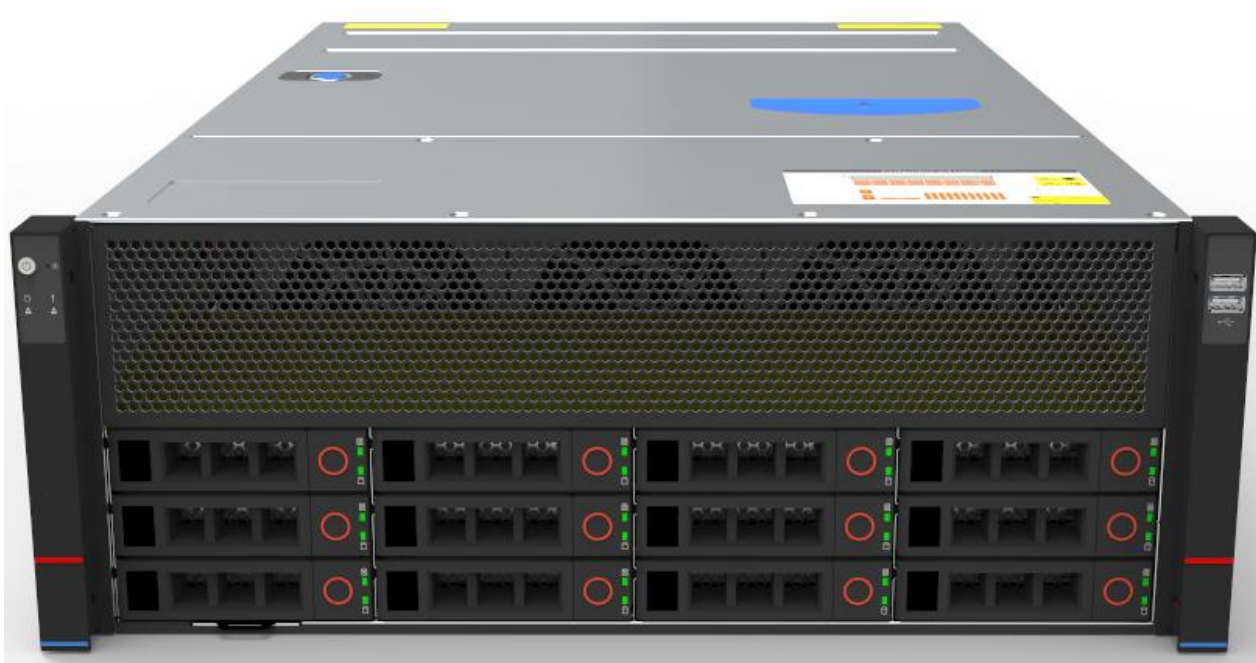


# RMC4104G-670-HS

## 用户手册



## User Manual

Version 1.0

# 目录

## 前言

### 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

# 前言

本手册是写给专业系统集成商和个人电脑技术人员，提供储域 RMC4104G-670-HS 机箱的安装和使用的信息，应仅由经验丰富的技术人员进行安装和维护。

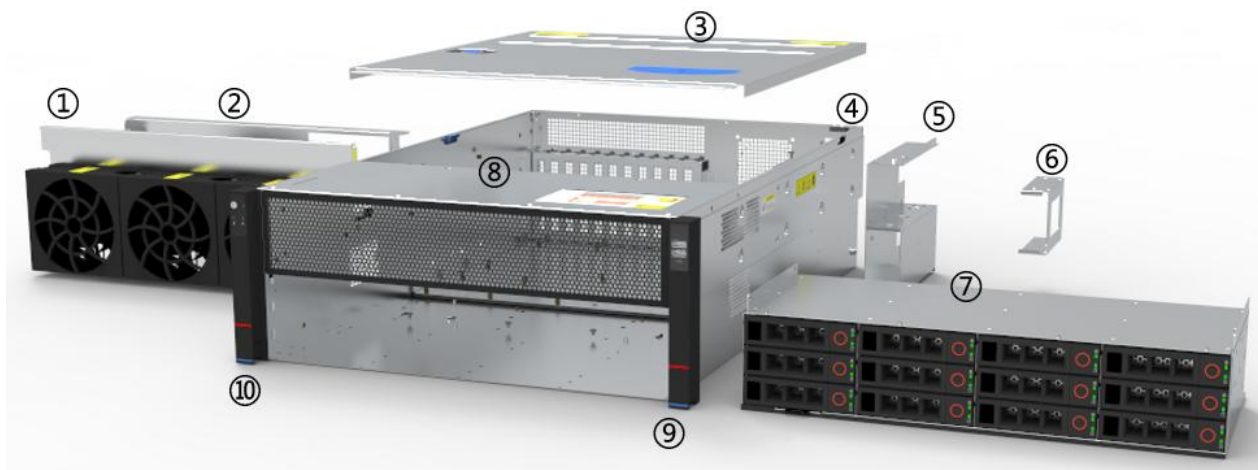
储域 RMC4104G-670-HS 服务器在 4U 高度里支持 4 张双宽 GPU 卡，前窗支持 12 个 3.5/2.5 寸硬盘；支持超微 X10DRG-Q 版型以及其他标准 E-ATX 主板。在计算性能、兼容性、稳定性等方面 都显示出超凡的实力，满足人工智能等新兴领域的开发与应用，适用于 HPC、大数据分析、3D 图形应用程序、视频解码、深度学习、科学计算、IPFS 等应用场景。与更注重外观设计的普通台式机机箱不同，服务器机箱更注重品质与内涵，更显庄重。在用料上，储域 CHUYU RMC4104G-670-HS 服务器机箱产品使用进口一级 SGCC 镀锌钢板，具有耐指纹、耐腐蚀性、耐热性、热传导及热反射性、成型性、焊接性。

除此而外，考虑到服务器使用时更高的稳定性需求，储域 CHUYU RMC4104G-670-HS 服务器机箱在散热性做的非常到位，散热通道的设计合理，可形成前进后出的合理的通风散热通道，以便及时带走机箱内的大量热量，保证服务器的稳定运行。

扩展能力是服务器机箱设计是否合理的重要因素，储域 CHUYURMC4104G-670-HS 服务器机箱比普通机箱的扩充能力更强，如：硬盘扩充、外设扩充等。

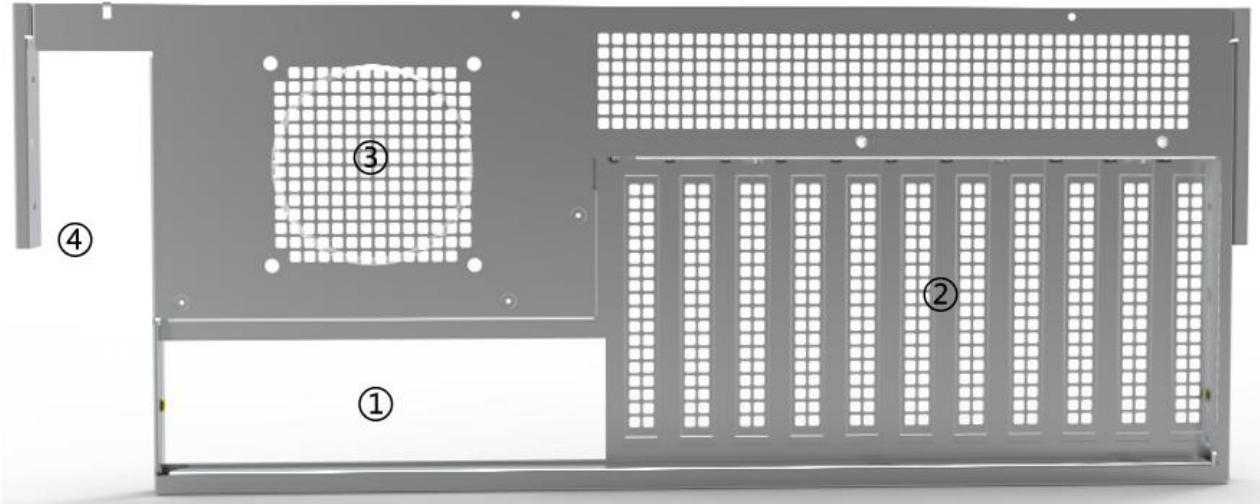
# 第一章机箱概况说明

## 1.1 机箱构造



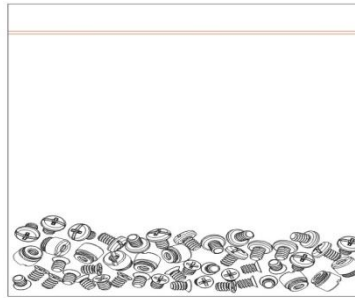
- (1) 风扇模组
- (2) 压卡架
- (3) 后盖板
- (4) 底座
- (5) 电源模组
- (6) 2.5 硬盘架
- (7) 硬盘模组
- (8) 前盖板
- (9) 右挂耳
- (10) 左挂耳

## 1.2 后窗构造



- (1) I/O 挡片位置
- (2) 扩展插槽
- (3) 80 风扇位置
- (4) 电源位置

## 1.3 料包



物料名称	规格型号	单位	用量	用途
十字槽沉头螺钉	KM-632-5	Pcs	56	3.5寸硬盘安装螺丝包（十二硬盘）（56个）
法兰螺钉（背板固定螺丝A版）	CM-632-6.5	Pcs	15	4U背板螺丝包（15个），带法兰根部带1.5导向锥度
法兰螺钉（主板固定螺丝B版）	CM-632-6.5	Pcs	19	主板固定螺丝（19个），带法兰全芽
一十字槽盘头螺钉	BM-632-4	Pcs	3	4U背板螺丝包（3个）
十字槽沉头螺钉	KM-632-3.5	Pcs	1	4U背板螺丝包（1个）
间隔柱（铜柱）	HS4_7-IE-6-32-4_75-5_3-6_5-CU	Pcs	14	六角铜柱，用于主板安装
自攻尖尾螺钉	KA-2.9-6	Pcs	2	沉头尖尾自攻螺丝，用于特定位置固定
3.5寸硬盘盒贴标	PT-2108-695-0612	Pcs	1	五代3.5寸硬盘SAS SATA贴标0-12

## 1.4 机箱视图

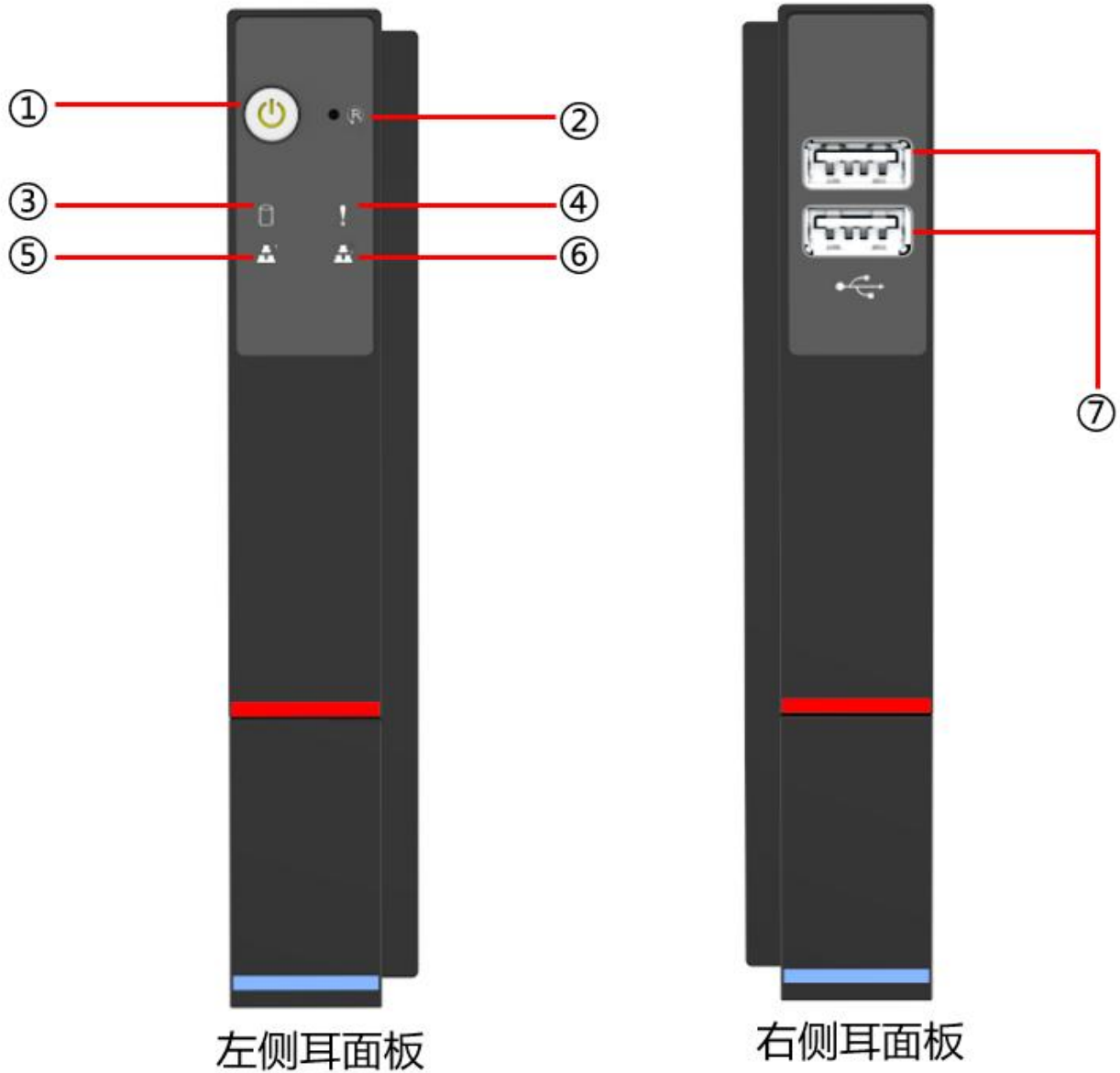
前视图：



后视图：



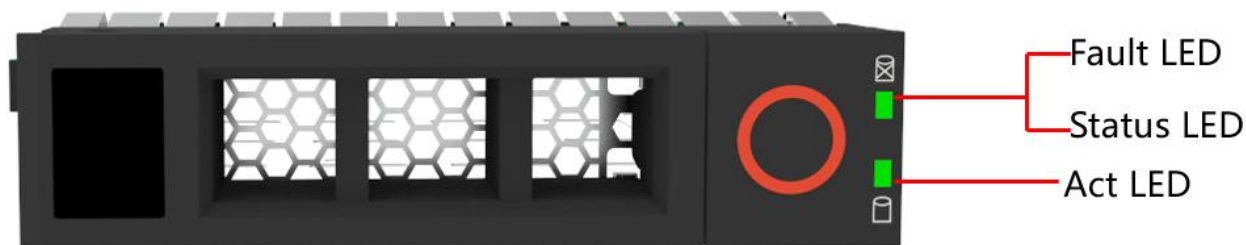
### 1.5 机箱面板相关指示灯



上图为前面板各按钮及 LED 指示灯,每个按钮或指示灯都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		绿色灯常亮	设备开机状态
2		Reset	重启服务器按钮
3		绿色灯闪烁	系统正常运行
4		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
5		绿色灯常亮	网口 1 连接正常
6		绿色灯常亮	网口 2 连接正常
7		USB 接口	2*USB2.0 接口

## 1.6 硬盘指示灯介绍



1、Act LED

2、Status LED

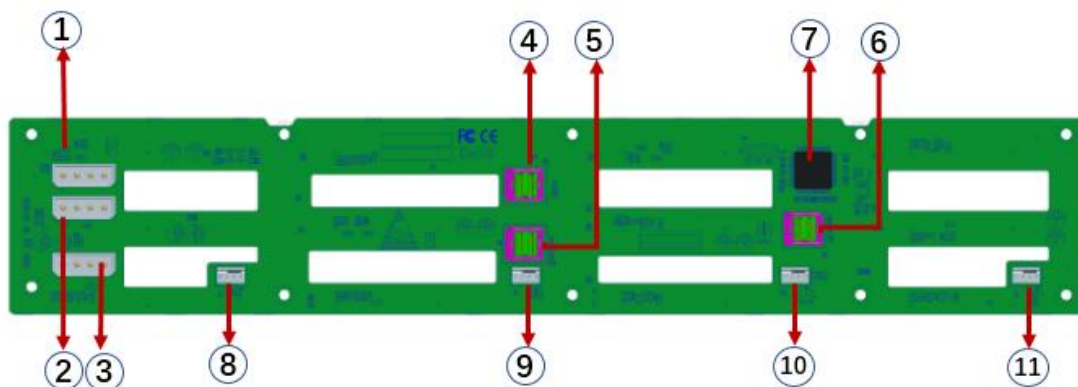
3、Fault LED

4、LED 说明如下图

功能	Act LED	Status LED	Fault LED
硬盘在位	常亮	OFF	OFF
硬盘活动	闪烁 4Hz/秒	OFF	OFF
硬盘定位	常亮	闪烁 4Hz/秒	OFF
硬盘报错	常亮	OFF	常亮
RAID 重建	常亮	OFF	闪烁 1Hz/秒

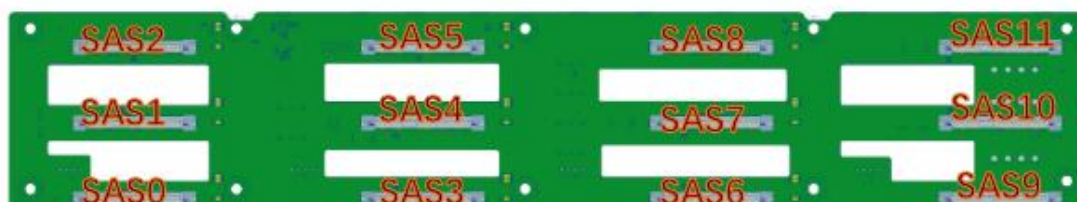
## 1.7 背板简易说明

储域 CHUYU 标配背板型号 RMC2112-BP-12G，具体说明分别如下：



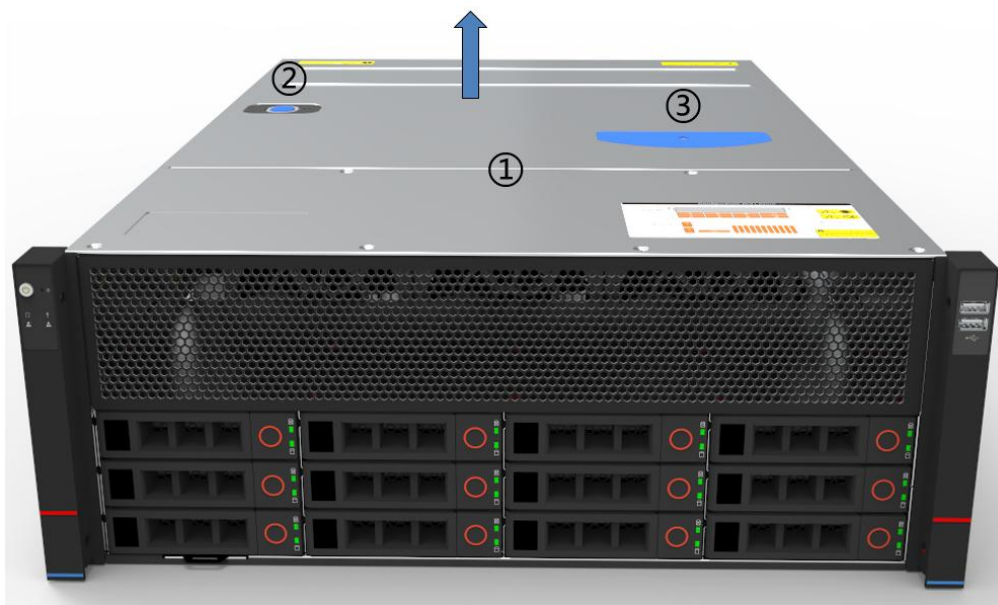
RMC2112-BP-12G			
对应位置	接口/跳线/插槽	对应位置	接口/跳线/插槽
1、2、3	3 个 ATX 电源输入	7	CPLD 解码芯片
4、5、6	SFF-8643 12Gb SAS 接口	8、9、10、11	4 个温控风扇插座

## 1.8 背板硬盘输出接口说明



## 第二章 简易安装说明

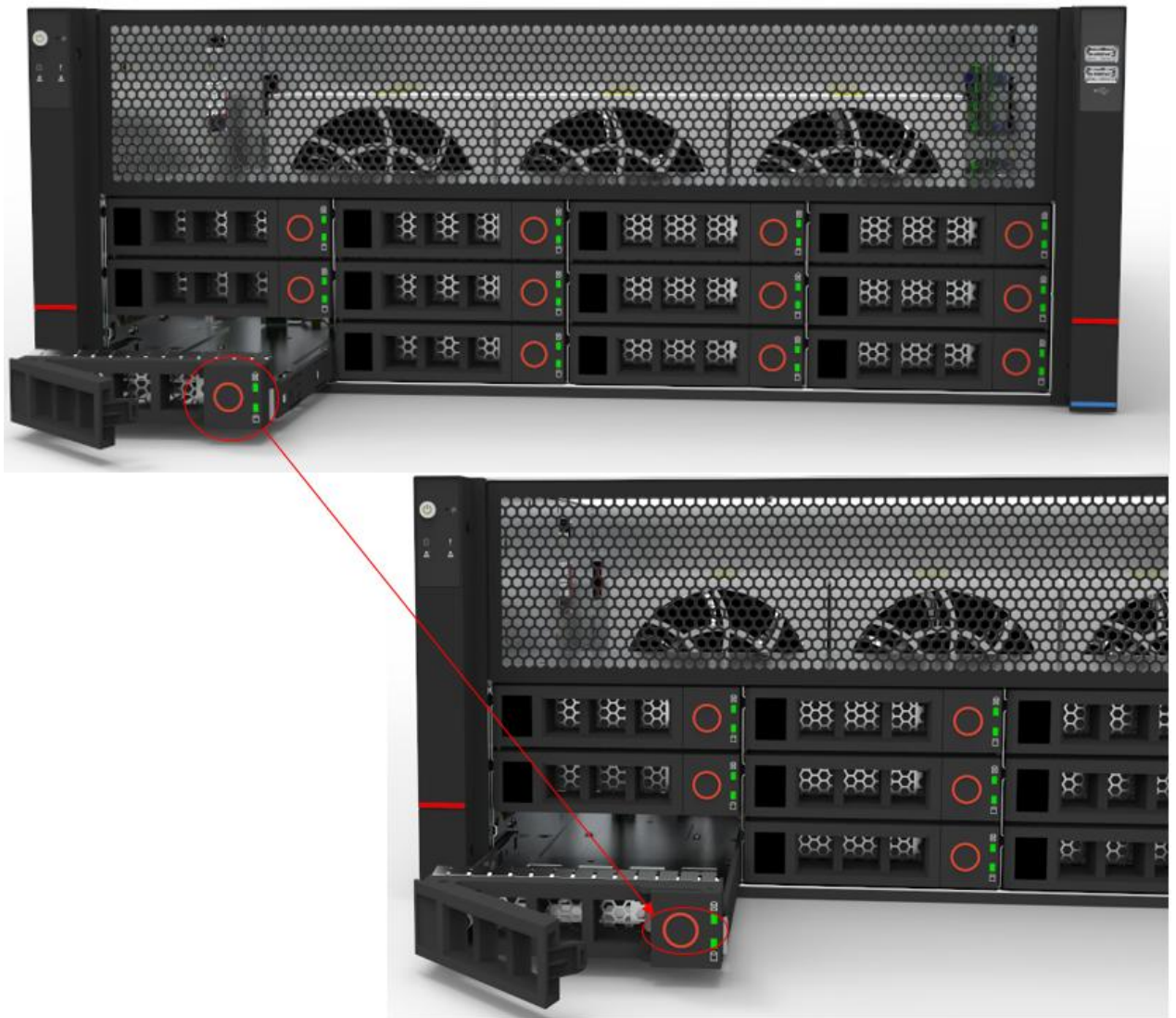
### 2.1 储域 CHUYU RMC4104G-670-HS 机箱上盖拆卸步骤介绍



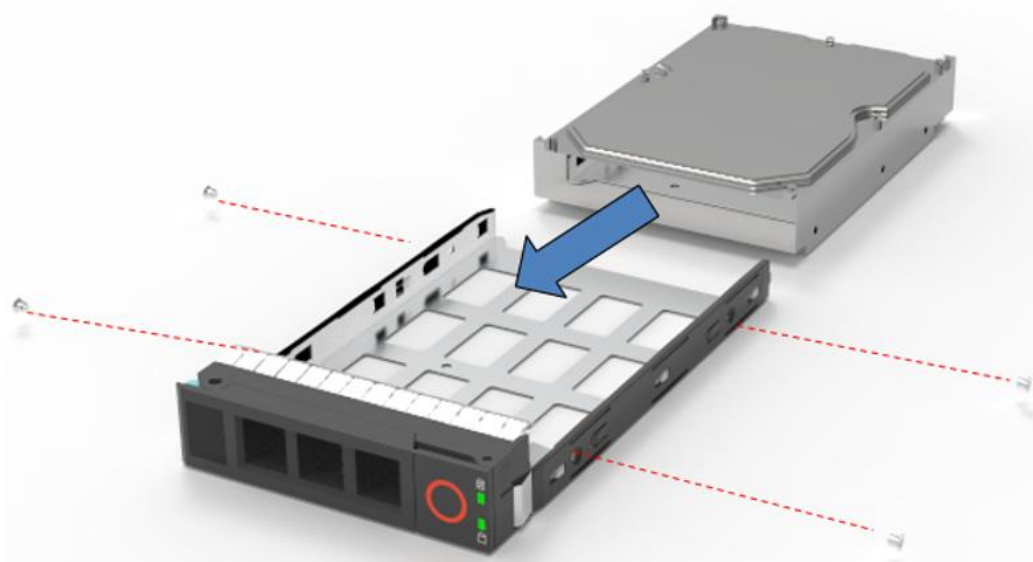
- (1) 拧开上盖螺丝
- (2) 按下机箱后盖按钮
- (3) 推动后盖板
- (4) 向上提后盖

## 2.2 储域 CHUYU RMC4104G-670-HS 机箱硬盘插拔步骤介绍

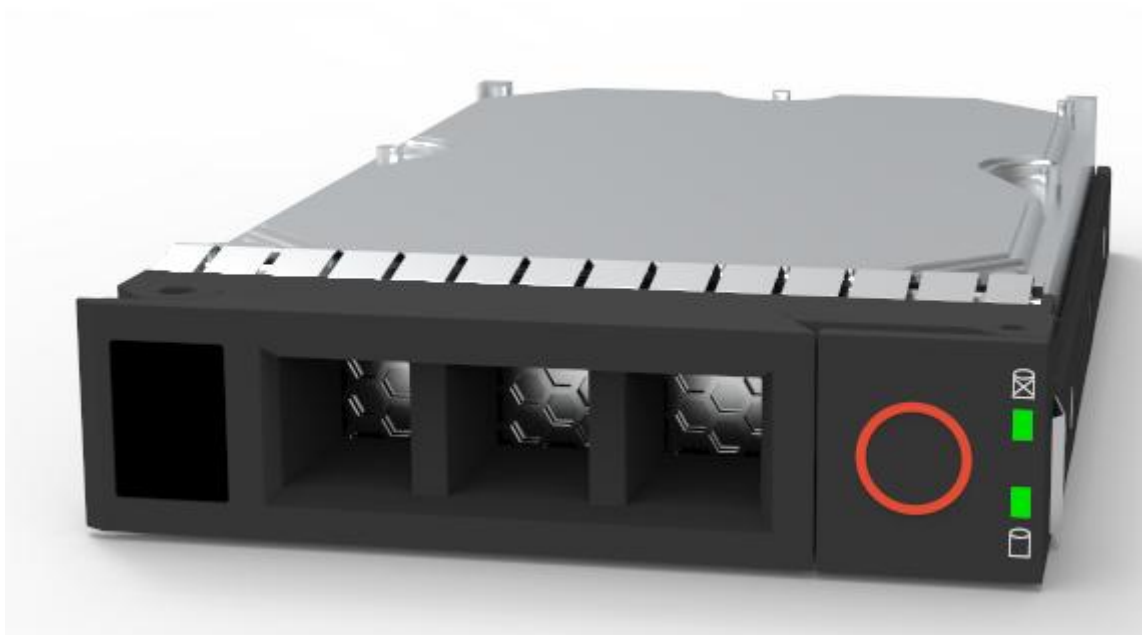
- (1) 按动按扣将硬盘从硬盘位中拔出。



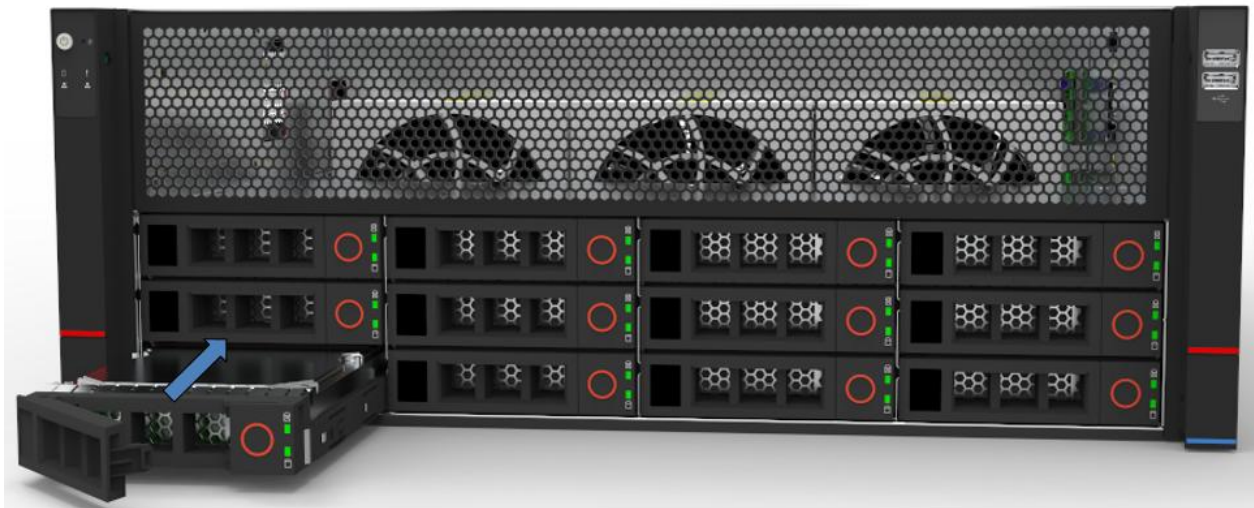
(2) 按螺丝孔位将 3.5 寸硬盘上到硬盘架上，如下图：



(3) 硬盘上好后如下图：



(4) 将硬盘架插入机箱内，闭合开关，如下图：



## 2.3 储域 CHUYU RMC4104G-670-HS 机箱电源安装步骤介绍

(1) 分别插入热插拔电源模块 PSU1 和 PSU2



3 电源最终安装效果：

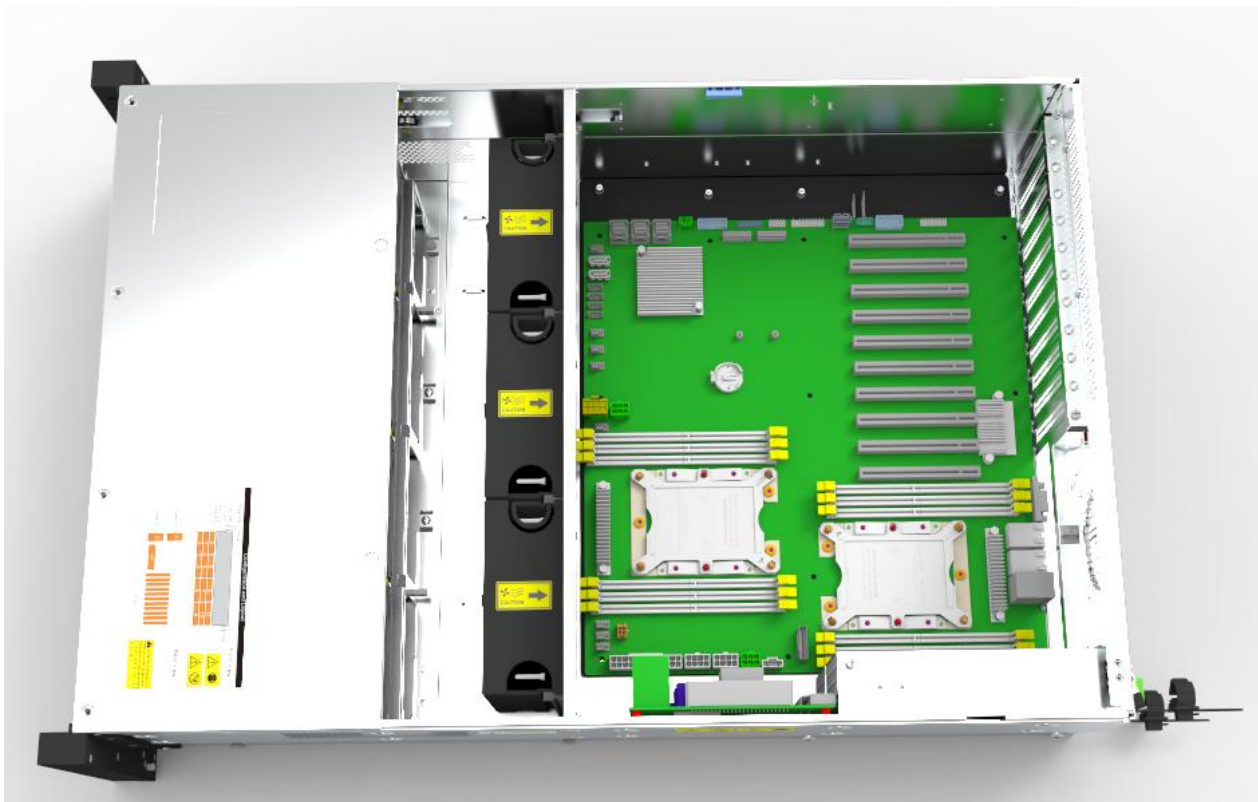


## 2.4 储域 CHUYU RMC4104G-670-HS 机箱主板安装步骤介绍

(1) 打开机箱, 按正确的方位放置好绝缘垫, 按照主板螺丝孔位, 在绝缘垫相应位置安装好主板活动螺柱 (6.5mm 高度)。如下图：



(2) 安装好主板活动螺柱(6.5mm 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主板螺丝, 如下图:



## 2.5 储域 CHUYU RMC4104G-670-HS 机箱后置硬盘安装步骤介绍

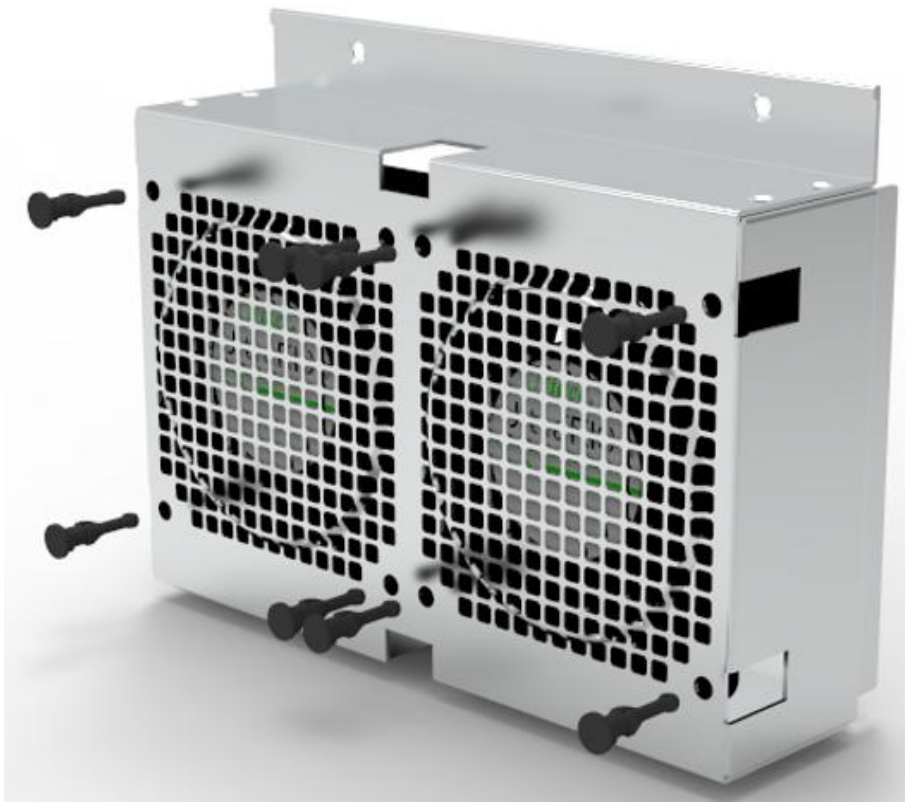
(1) 安装 2.5 寸内置硬盘模组, 如下图:





## 2.6 储域 CHUYU RMC4104G-670-HS 机箱后置风扇安装步骤介绍

(1) 分别将两个 80 风扇用胶钉固定在后置风扇支架。



(2) 安装完成效果图如下：



## 第三章 机箱参数信息

基本参数	
机箱样式	机架式
机箱结构	4U
适应主板	15*13寸主板/EEB(12*13)/CEB(12*10.5)/ATX(12*9.5)/Micro ATX
支持主板品牌	Intel、ASUS、Super Micro、TYAN、MSI、GIGABYTE 等
电源类型	1+1冗电
支持电源数量	2
SGPIO	支持
背板	12Gb/s SAS 数据背板
支持热插拔硬盘	支持，兼容 SAS 和 SATA 硬盘
支持热插拔风扇	支持
硬盘位	12个3.5寸（或2.5寸）热插拔硬盘位，选配1个3.5寸或2.5寸非热插拔扩展位
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 I/O 速度
散热系统	标配3个12038风扇（选配后置2个8038风扇）。
导风罩	选配
智能温控	支持
扩展卡位	11个全高的 PCI 或 PCI-E 扩展卡位

支持滑轨	选配
外观参数	
前面板接口	2个 USB, 1个开关键, 1个重启键, 硬盘指示灯各1个, 系统故障灯1个, 网络指示灯2个
免螺丝拆卸	支持
机柜固定方式	普通
外形参数	
产品材质	进口 SGCC (镀锌钢板) ABS 面板及冲孔网
机箱尺寸	670*433*176.5mm (深*宽*高)
机箱重量	13kg
包装尺寸	902*591*318mm (长*宽*高)
整体毛重	15KG
安规认证	RoHS

注：本说明书为 RMC4104G-670-HS 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