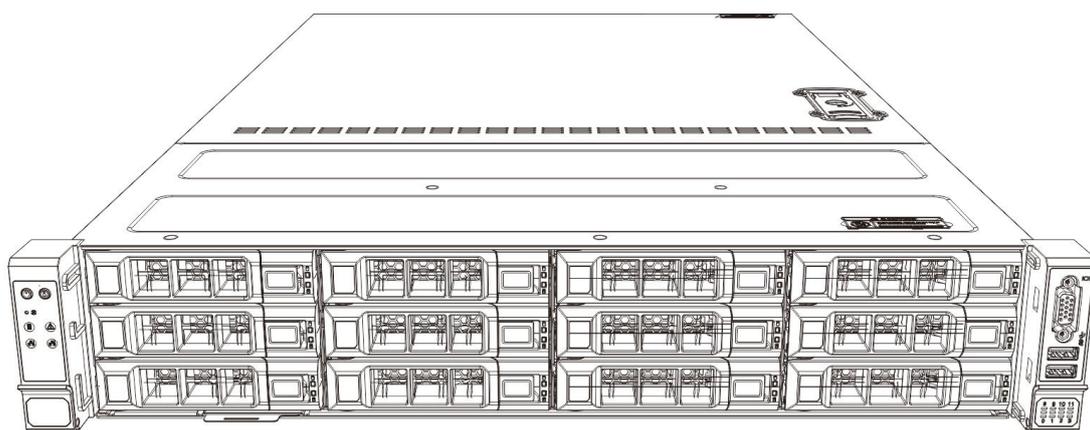


用户手册

S212



目录

第一章 机箱概况说明

第二章 简易安装说明

第三章 机箱参数信息

声明

本手册的用途在于帮助给专业系统集成商和个人电脑技术人员，提供 S212 机箱的安装和使用的信息，在安装和第一次使用本产品前，请您务必先仔细阅读随机配送的所有资料，特别是本手册中所提及的注意事项。

本手册中所提供照片、图形、图表和插图，仅用于解释和说明目的，可能与实际产品有些差别，另外，产品实际规格和配置可能会根据需要不时变更，因此与本手册内容有所不同。请以实际产品为准。

注意：

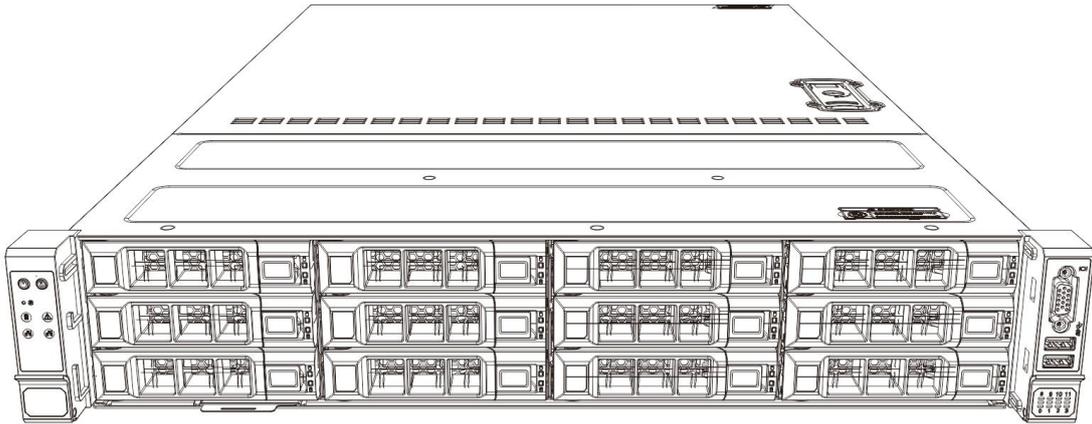
为了减少触电或设备损坏的危险，请注意以下事项：

- 务必使用电源线的接地插头。接地插头具有重要的安全保护功能。
- 始终将电源线插头插入随手可及的接地电源插座中。
- 拔下电源的电源线插头，以断开设备的供电。
- 不要将电源线放在容易踩到的地方，也不要使其受到旁边物体的挤压。要特别注意插头、电源插座以及电源线与服务器的连接处。

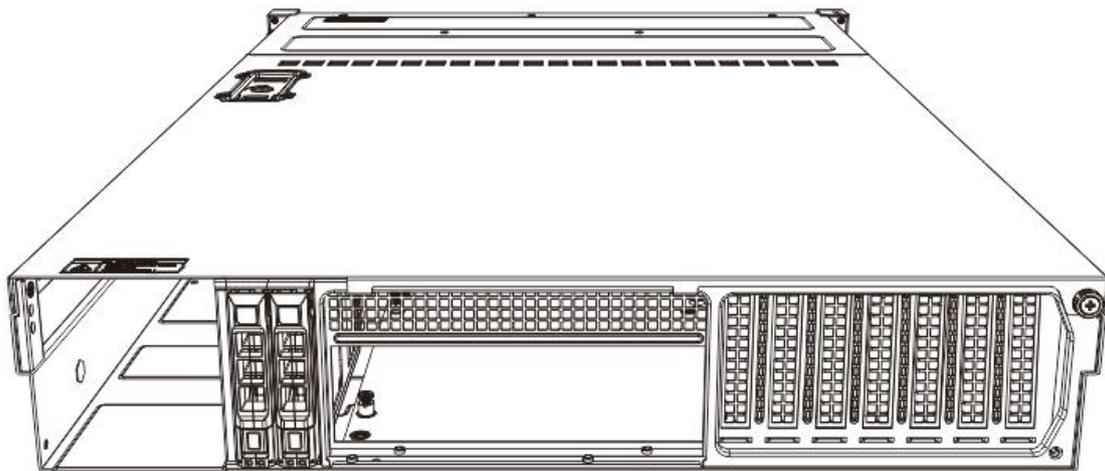
第一章 机箱概况说明

1.1 机箱视图

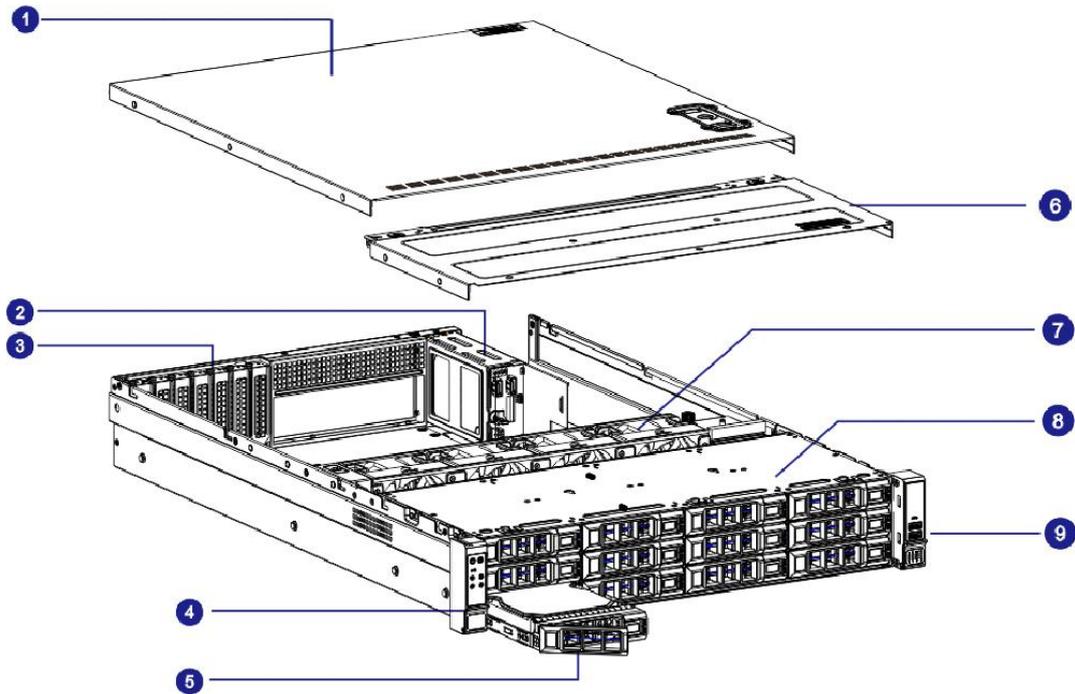
前视图：



后视图：



1.2 机箱构造

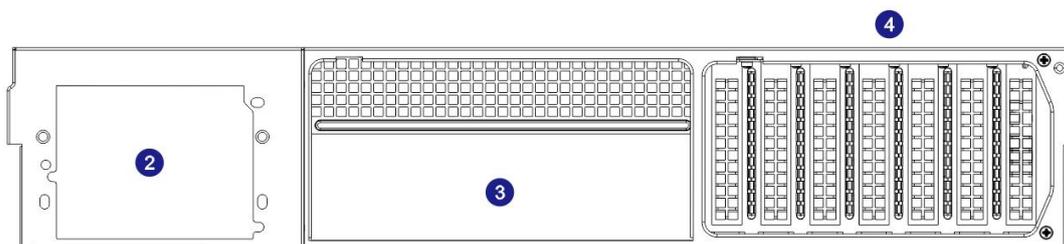


- (1) 后盖
- (2) 后置硬盘模组
- (3) 后窗组件(支持横装和竖直互换)
- (4) 左侧耳
- (5) 3.5寸硬盘盒
- (6) 前盖
- (7) 风扇模组
- (8) 硬盘模组
- (9) 右侧耳

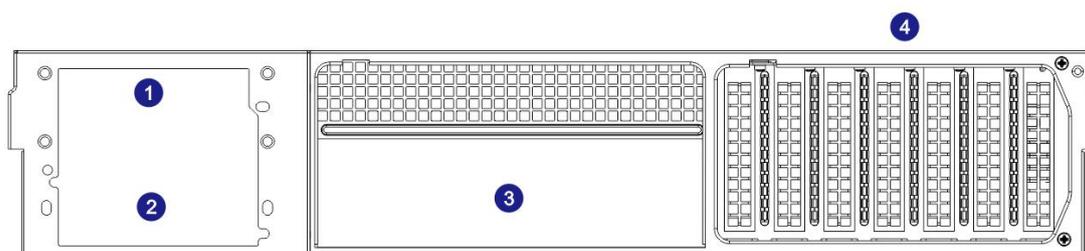
1.3 料包盒

- 60 颗#6-32*4mm 沉头螺丝用于固定 3.5 寸硬盘。
- 60 颗 M3*4mm 沉头螺丝用于固定 2.5 寸硬盘。
- 12 颗总高度为 M6-7.1mm 活动螺柱，用于安装主板。
- 12 颗#CM 6-32*5mm 耐落法兰螺钉，用于安装主板
- 2 颗#6-32*4mm 十字盘头螺丝，用于紧固电源。
- HDD 标签 0~11。
- 通用电源支架和螺钉

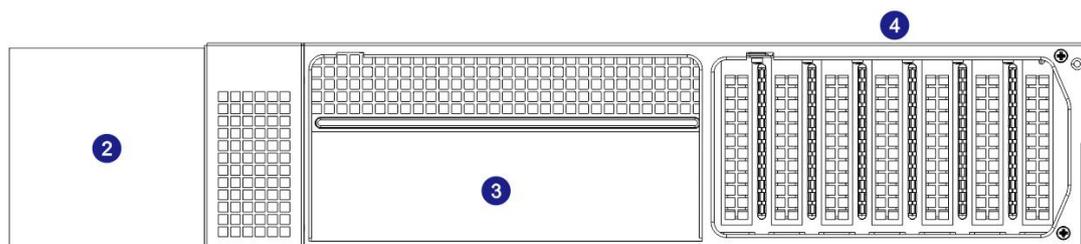
1.4 后窗



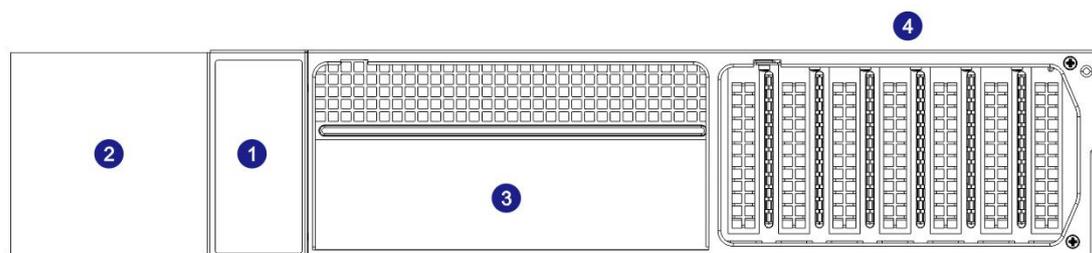
(后窗：单电)



(后窗：单电+后置 2.5 硬盘模组)



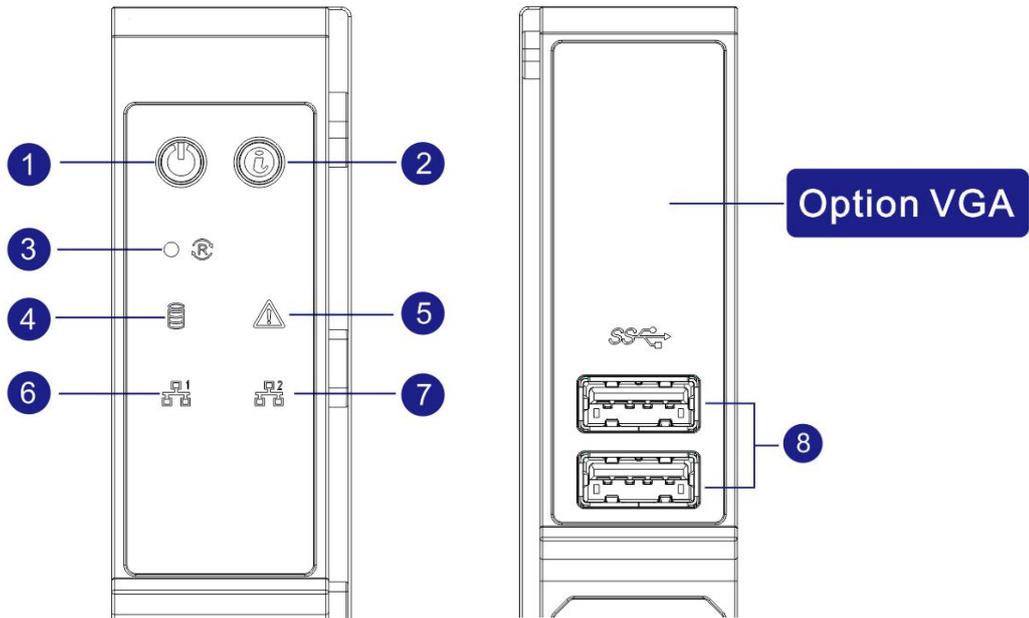
(后窗：冗电)



(后窗：冗电+后置 2.5 硬盘模组)

- (1) 后置 2.5 硬盘模组位
- (2) 电源位
- (3) I/O 挡片位置
- (4) 7 个竖直 PCIE 扩展插槽 (支持 2 个横转 PCIE 扩展插槽)

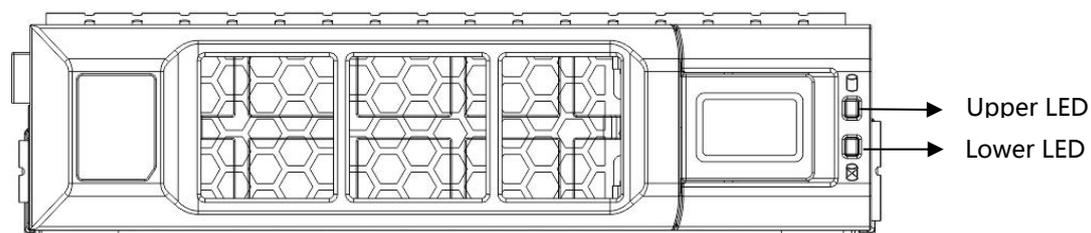
1.5 机箱面板指示灯说明



上图为前面板各按钮及 LED 指示灯，每个按钮或指示灯均有其自己的功能及状态说明，描述如下表：

LED 状态描述			
序号	图片	LED 外观	描述
①		蓝色灯常亮	设备开机状态
②		蓝色灯常亮	设备被定位
③		Reset	重启服务器按钮
④		绿色灯闪烁	硬盘运行指示灯
⑤		黄色灯常亮	报警指示。包括系统报警、风扇报警、电源报警等，具体可以通过 IPMI 管理软件查看
⑥		绿色灯常亮	网口 1 连接正常
⑦		绿色灯常亮	网口 2 连接正常
⑧		USB 接口	2*USB3.0 接口

1.6 硬盘指示灯说明

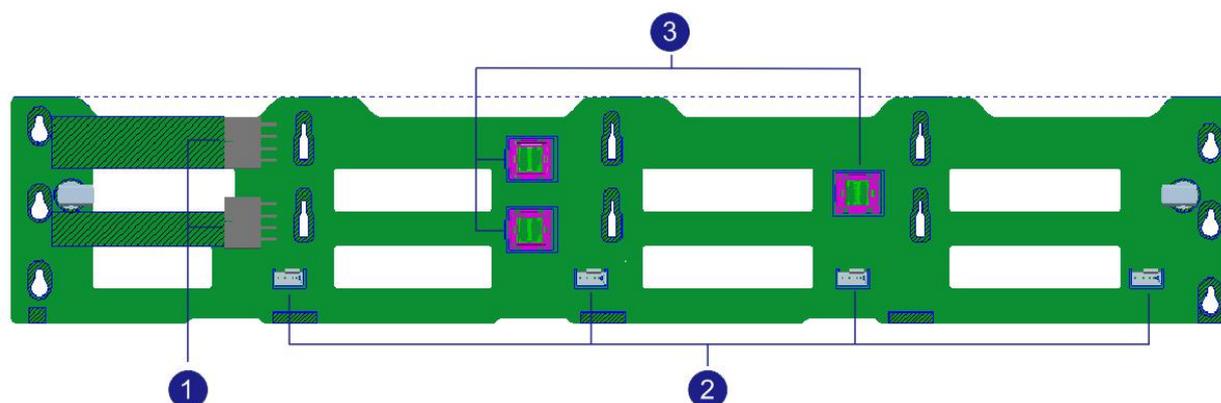


LED 说明如下图：

HDD 功能	Upper LED	Lower LED	
	蓝色	绿色	红色
硬盘上电	常亮	OFF	OFF
硬盘活动	常亮	闪烁	OFF
硬盘定位	常亮	OFF	闪烁 1Hz/秒
硬盘报错	常亮	OFF	常亮
RAID 重建	常亮	OFF	闪烁 4Hz/秒

1.7 背板简易说明

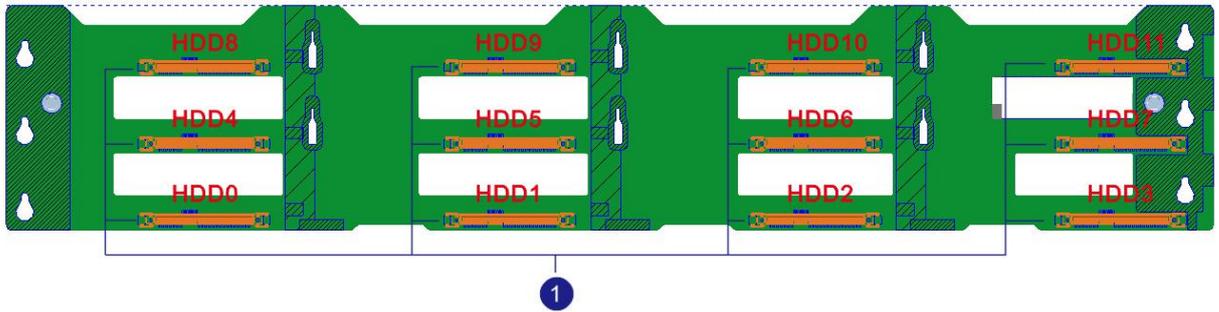
标配背板型号 BP208DR200，具体说明分别如下：



ITEM	Description	Function	Location
------	-------------	----------	----------

1	8P ATX 电源输入	背板电源传输连接器, 用于 12V 电源的传输.	ATX_8PIN_B1, ATX_8PIN_B2
2	风扇连接器	温控系统风扇连接器	FAN1-FAN4
3	MINI SAS HD 高速连接器	用于 12G/b SAS 或者 6G/b SATA 信号的传输.	SASHD1, SASHD2, SASHD3

1.8 背板硬盘输出接口说明

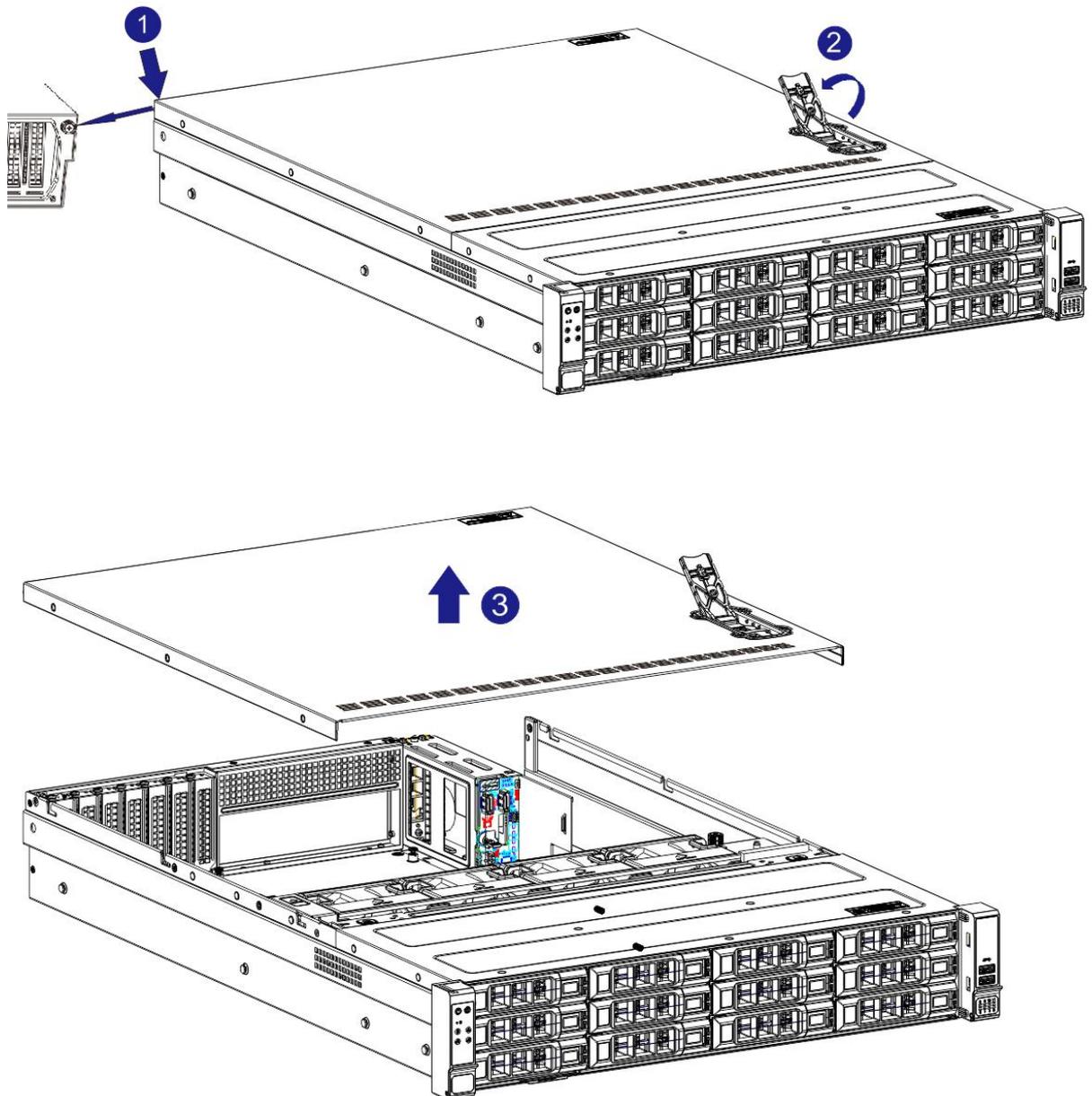


ITEM	Description	Function	Location
1	SAS/SATA 硬盘连接器	1. 最大支持 12G/b SAS 硬盘; 2. 最大支持 6G/b SATA 硬盘; 3. 支持 SAS/SATA 硬盘热插拔。	HDD0-HDD11

第二章 简易安装说明

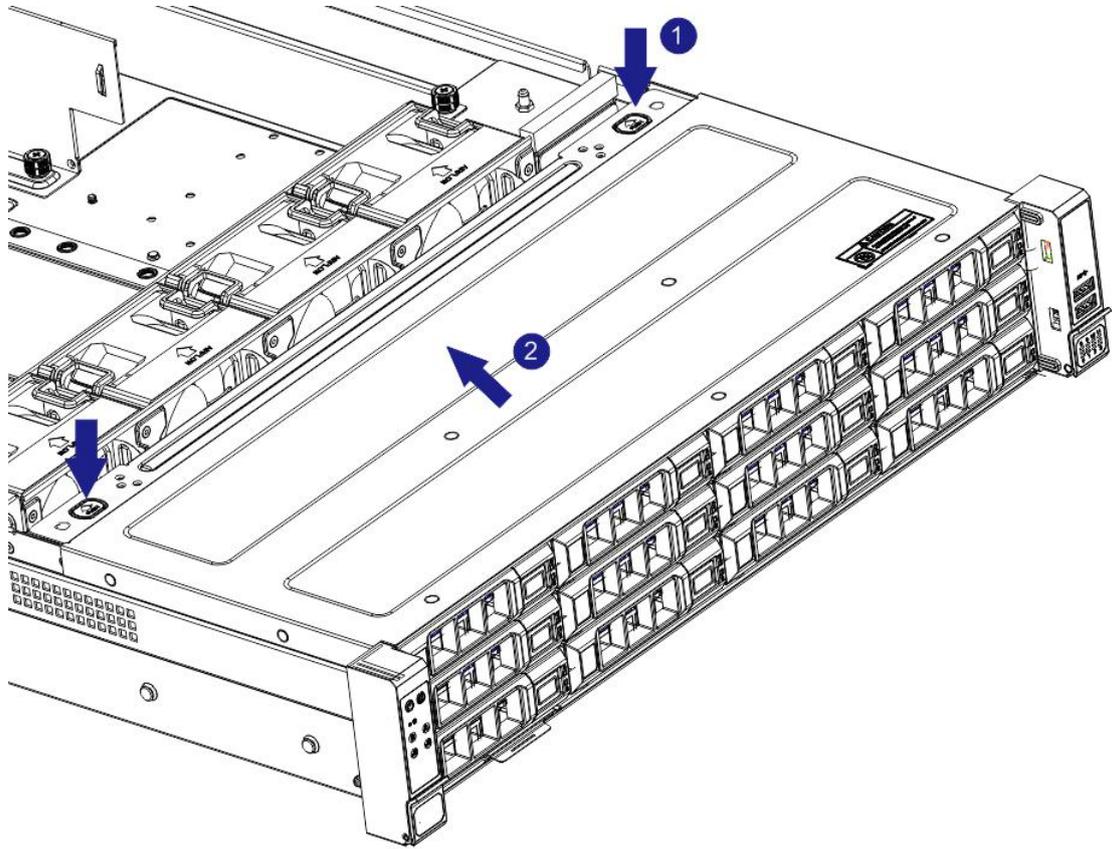
2.1 S212 机箱后盖拆卸步骤介绍

- (1) 松开机箱尾部螺钉
- (2) 扳开把手锁扣
- (3) 向上提后盖板

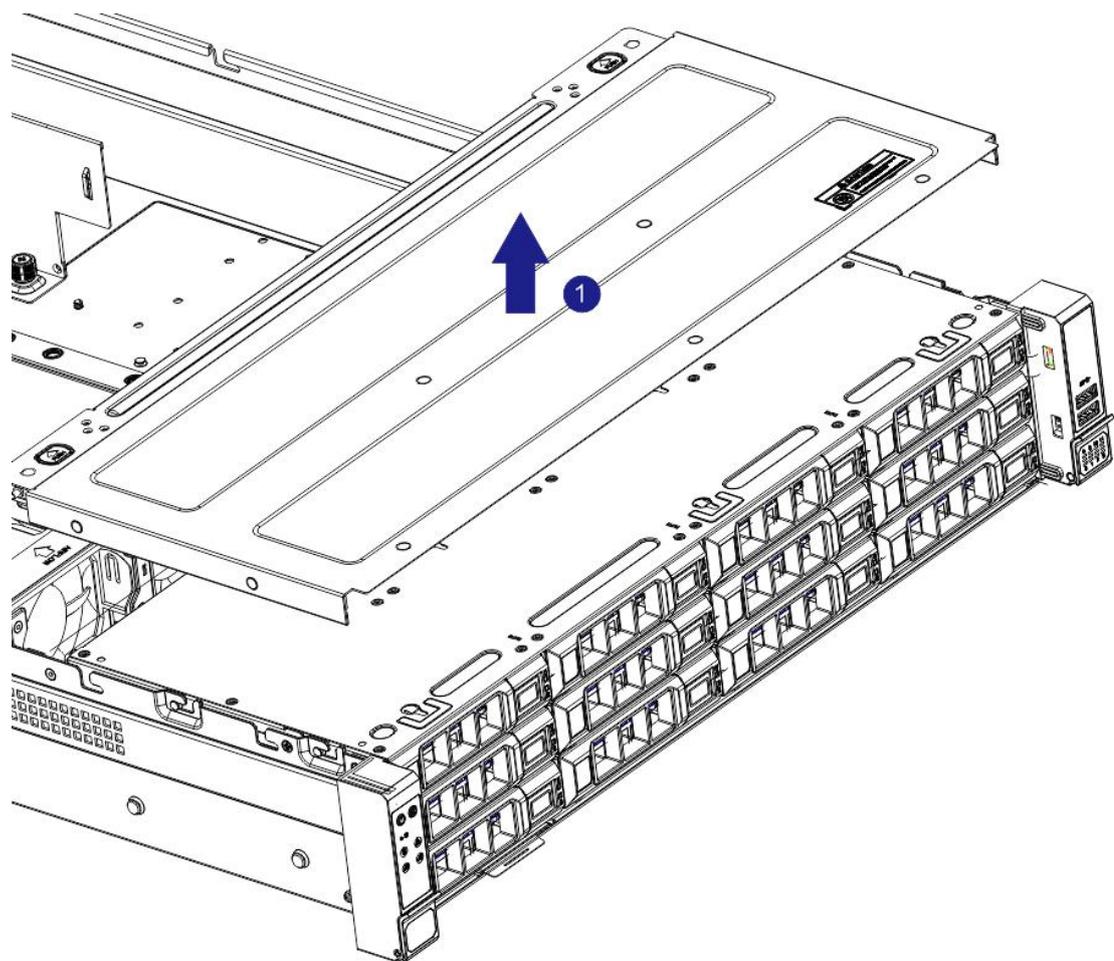


2.2 S212 机箱前盖拆卸步骤介绍

(1) 双手按箭头方向按下弹片，往前推前盖



(2) 向上提起前盖，完成前盖拆卸

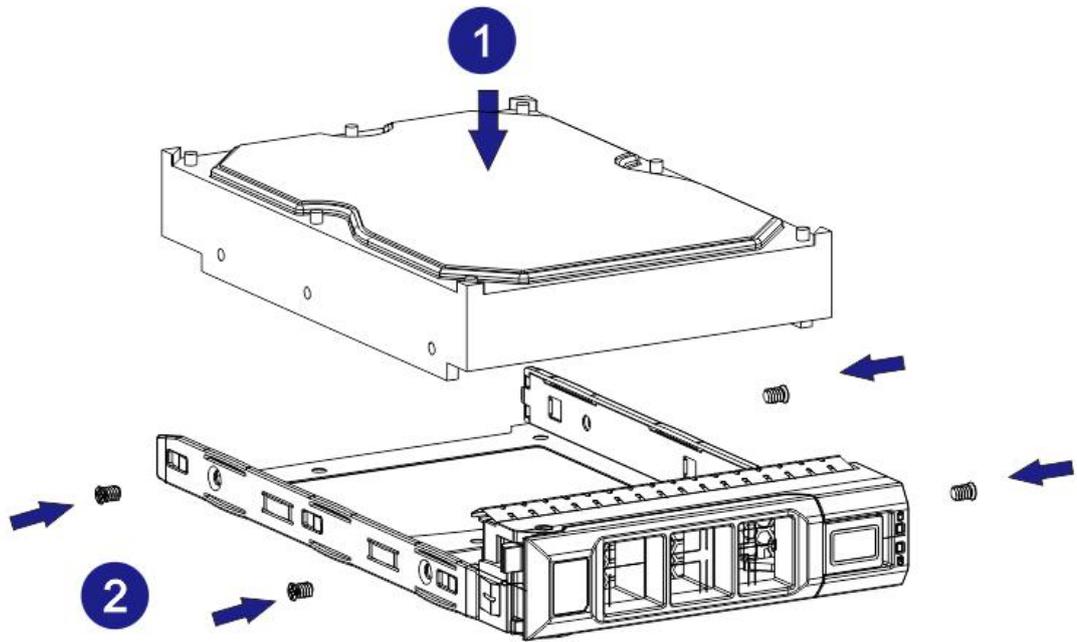


2.3 S212 机箱硬盘安装和插拔步骤介绍

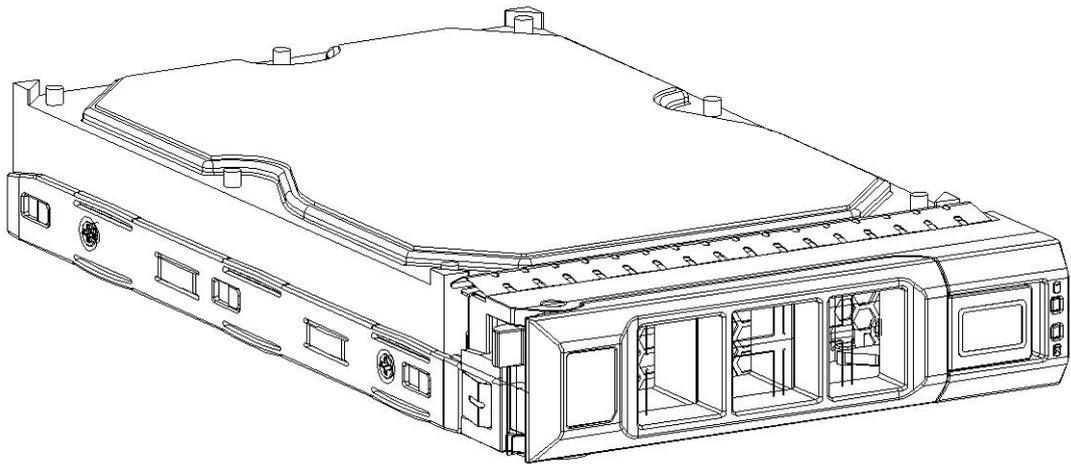
(1) 安装 3.5 寸硬盘

1-1 将硬盘放置托盘中

1-2 左右两侧共 4 颗沉头螺钉锁紧硬盘（螺钉头不得凸出托盘两侧滑道表面）



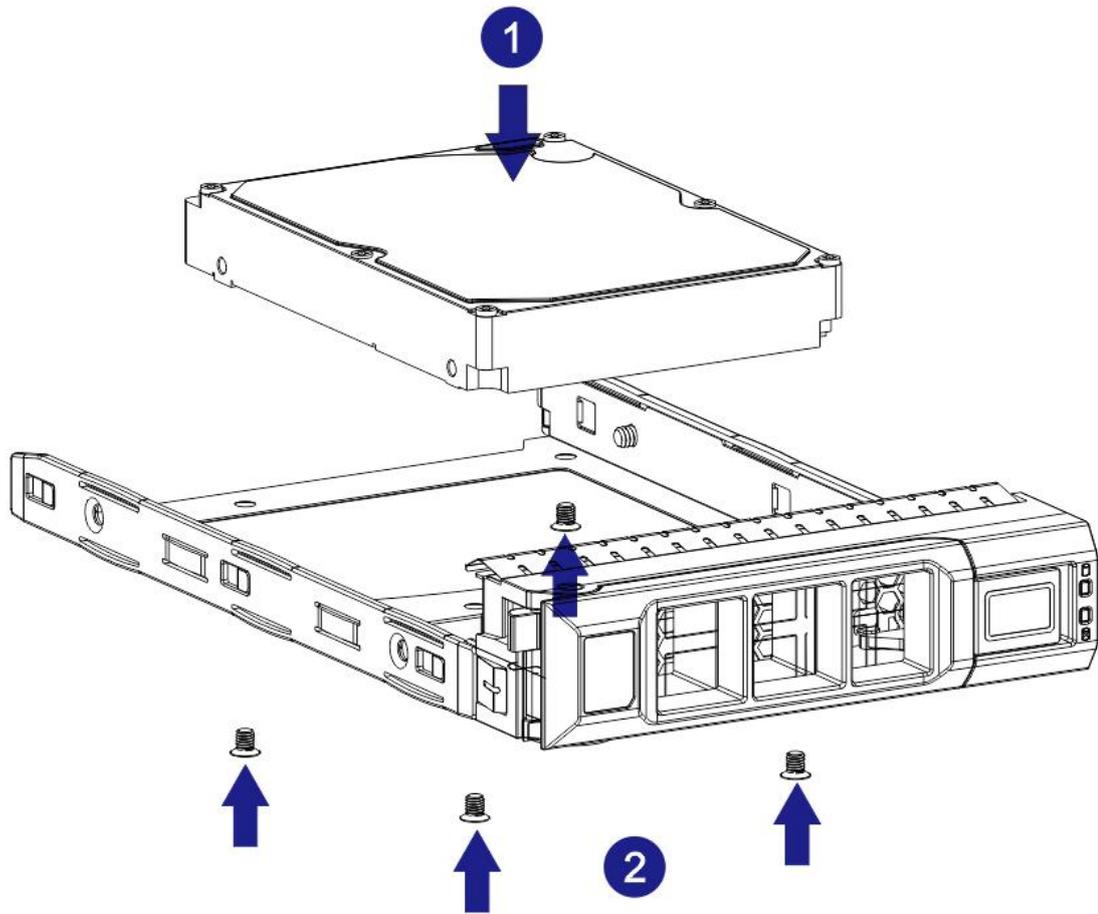
1-3 硬盘上好后如下图：



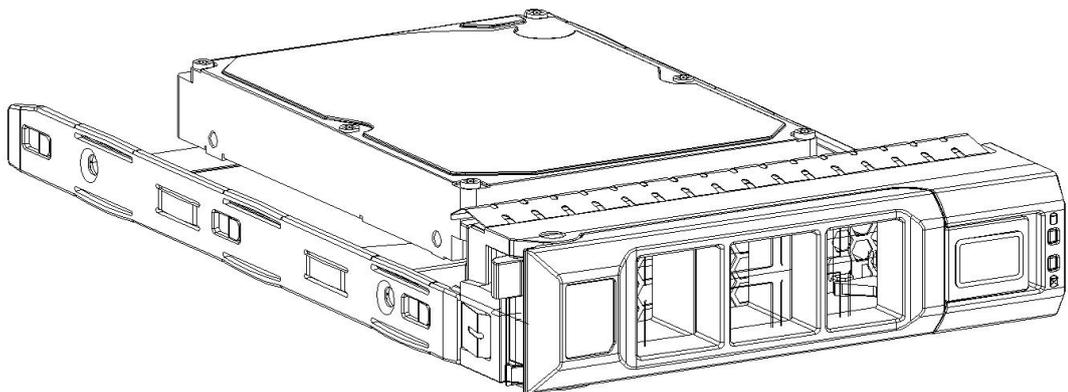
(2) 安装 2.5 寸硬盘

2-1 将硬盘放置托盘中

2-2 底部 4 颗沉头螺钉锁紧硬盘（螺钉头凸出托盘底面）



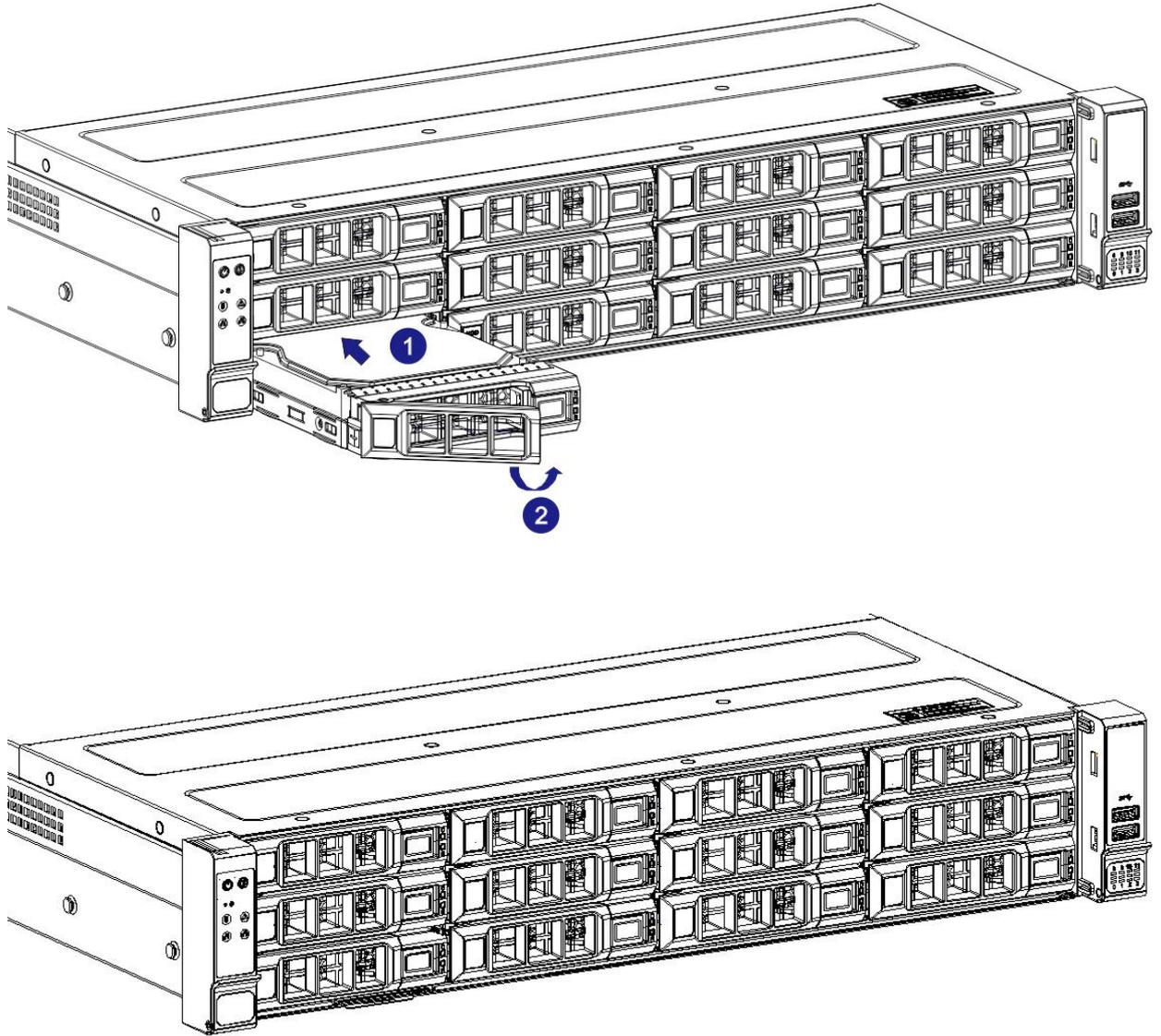
2-3 硬盘上好后如下图：



(3) 硬盘托盘组件安装到机箱中

3-1. 硬盘扳手打开的状态下，推入机箱

3-2. 当硬盘金手指触碰到背板器件的时候，按箭头方向转动扳手

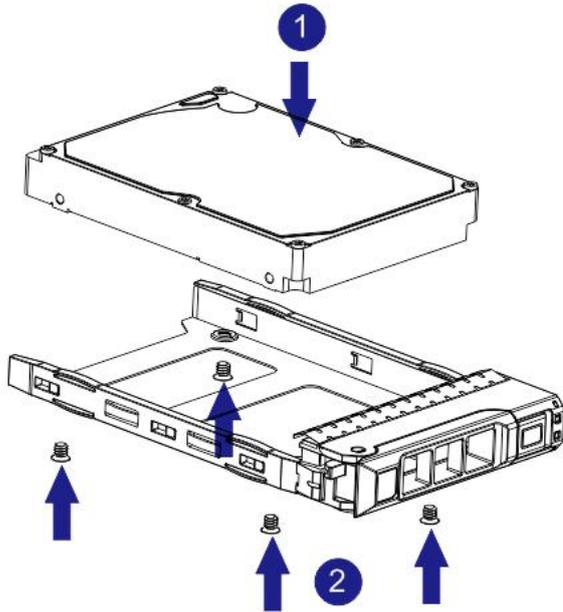


2.4 S212 机箱主板安装步骤介绍

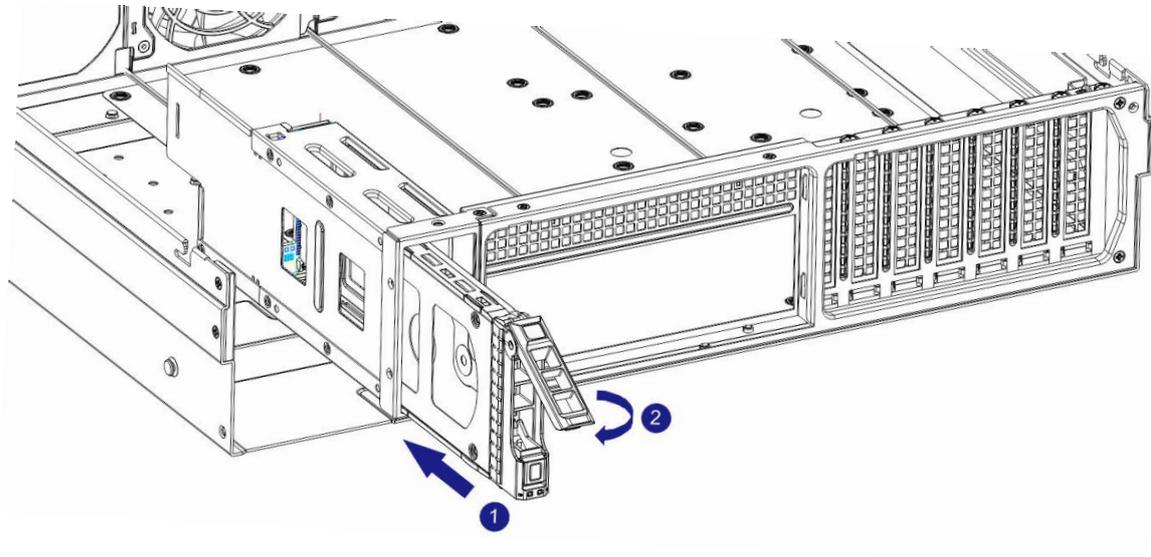
- (1) 打开机箱, 先将主板绝缘垫按照主板螺丝孔位把不落孔去除, 然后正确粘贴在机箱上, 在绝缘垫相应孔位安装好主板活动螺柱 (7.1mm 高度)
- (2) 安装好主板活动螺柱 (7.1mm 高度) 之后, 将主板按照对应位置放入机箱, 在主板螺丝孔位上紧固主板螺丝

2.5 后置 2.5 寸盘模组安装步骤介绍

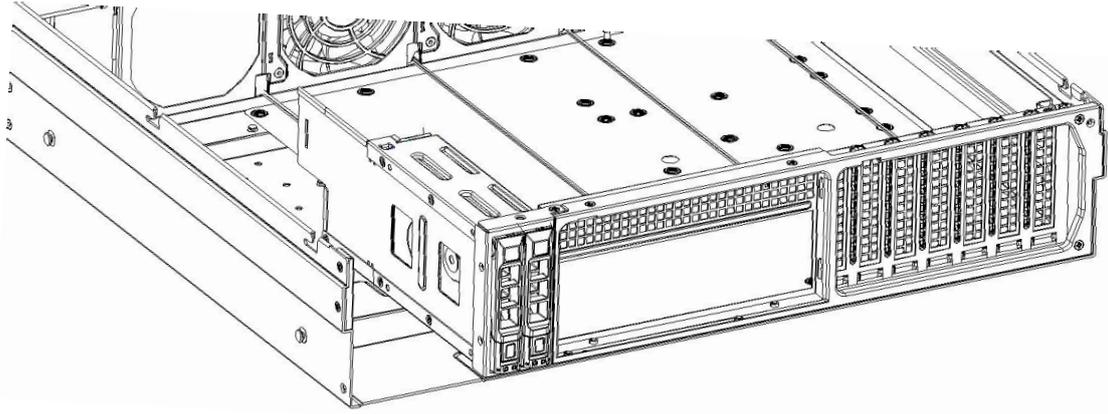
(1) 先将 2 个后置 2.5 寸盘拔出，将硬盘放置托盘中，底部 4 颗沉头螺钉锁紧硬盘（螺钉头凸出托盘底面）



(2) 将 2 块安装好的 2.5 寸硬盘盒依次装进后置模组中，硬盘扳手打开的状态下，推入硬盘模组，当硬盘金手指触碰到背板器件的时候，按箭头方向转动扳手。

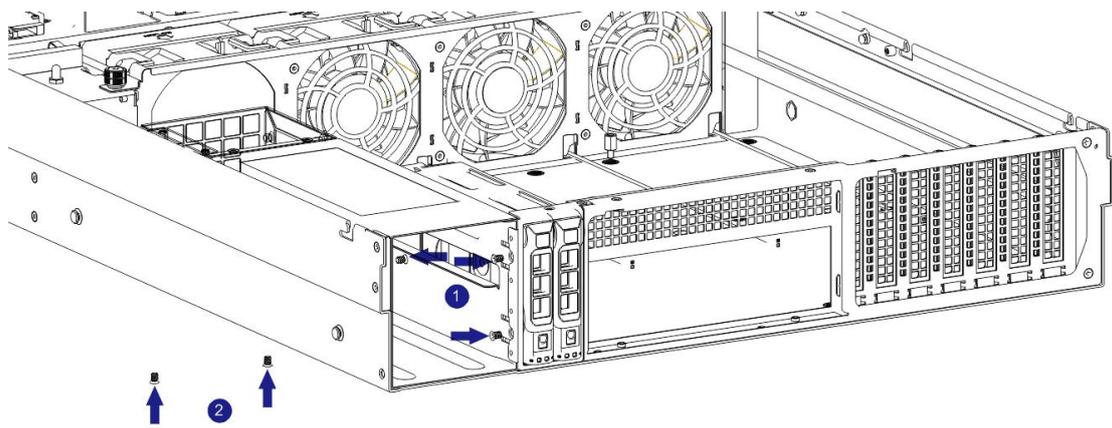


(3) 安装完成效果如下：

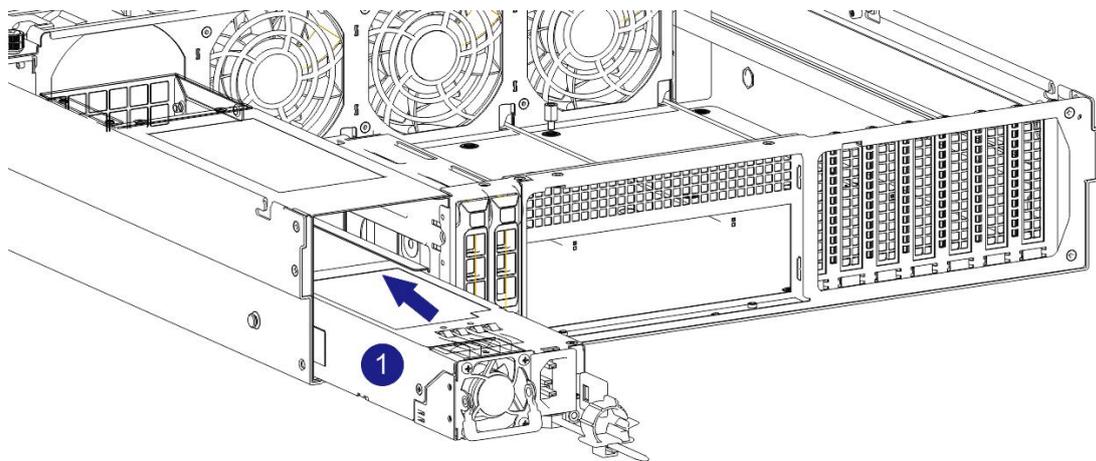


2.6 电源安装步骤介绍

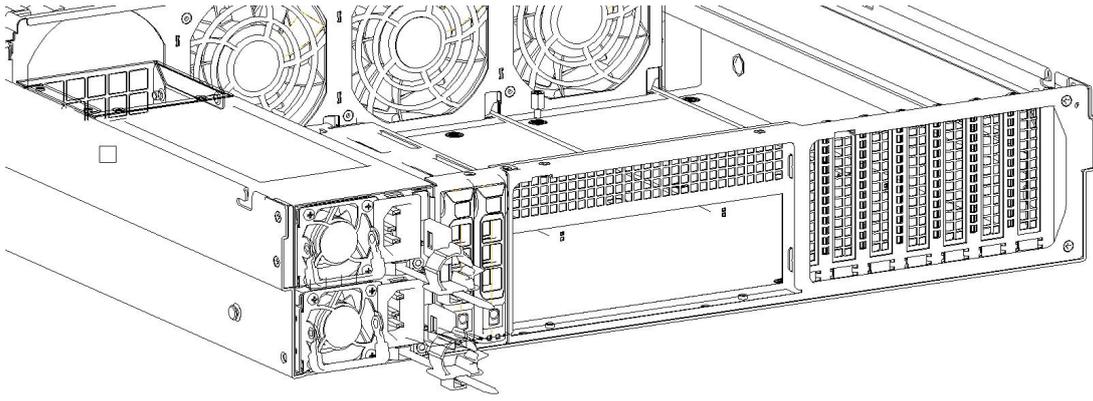
(1) 将电源框装机箱中，后窗锁 3 颗螺钉，2 颗螺钉将电源支架锁机箱底壳上



(2) 分别插入热插拔电源模块 PSU1 和 PSU2



(3) 电源安装后效果图：



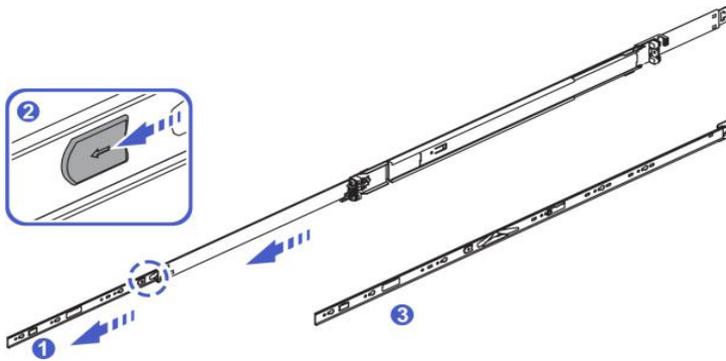
2.7 导轨安装步骤介绍

步骤 1. 从导轨中取出内轨后，将中轨推入导轨中

1-1. 将内轨从导轨中向外抽出，能够听见咔嚓一声响后止位

1-2. 按照箭头方向推动白色按键同时向外完全抽出内轨

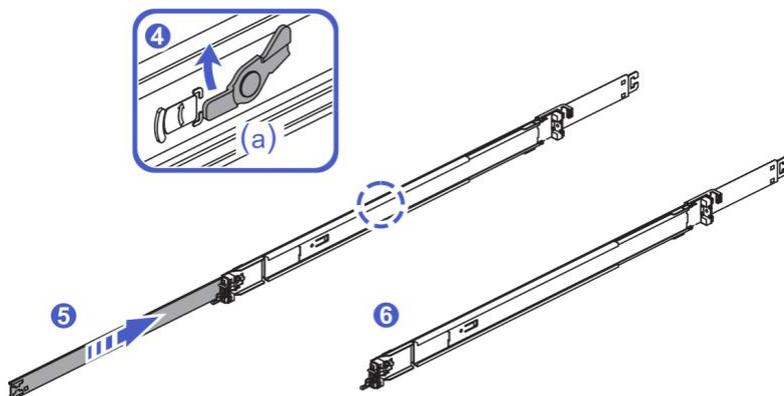
1-3. 完成取出内轨



1-4. 按照箭头方向推动导轨中的 a 卡扣

1-5. 同时将中轨推入滑轨中

1-6. 完成步骤 1

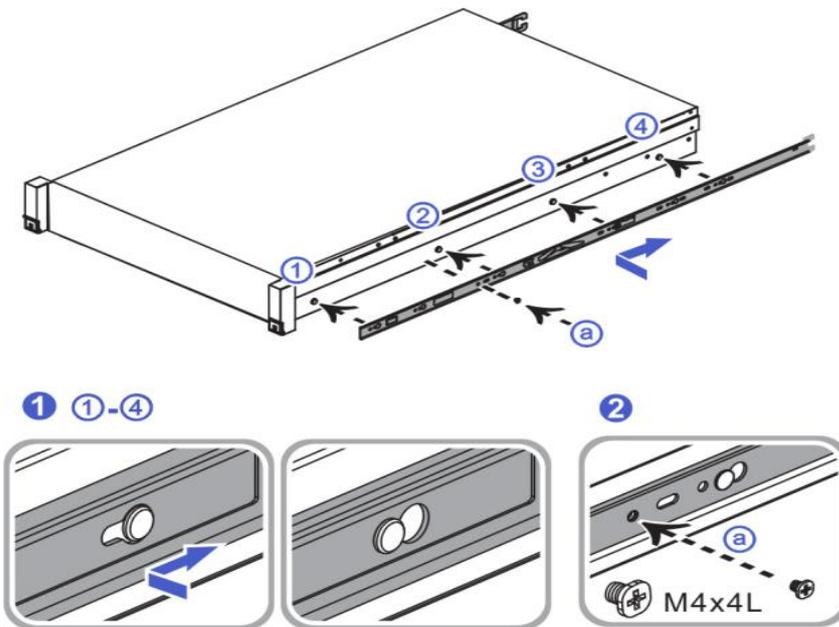


步骤 2. 安装内轨到机箱上(左右内轨一样, 请重复安装)

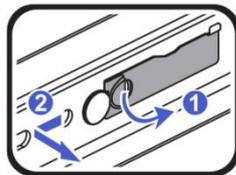
2-1. 将内轨的 ①-④ 定位孔对准机箱一侧的 4 个挂钉, 按照图示安装内轨到机箱上,

安装完成能够听见咔嚓一声响, 需保证安装到位.

2-2. 在机箱 a 处, 将附件中的 M4x4 螺钉锁入机箱 a 处。完成步骤 2



注: 将内轨从机箱中取出时, 需解锁内轨中的卡扣如图所示



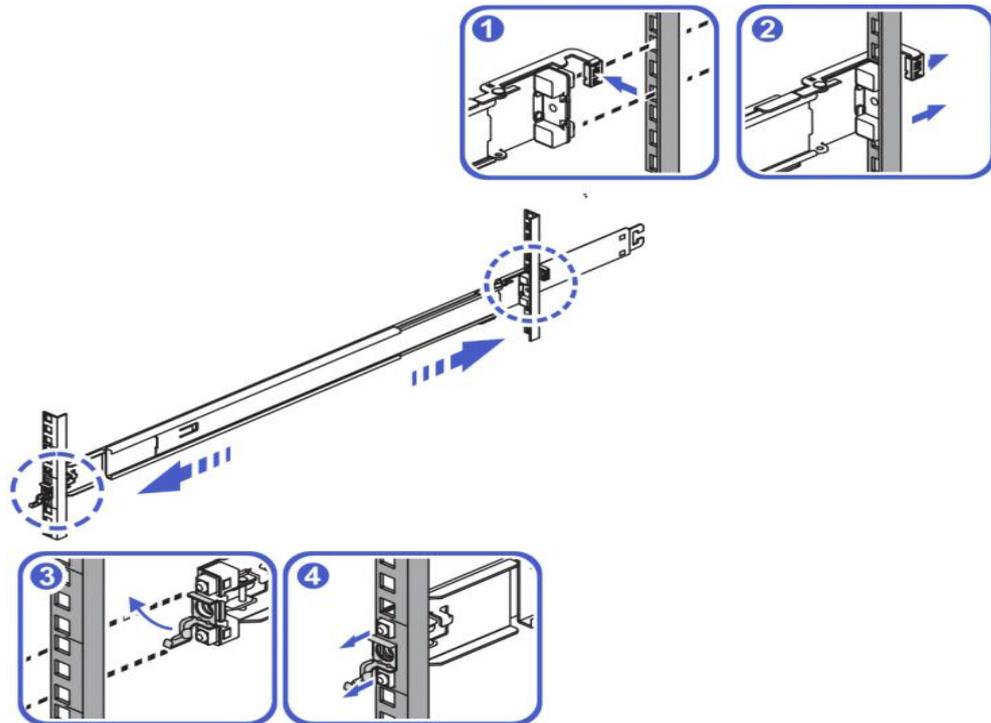
步骤 3. 安装导轨到机架内(左右导轨对称, 请重复安装)

3-1. 按照箭头指示推动导轨后端卡勾, 对准机架孔位将导轨装入机架。

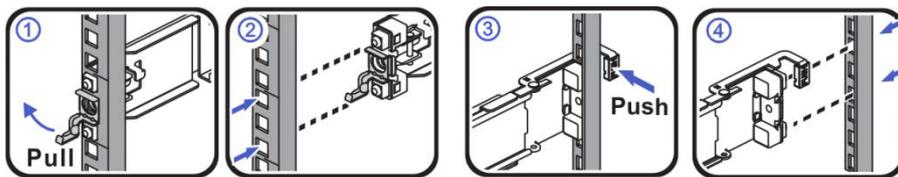
3-2. 将导轨装入机架后端听见咔嚓响声后完成导轨后端安装。

3-3. 按照箭头指示推动导轨前端卡勾, 对准机架孔位将导轨装入机架。

3-4. 将导轨装入机架前端听见咔嚓响声后, 完成步骤 3。

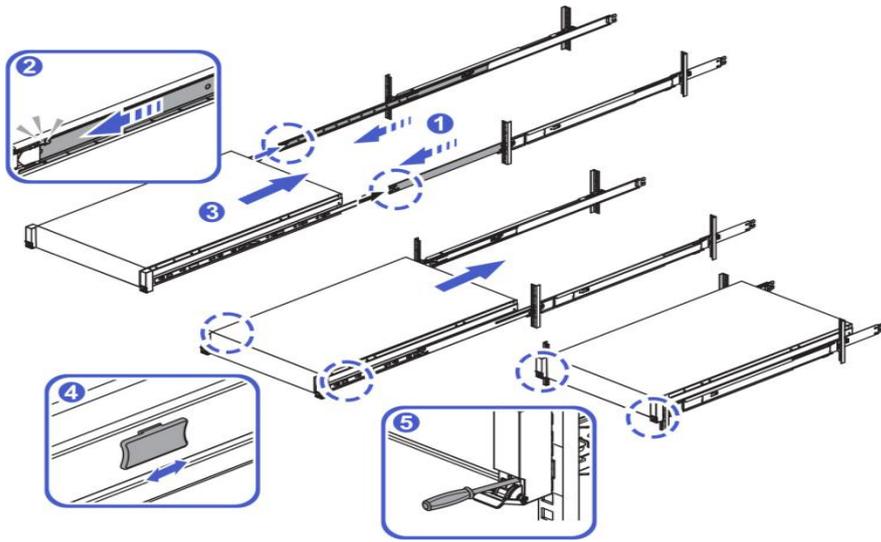


注：将导轨从机架中取出时，需解锁导轨中的卡扣如图所示

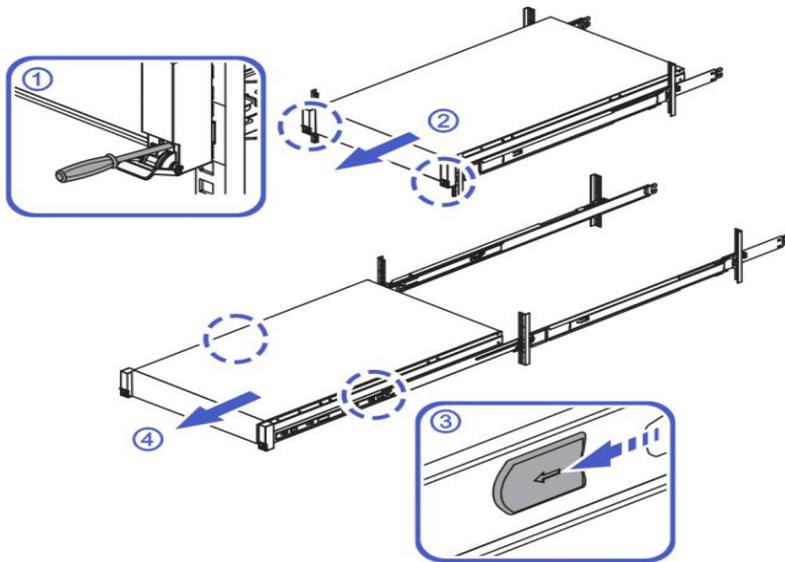


步骤 4. 安装服务器到机架中.

- 4-1. 将安装在机架中的两侧中轨抽出，能够听见咔嚓一声响后止位。
- 4-2. 抬起服务器将导轨内轨对准中轨，按照箭头方向将服务器推入机架，确保内轨顺畅装入中轨。
- 4-3. 将服务器推入到中轨后，能够听见咔嚓一声响后止位。
- 4-4. 按照箭头方向拨动蓝色按钮，按住按钮同时将服务器推入机架中。
- 4-5. 掰开两侧前挂耳，使用螺丝刀锁紧螺丝，完成步骤 4。



注：将服务器从机架中取出，需解锁两侧螺丝与白色按键，如图所示



第三章 机箱参数信息

基本参数	
机箱样式	机架式
机箱结构	2u
适应主板	EEB(12*13)/CEB(12*10.5)/ATX(12*9.5)/Micro ATX
支持主板品牌	Intel、ASUS、SuperMicro、TYAN、MSI、GIGABYTE 等
电源类型	单电，1+1 冗电
支持电源数量	1
SGPIO	支持
背板	12Gb/s SAS 背板
支持热插拔硬盘	支持，兼容 SAS 和 SATA 硬盘
硬盘位	12 个 3.5 英寸热插拔硬盘位（或 2.5 寸），选配 2 个后置 2.5 寸热插拔硬盘位
光驱位	支持
硬盘防震系统	硬盘架采用 EMI 弹片设计，独有防震风扇设计，降低风扇与硬盘间共振，不影响硬盘读写速度
散热系统	标配 3 个品牌 8038 风扇（最大支持 4 个 8038 风扇）
智能温控	背板支持温控
扩展卡位	7 个半高 PCIE 或 2 个全高 PCI-E 插卡位
支持滑轨	选配
外观参数	
前面板接口	1 个开关键，1 个 ID 键，1 个重启键，系统报警灯及硬盘指示灯各 1 个，网络指示灯 2 个，两个 usb3.0，选配 VGA 接口
免螺丝拆卸	支持
机柜固定方式	普通
外形参数	
机箱尺寸	666*447*87mm（深*宽*高）
机箱重量	11kg
包装尺寸	952*591*228mm（深*宽*高）
整体毛重	13KG

注：本说明书为 S212 系列通用说明书，各款机型具体参数请见机箱详细参数说明。