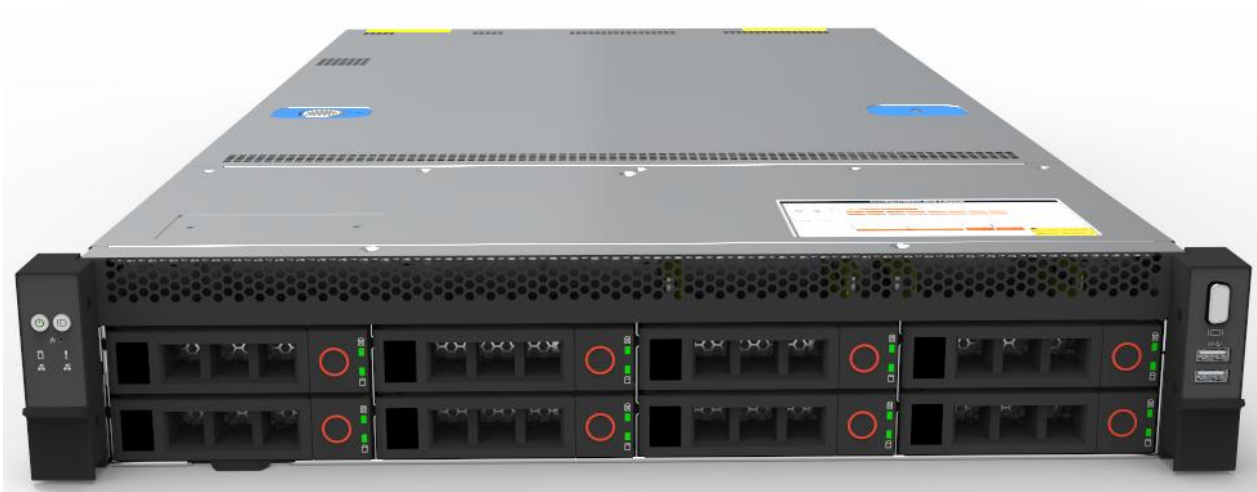


RMC2108-820-HS

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 RMC2108-820-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 RMC2108-820-HS OCSP 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 RMC2108-820-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 RMC2108-820-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 RMC2108-820-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



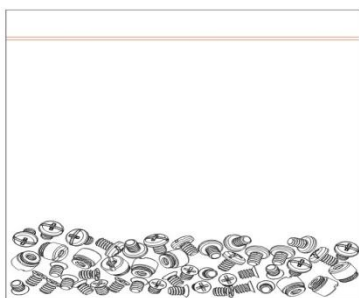
- (1) 后盖板
- (2) 后窗模组
- (3) 导风罩模组
- (4) 风扇架模组
- (5) 底座
- (6) 挂耳
- (7) 硬盘盒
- (8) 6056 风扇

1.2 后窗构造



- (1) 全高 PCIe 位置
- (2) 半高 PCIe 位置
- (3) OCP 位置
- (4) SCM 卡位置
- (5) 电源位置

1.3 料包



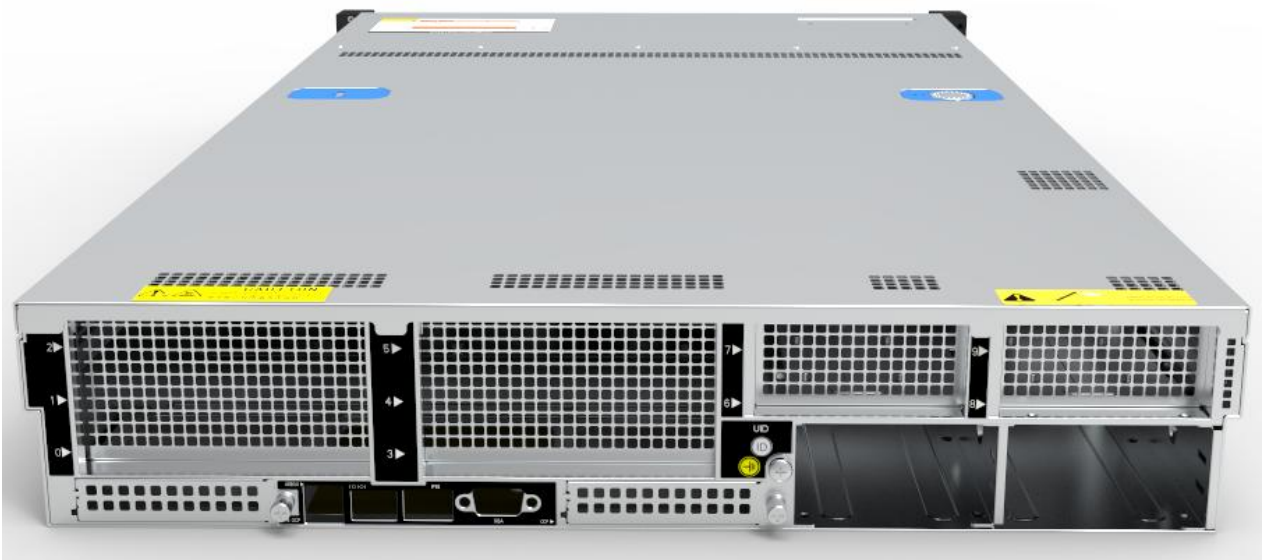
物料名称	规格型号	单位	用量	用途
十字槽沉头螺钉	KM-M3-4	PCS	8	2.5寸扩展硬盘安装包 (8个)
十字槽沉头螺钉	KM-632-5	PCS	40	3.5寸硬盘安装螺丝包 (八硬盘) (36个) 备用料包 (4个)
一十字槽盘头螺钉	BM-632-6	PCS	2	备用料包 (2个)
间隔柱 (活动螺柱)	M6-H4.3	PCS	2	细牙活动螺柱, 外部M6细牙, 内部6#32螺纹
法兰螺钉 (主板固定螺丝)	CM-632-5.0	PCS	45	带法兰和导向锥度的主板固定螺丝
主板拉手环	PT2108-748-0208	PCS	3	XY2主板拉手环, 蓝色, 材质ABS+PC
3.5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：



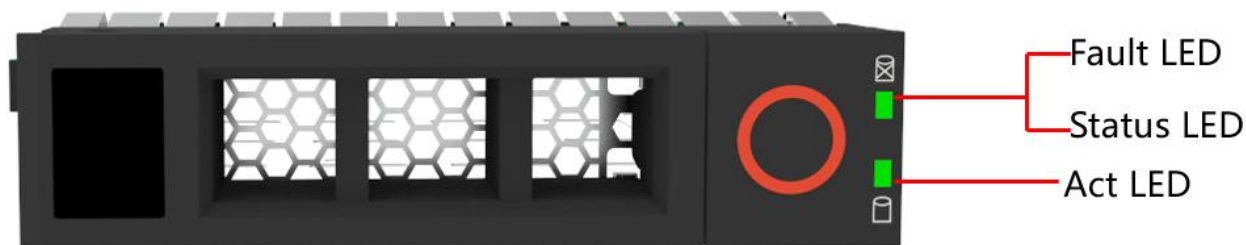
1.5 机箱面板相关指示灯



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		蓝色灯常亮	设备被定位
③		绿色灯闪烁	系统正常运行
④		Reset	重启服务器按钮
⑤		绿色灯常亮	网口 1 连接正常
⑥		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
⑦		绿色灯常亮	网口 2 连接正常
⑧		VGA 接口	
⑨		USB 接口	2*USB 3.0 接口

1.6 硬盘指示灯介绍



1、 Act LED

2、 Status LED

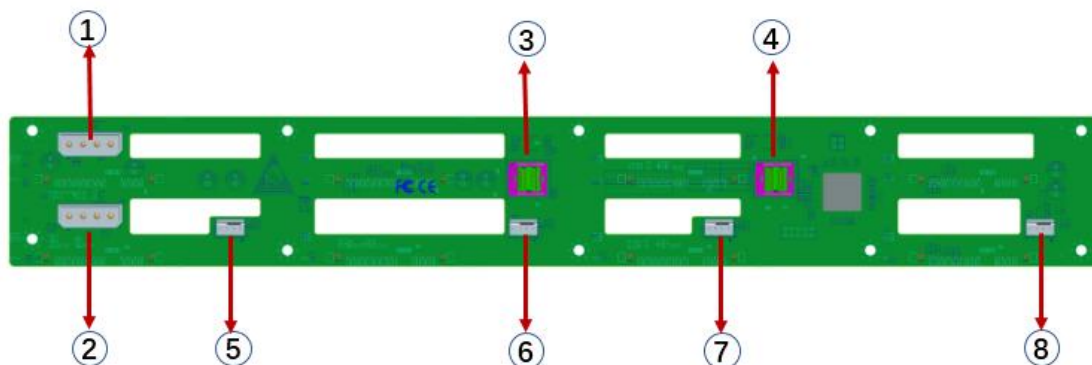
3、 Fault LED

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

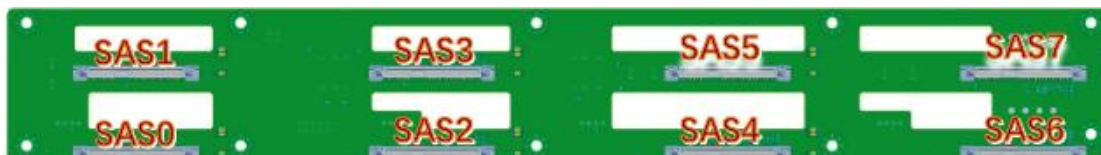
储域 CHUYU 标配背板型号 RMC2108-BP-12G，具体说明分别如下：



RMC2108-BP-12G			
对应位置	接口/跳线/插槽	对应位置	接口/跳线/插槽
1、2	2 个 ATX 电源输入	5、6、7、8	4 个温控风扇插座
3、4	SFF-8643 12Gb SAS 接口		

1.8 背板硬盘输出接口说明

8 盘位扩展背板盘序：



第二章 简易安装说明

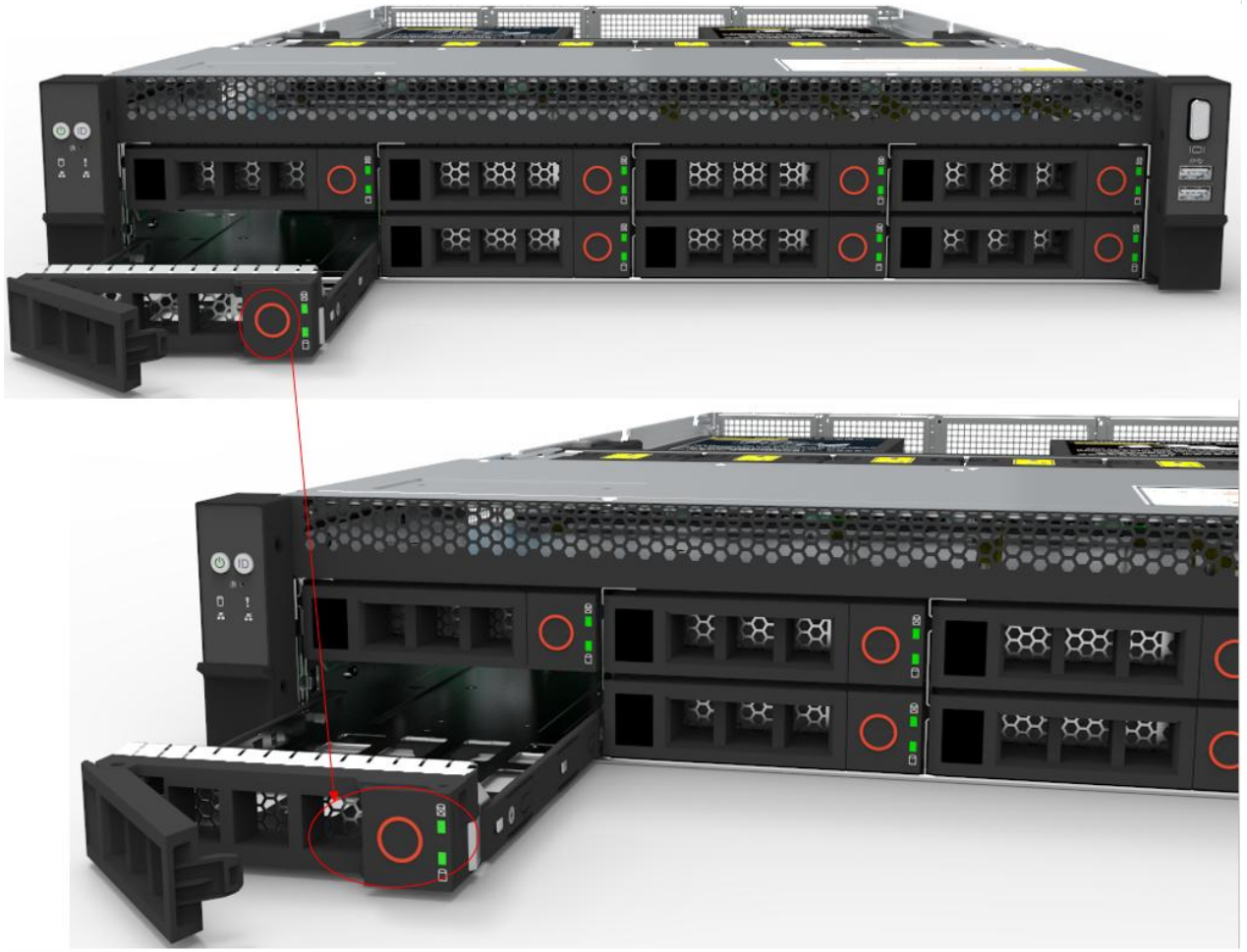
2.1 储域 CHUYU 2108 机箱上盖拆卸步骤介绍



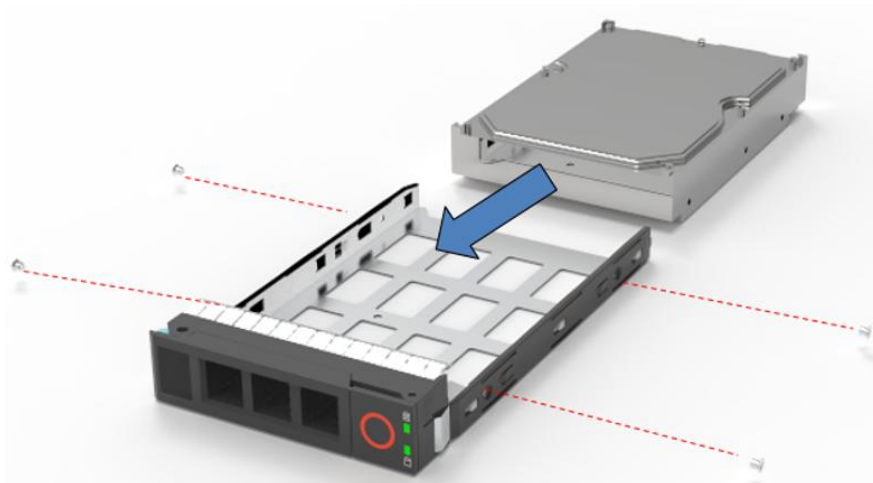
- (1) 拧开上盖螺丝
- (2) 按下机箱后盖按钮
- (3) 推动后盖板
- (4) 向上提后盖板

2.2 储域 CHUYU 2108 机箱硬盘插拔步骤介绍

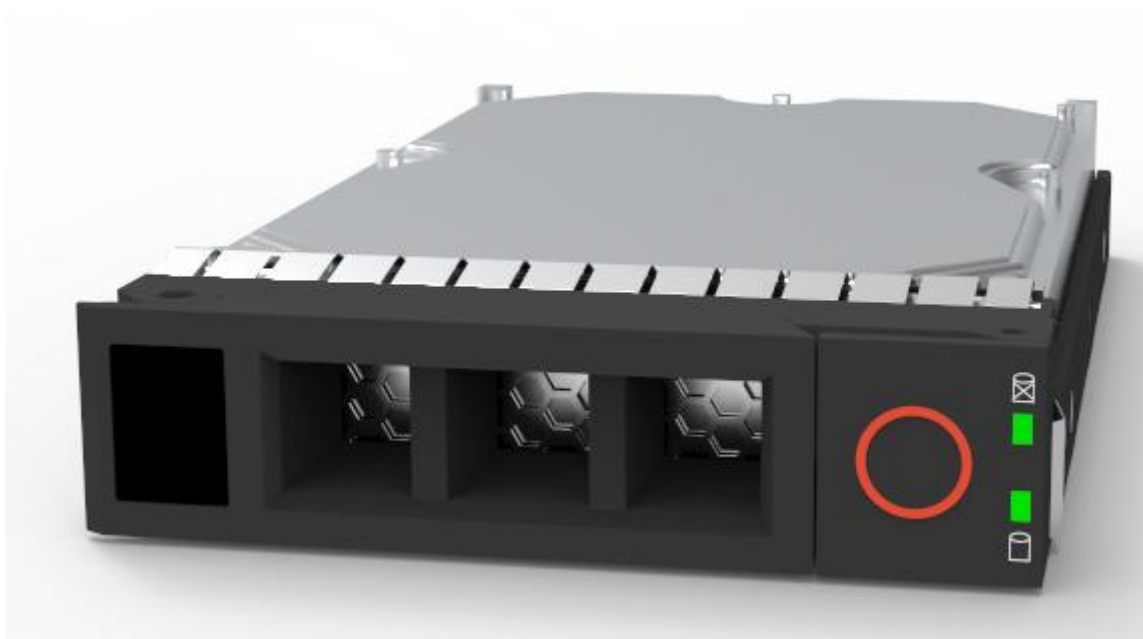
(1) 按动按扣将硬盘从硬盘位中拔出。



(2) 按螺丝孔位将 2.5 寸硬盘上到硬盘架上，如下图：



(3) 硬盘上好后如下图：

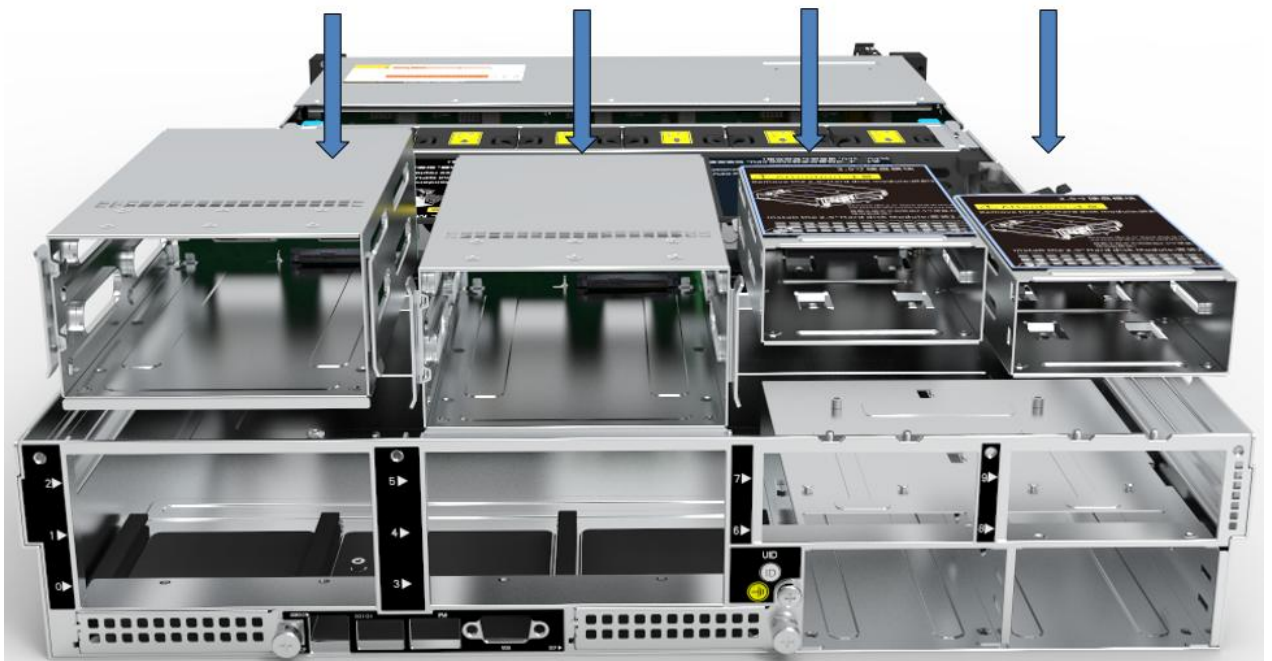


(4) 将硬盘架插入机箱内，闭合开关，如下图：



2.3 储域 CHUYU 2108 机箱后置硬盘模组安装步骤介绍

(1) 将硬盘支架模组放入机箱，如下图：



(2) 安装好后的效果图：



(4) 最终安装效果：



2.4 储域 CHUYU 2108 机箱后置 PCIe 模组安装步骤介绍

(1) PCIe 支架模组放入机箱，如下图



(2) PCIe 支架模组安装好最终效果图，如下图

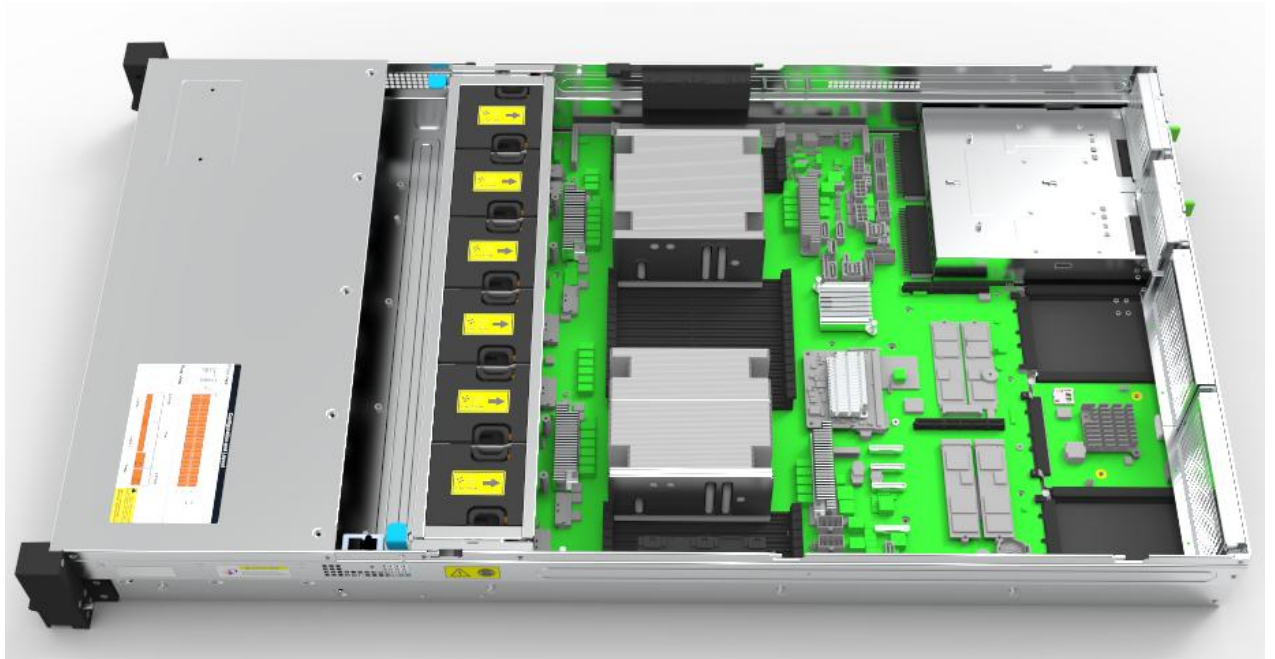


2.5 储域 CHUYU 2108 机箱主板安装步骤介绍

(1) 打开机箱, 拆除导风罩和压卡架横梁, 如下图:



(3) 将主板模组孔位对准主板托盘模组工字钉位置放入机箱, 在红色圆圈内主板螺丝孔位上紧主板螺丝, 如下图:

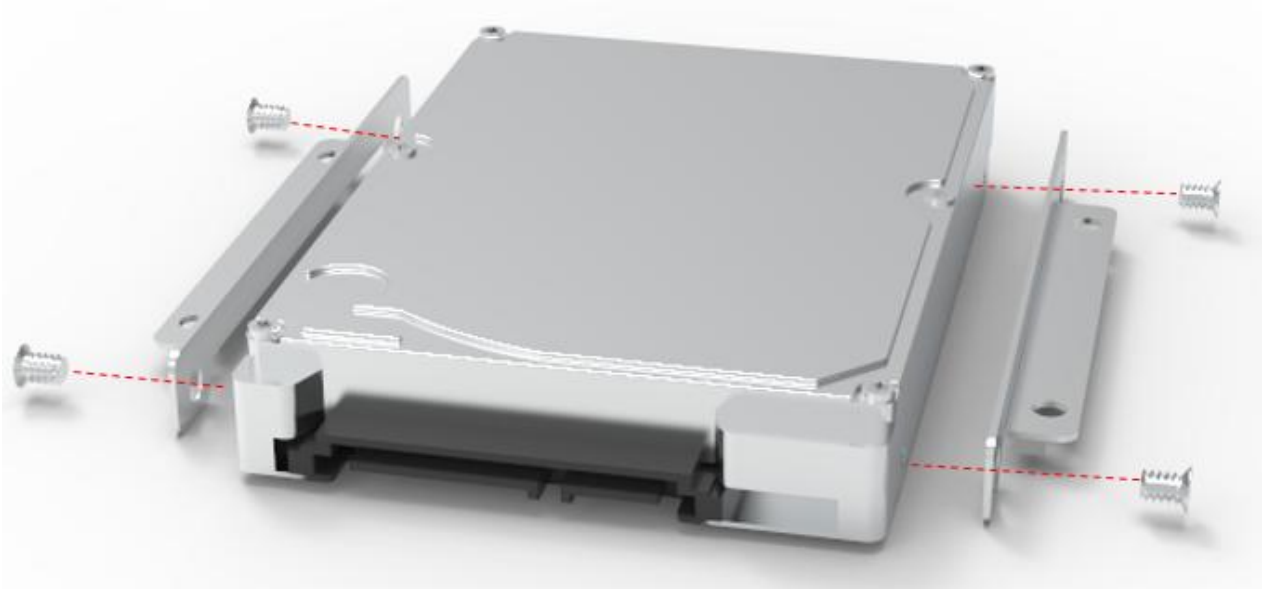


(4) 安装好导风罩和压卡架横梁，如下图：

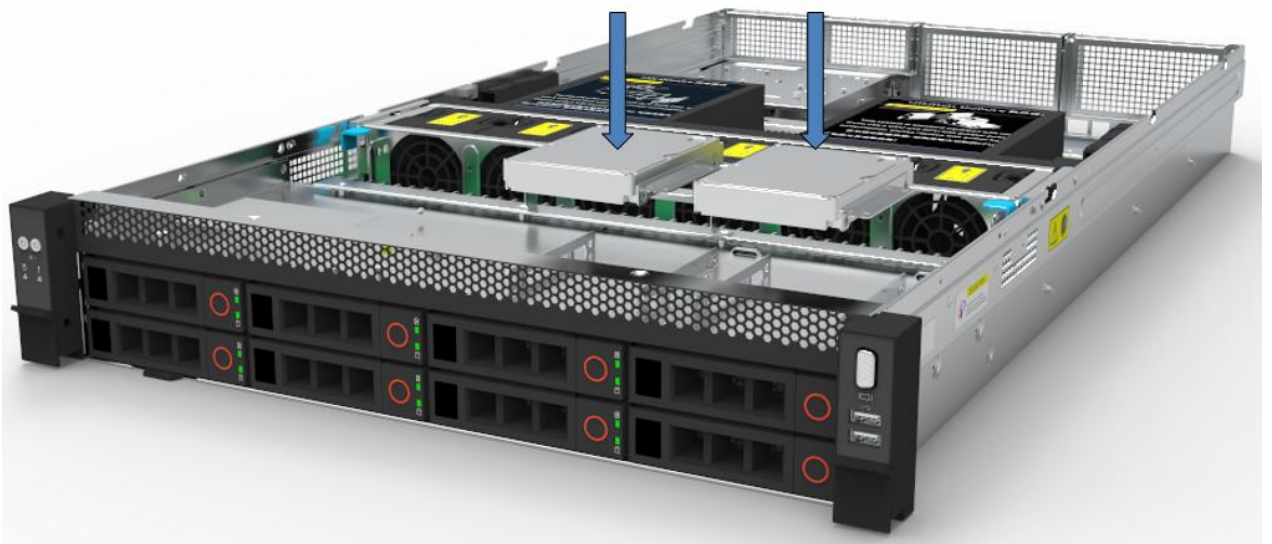


2.6 储域 CHUYU 2108 机箱内置 2.5 硬盘安装步骤介绍

(1) 分别将两块 2.5 寸硬盘与硬盘扩展支架固定。



(2) 将扩展硬盘安装到机箱内，如下图：





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	定制 L 型主板
支持主板品牌	自主开发主板

电源类型	1+1 冗电 (800W/1200W 或 1600W 电源模块)
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	前置 8 块 3.5/2.5 寸热插拔硬盘/内置 2 块 2.5 寸非热插拔硬盘 后置选配4块3.5寸硬盘和4块2.5寸热插拔硬盘或者8块2.5寸热插拔硬盘
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6个6056风扇
智能温控	支持
扩展卡位	可支持11个 PCIe 插卡槽位
支持滑轨	选配
外观参数	
前面板接口	2 个 USB3.0, 1 个开关键, 1 个 UID 按钮, 1 个硬盘指示灯, 1 个系统故障灯, 2 个网络指示灯, 1 个 VGA 接口

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	820mm*436mm*87.8mm(深*宽*高)
机箱重量	15kg
包装尺寸	1055mm*591mm*228mm(深*宽*高)
整体毛重	20KG
安规认证	RoHS

注：本说明书为 RMC2108-820-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