

# RMC2112-670-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 CHUYU RMC2112-670-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 CHUYU RMC2112-670-HS 第四代服务器机箱主要基于标准 2U 服务器而设计，可组装成通用的计算服务器、存储服务器、网吧服务器、数据库服务器、VOD 存储服务器、HPC 服务器等。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 RMC2112-670-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。

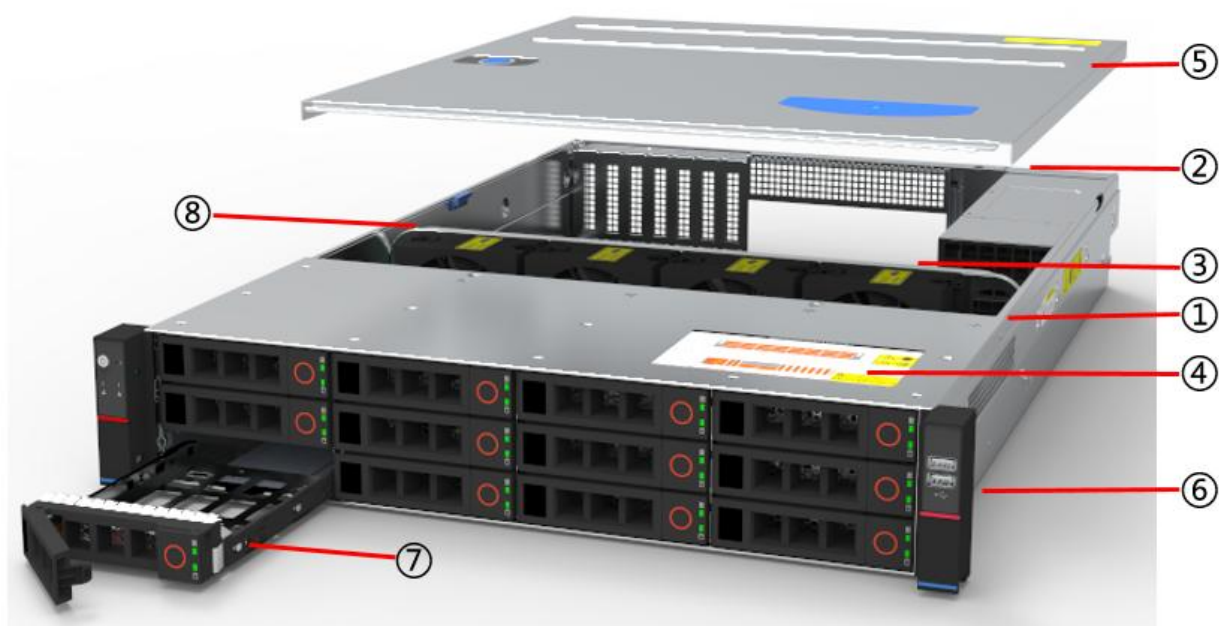
除此而外，考虑到服务器使用时更高的稳定性需求，储域 CHUYU RMC2112-670-HS 服务器机箱在散热性做的非常到位，散热通道的设计合理，可形成前进后出的合理的通风散热通道，以便及时带走机箱内的大量热量，保证服务器的稳定运行。

扩展能力是服务器机箱设计是否合理的重要因素，储域 CHUYU RMC2112-670-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。

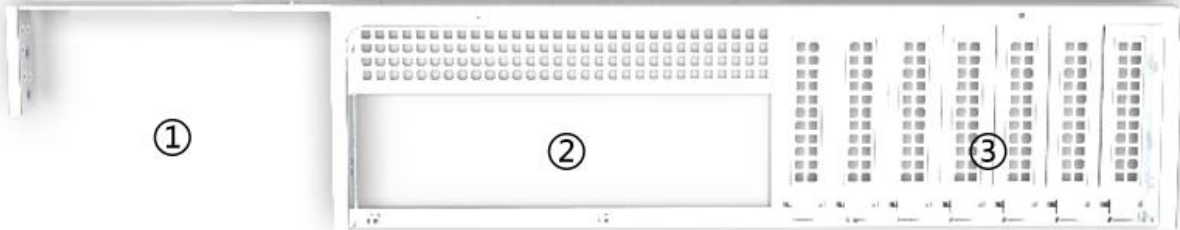
# 第一章机箱概况说明

## 1.1 机箱构造



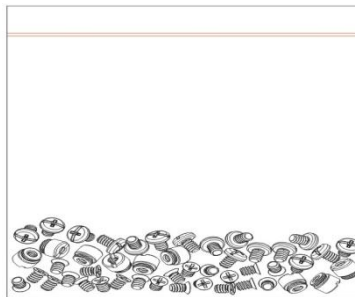
- (1) 底座
- (2) 后窗
- (3) 风墙
- (4) 前盖板
- (5) 后盖板
- (6) 挂耳
- (7) 硬盘盒
- (8) 风扇

## 1.2 后窗构造



- (1) 电源位
- (2) I/O 挡片位置
- (3) 扩展插槽

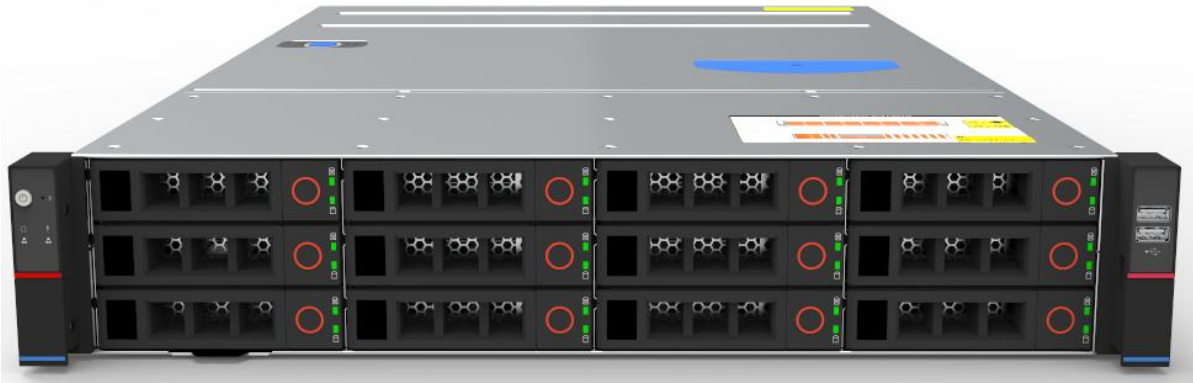
## 1.3 料包



物料名称	规格型号	单位	用量	用途
料包盒	W195+L259+H44	Pcs	1	用于盛装所有以下物料的包装盒
十字槽沉头螺钉	KM-632-5	Pcs	60	3.5寸硬盘安装螺丝包（十二硬盘）（56个） 备用料包（4个）
一十字槽盘头螺钉	BM-632-6	Pcs	2	备用料包（2个）
十字槽沉头螺钉	KM-632-3.5	Pcs	12	2U冗余电源附件料包（12个，用于固定电源附件）
法兰螺钉（主板固定螺丝）	CM-632-6.5	Pcs	10	主板安装螺丝包（2U机箱）（10个），B版，带法兰全芽
间隔柱（活动螺柱）	M6-H8	Pcs	10	主板安装螺丝包（2U机箱）（10个），一字头，长度8mm
冗余电源附件	00-GW-CRPS800S-2H-37	Pcs	1	2U冗余电源附件料包（1个），热浸镀锌钢板制成
假硬盘支架贴膜	05-2108-675-83012	Pcs	1	2U冗余电源附件料包（1个），用于封堵后置2.5寸硬盘位
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

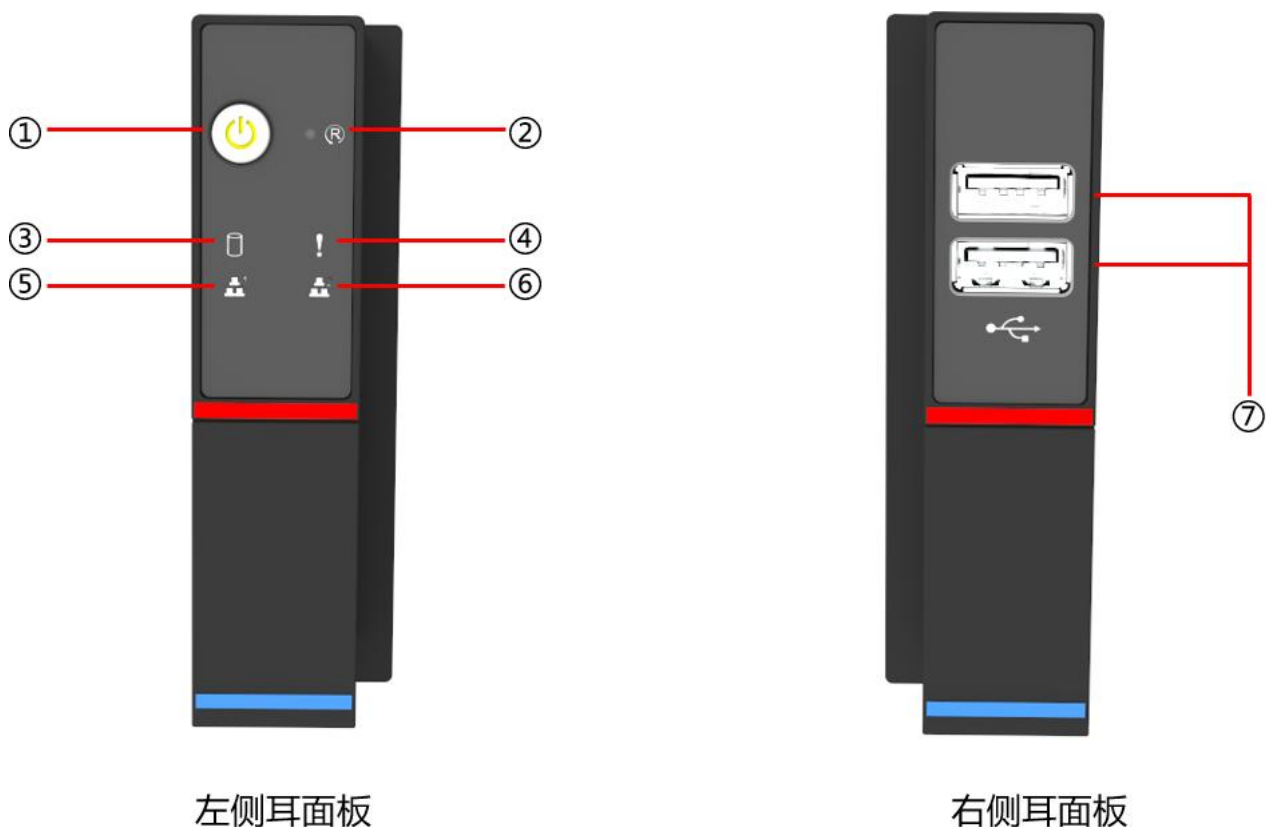
前视图：



后视图：



### 1.5 机箱面板相关指示灯

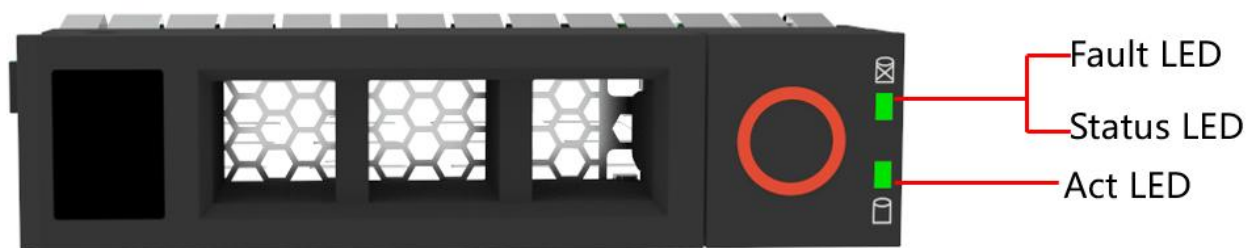


上图为前面板各按钮及 LED 指示灯,每个按钮或指示灯均有其自己的功能及状态说明,描述如下表:

LED 状态描述			
序号	图片	LED 外观	描述
1		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

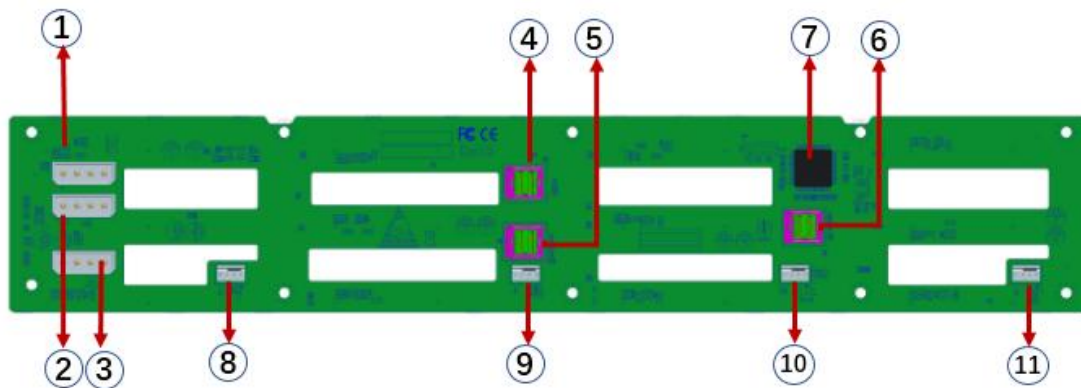
3、Fault LED

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

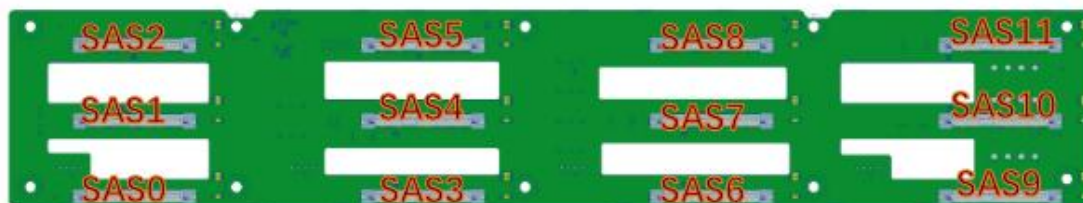
### 1.7 背板简易说明

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



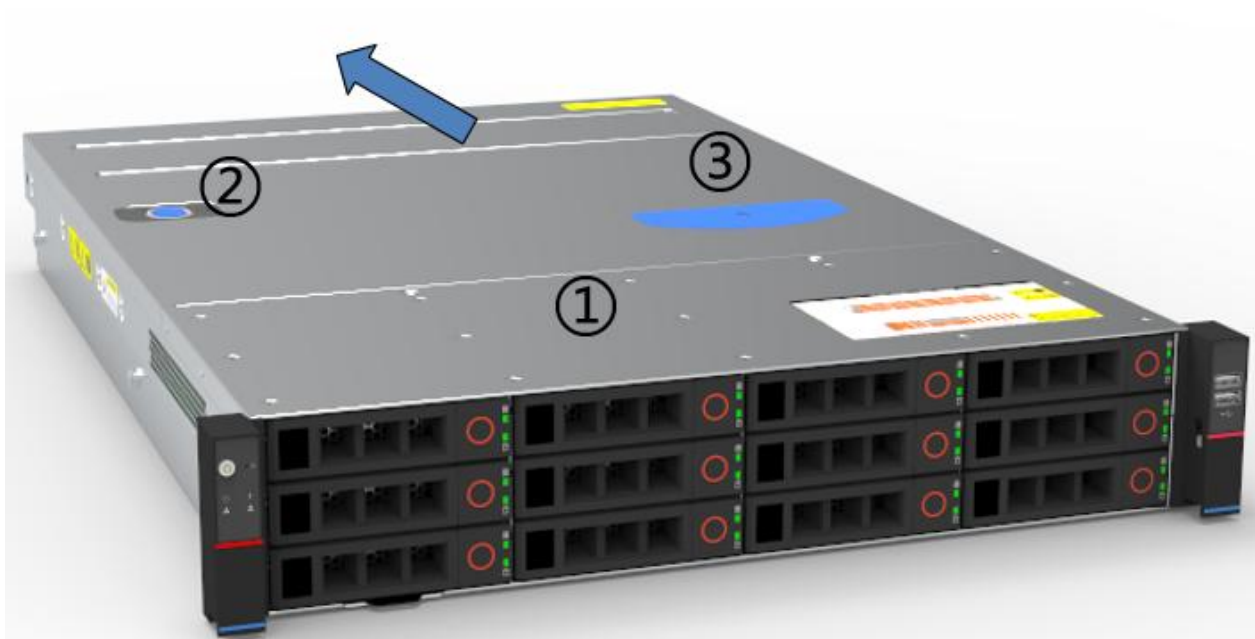
RMC2112-BP-12G			
对应位置	接口/跳线/插槽	对应位置	接口/跳线/插槽
1、2、3	3 个 ATX 电源输入	7	CPLD 解码芯片
4、5、6	SFF-8643 12Gb SAS 接口	8、9、10、11	4 个温控风扇插座

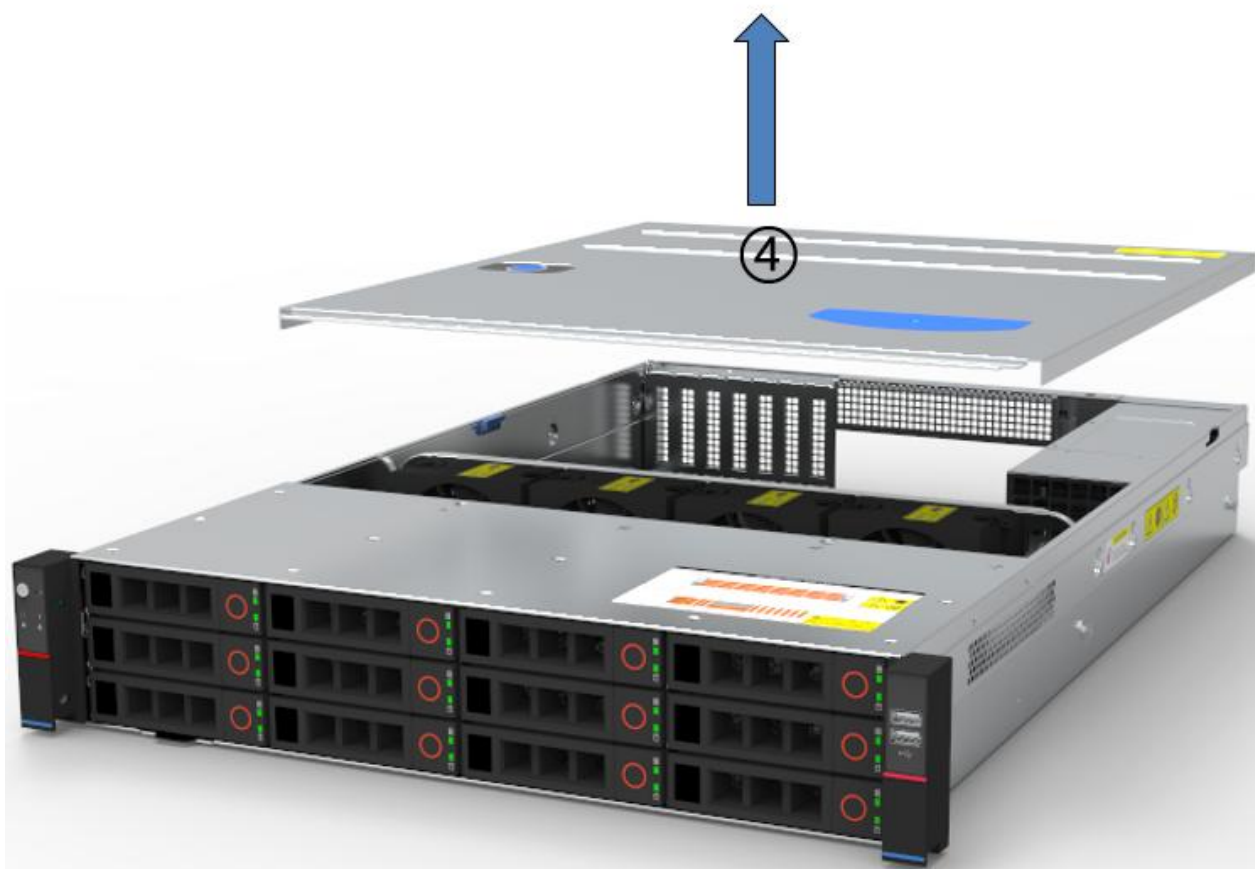
### 1.8 背板硬盘输出接口说明



## 第二章 简易安装说明

### 2.1 储域 CHUYU 2112 机箱上盖拆卸步骤介绍

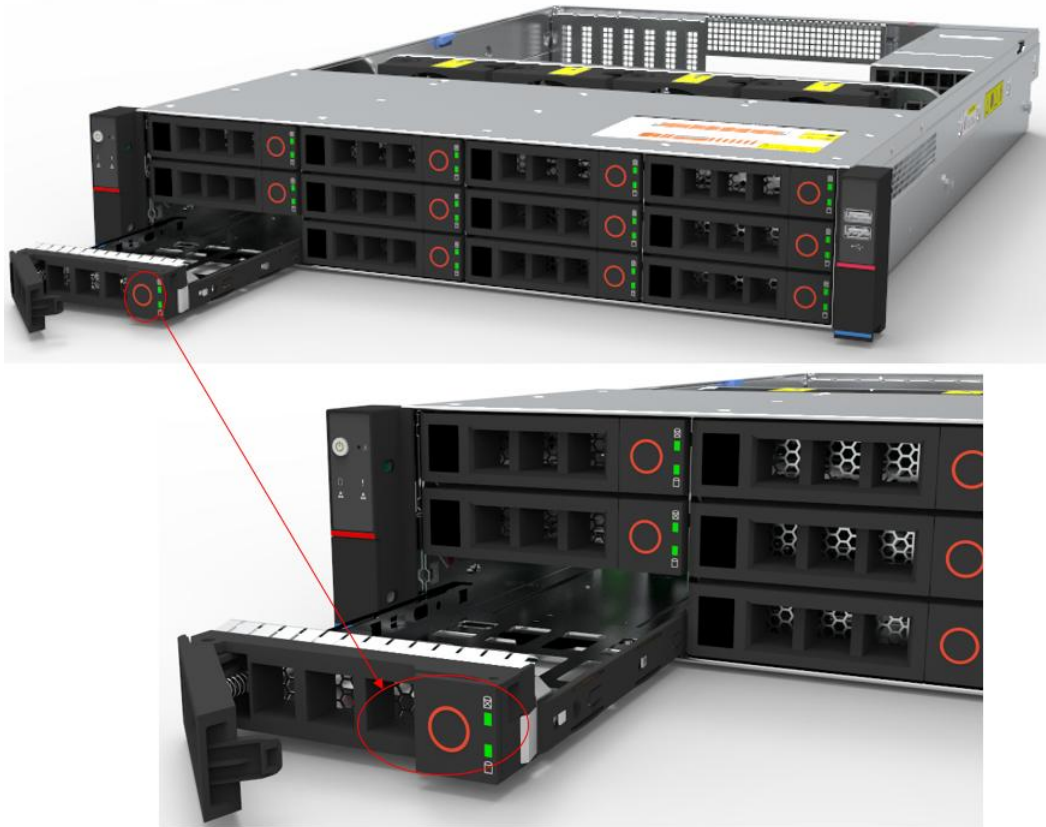




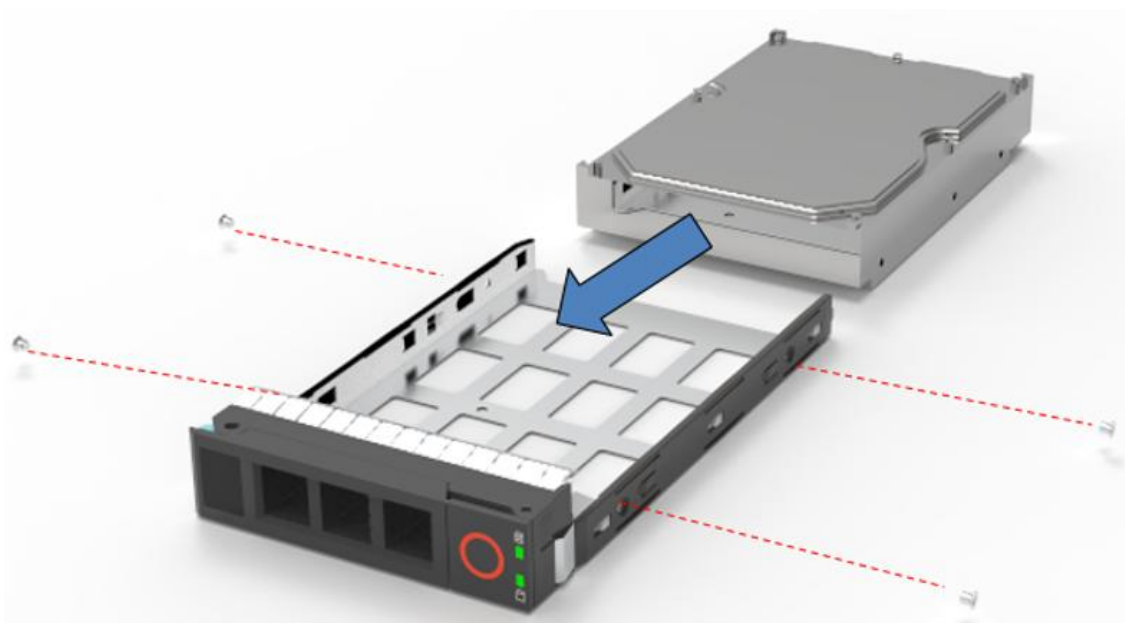
- (1) 拧开上盖螺丝
- (2) 按下机箱后盖按钮
- (3) 推动后盖板
- (4) 向上提后盖板

## 2.2 储域 CHUYU 2112 机箱硬盘插拔步骤介绍

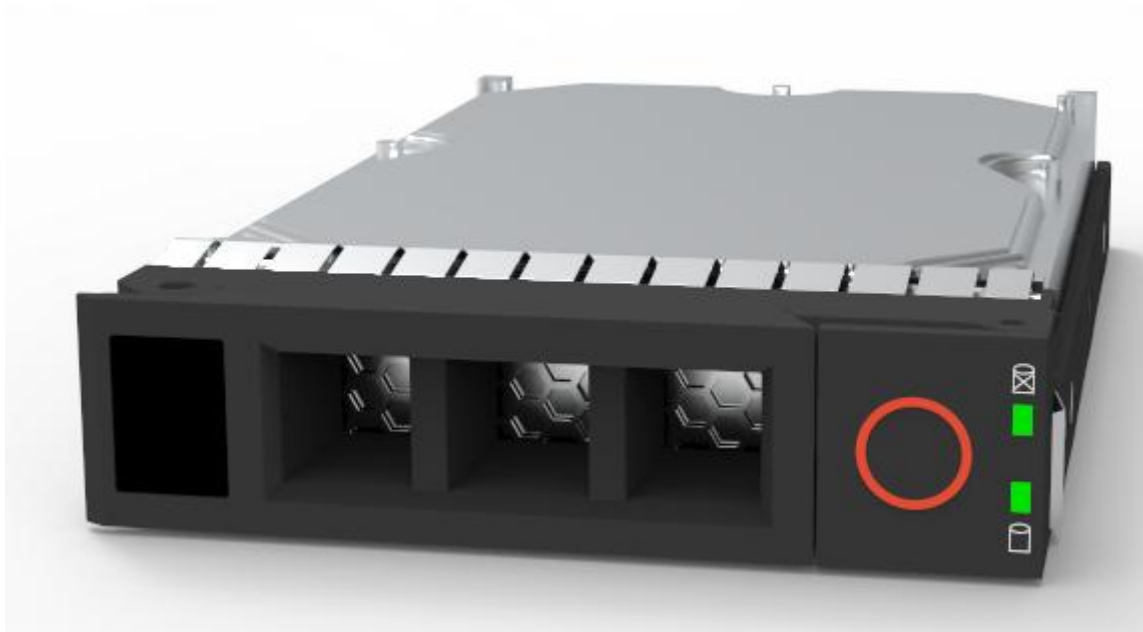
(1) 按动按扣将硬盘从硬盘位中拔出。



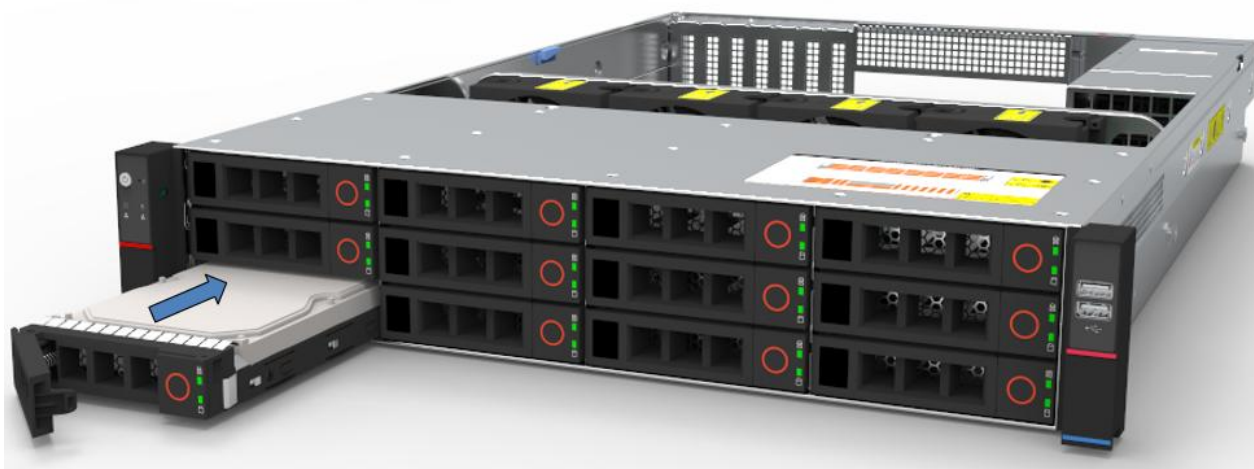
(2) 按螺丝孔位将 3.5 寸硬盘上到硬盘架上，如下图：



(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 2112 机箱电源安装步骤介绍

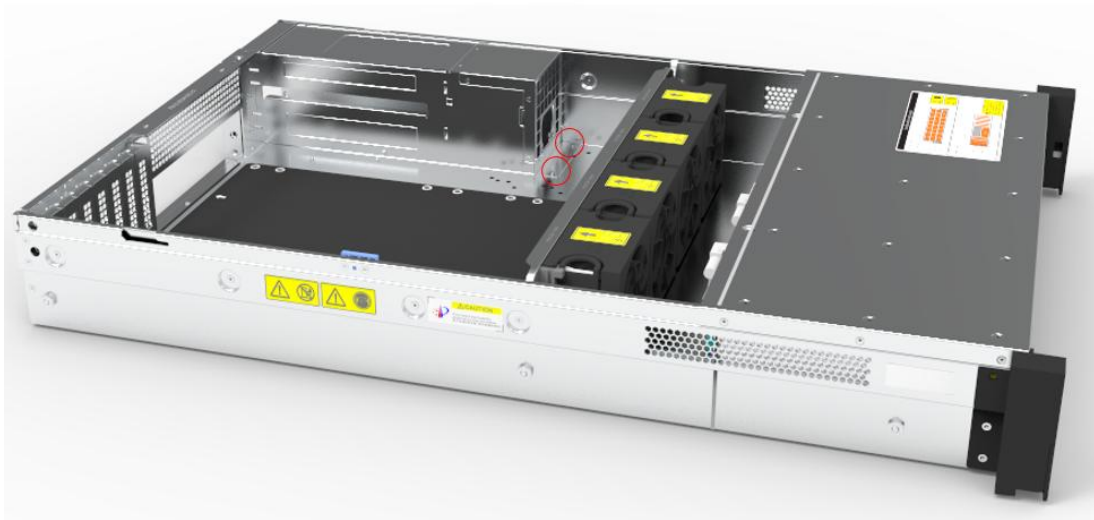
(1) 按孔位将电源外壳放入机箱，如下图：



(2) 装电源按照正确的方位放入机箱，在下图标注的位置，上好电源螺丝。



(3) 固定电源支架，在下图标注位置上好螺丝



(4) 分别插入热插拔电源模块 PSU1 和 PSU2



(5) 电源最终安装效果：



## 2.4 储域 CHUYU 2112 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(8mm 高度)。如下图:



(2) 安装好主板活动螺柱(8mm 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 2112 机箱后置硬盘安装步骤介绍

(1) 安装 2.5 寸热插拔硬盘模组，如下图：



(2) 分别将两块 2.5 寸硬盘安装在硬盘盒上。



(3) 分别将两块 2.5 寸硬盘插入后置硬盘模组。



(4) 安装完成效果图如下：



**注意事项：**客户如果选配后置 2 个 2.5 寸热插拔硬盘，必须配储域 CHUYU 选

型的 CRPS 电源。

### 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、Super Micro、TYAN、MSI、GIGABYTE 等
电源类型	单电及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8038风扇。
导风罩	选配
智能温控	支持
扩展卡位	7个半高的 PCI 或 PCI-E 扩展卡位，可选配3个横转全高扩展卡位
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*444*87.6mm(深*宽*高)
机箱重量	10kg
包装尺寸	902*591*228mm(长*宽*高)
整体毛重	12KG
安规认证	RoHS

注：本说明书为 RMC2112-670-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