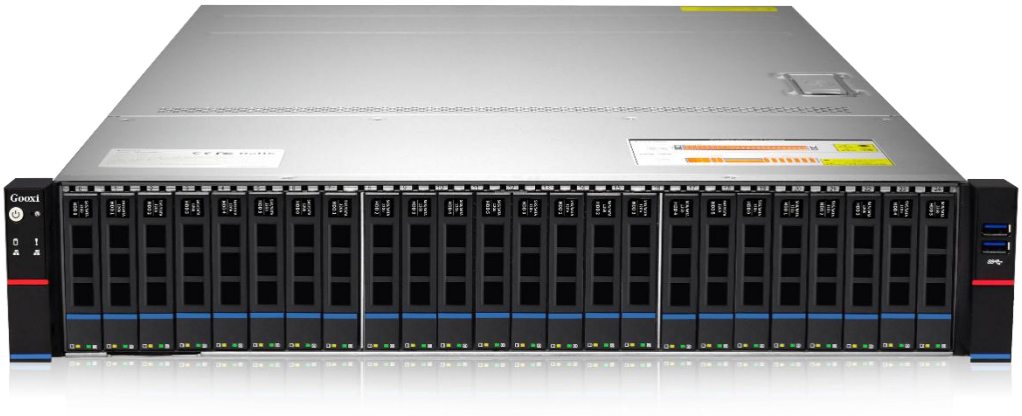
Gooxi

RMC2125-695-HSE



用户手册

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 RMC2125-695-HSE 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。

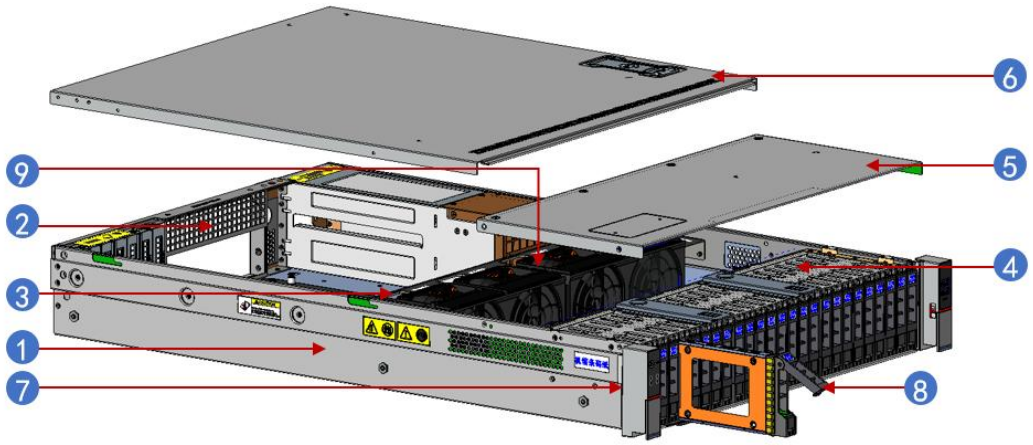
Gooxi RMC2125-695-HSE 第四代服务器机箱主要基于标准 2U 服务器而设计，可组装成通用的计算服务器、存储服务器、网吧服务器、数据库服务器、VOD 存储服务器、HPC 服务器等。与更注重外观设计的普通台式机机箱不同，服务器机箱更注重品质与内涵，更显庄重。在用料上，Gooxi RMC2125-695-HSE 服务器机箱产品使用进口一级 SGCC 镀锌钢板，具有耐指纹,耐蚀性、耐热性、热传导及热反射性、成型性、焊接性。

除此而外，考虑到服务器使用时更高的稳定性需求，Gooxi RMC2125-695-HSE 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，Gooxi RMC2125-695-HSE 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) 硬盘模组

(5) 前盖板

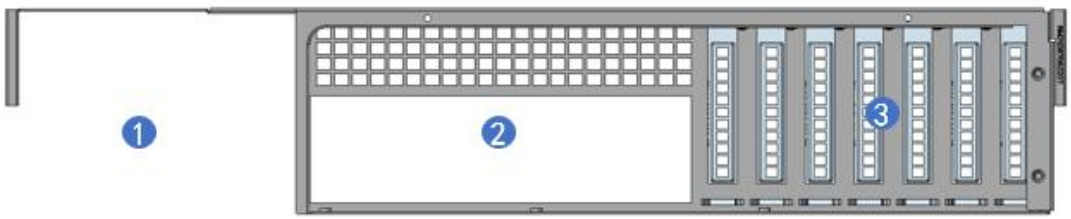
(6) 上盖板

(7) 把手

(8) 硬盘架

(9) 风扇

1.2 后窗构造



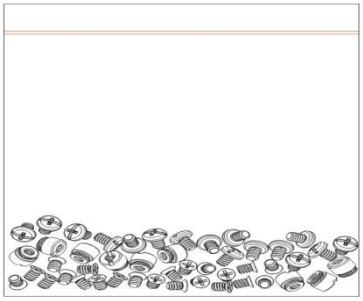
(1)电源位

(2)I/O 挡片位置

(3)扩展插槽

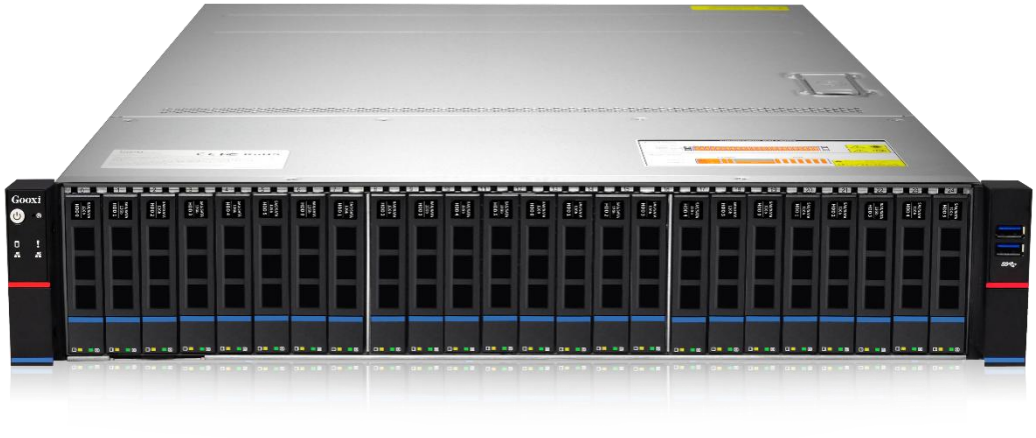
1.3 料包

- 32 颗#6-32*5mm 沉头螺丝用于固定硬盘。
- 10 颗总高度为 8mm 活动螺柱，用于安装主板。
- 16 颗#6-32*6mm 一十字盘头螺丝 ，用于紧固主板及电源。
- SAS-标贴 0～7。
- 一个 100*120*0.045mm PE 自封袋。



1.4 机箱视图

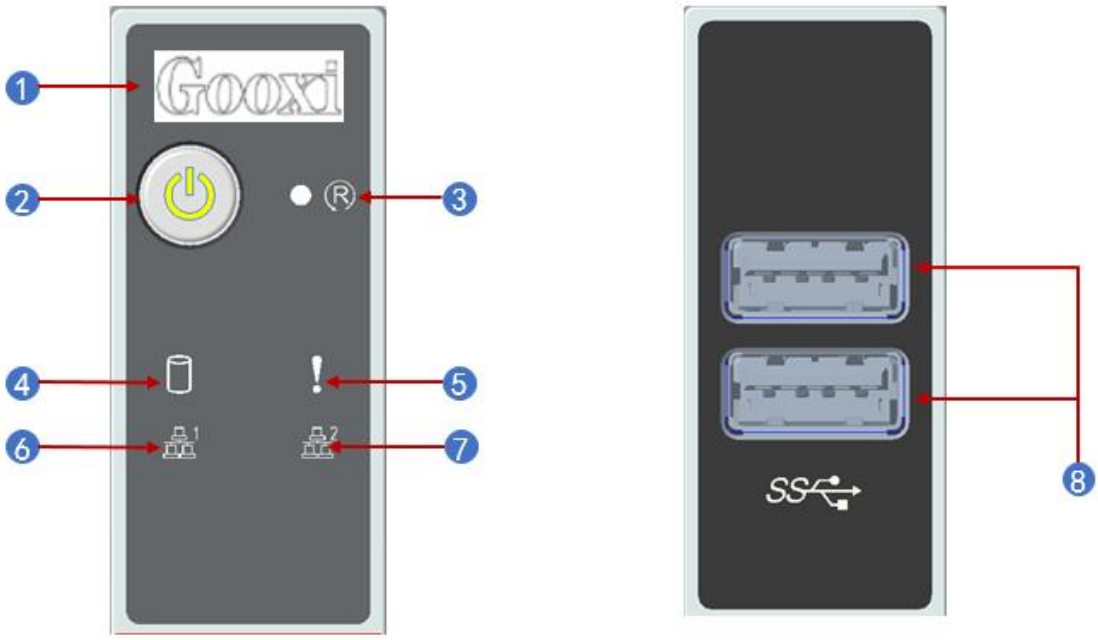
前视图：



后视图：



1.5 机箱面板相关指示灯



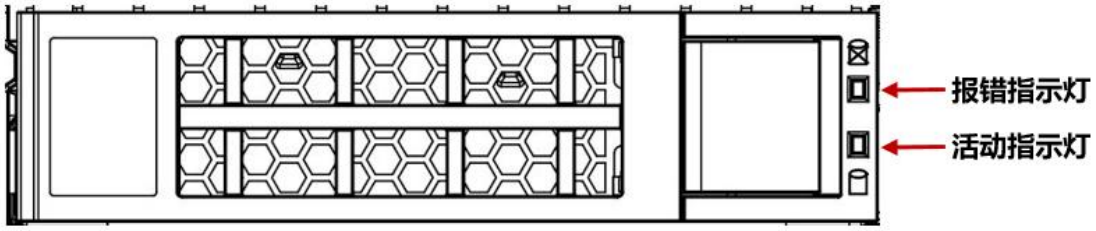
左侧耳面板　　右侧耳面板

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	Gooxi	-	LOGO 标签（贴标或可定制亚克力标签）
②		绿色灯常亮	设备开机状态
③		Reset	重启服务器按钮
④		绿色灯闪烁	系统正常运行
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	SS	USB 接口	2*USB3.0 接口

1.6 硬盘指示灯介绍

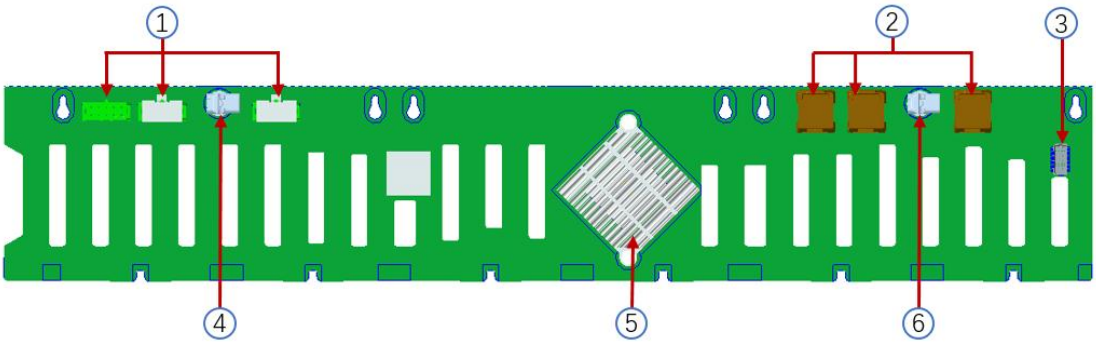
2U25 盘位硬盘指示灯：



硬盘状态	活动指示灯（绿色）	报错指示灯（黄色）
硬盘不在位	OFF	OFF
硬盘在位，但没有数据活动	ON	OFF
硬盘在位，且正常活动	硬盘本身的闪烁频率	OFF
硬盘故障	N/A	ON
硬盘被定位	N/A	4Hz 闪烁
硬盘处于 Rebuild 状态	N/A	1Hz 闪烁

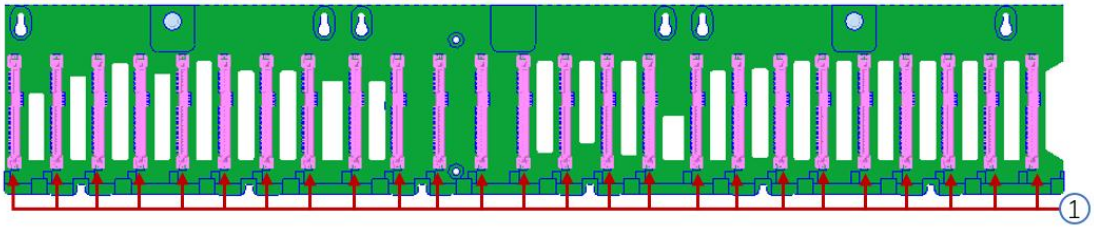
1.7 背板简易说明

Gooxi 标配背板型号 RMC2125-BP-12G，具体说明分别如下：



序号	描述	功能
1	风扇插座	4pin 风扇接口
2	MINI SAS HD 高速连接器	12Gbps SAS 或者 6Gbps SATA 信号的传输
3	电源连接器	背板电源传输连接器,用于 12V 电源的传输
4、6	背板卡扣	将背板固定在背板支架上
5	EXPANDER 芯片	PMC PM8043 Expander 芯片

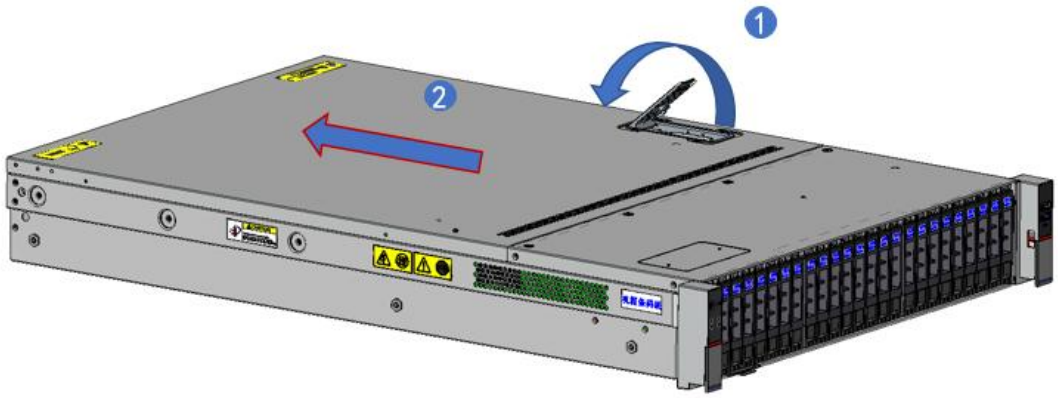
1.8 背板硬盘输出接口说明

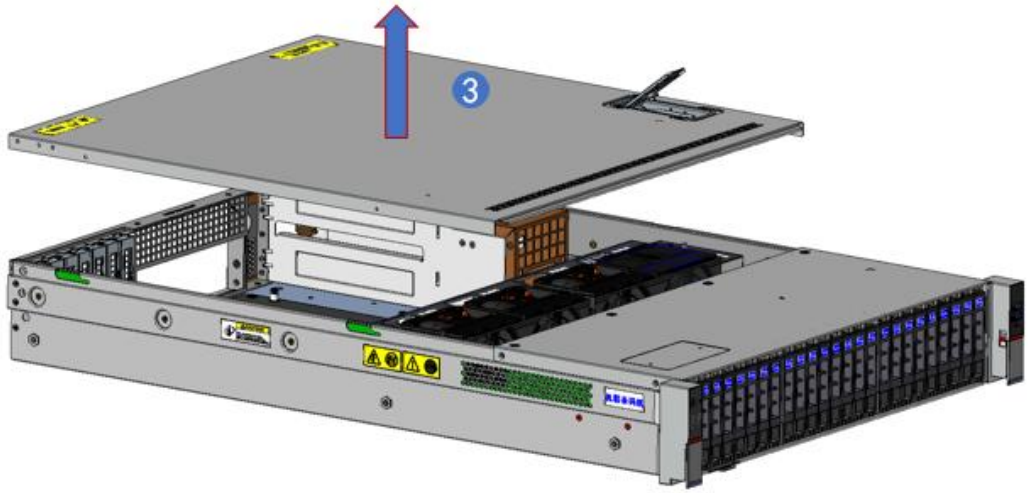


序号	描述	功能
1	SAS/SATA 硬盘连接器	1. 支持 12Gbps SAS 硬盘； 2. 支持 6Gbps SATA 硬盘； 3. 支持 SAS/SATA 硬盘热插拔。

第二章 简易安装说明

2.1 Gooxi 2125 机箱上盖拆卸步骤介绍





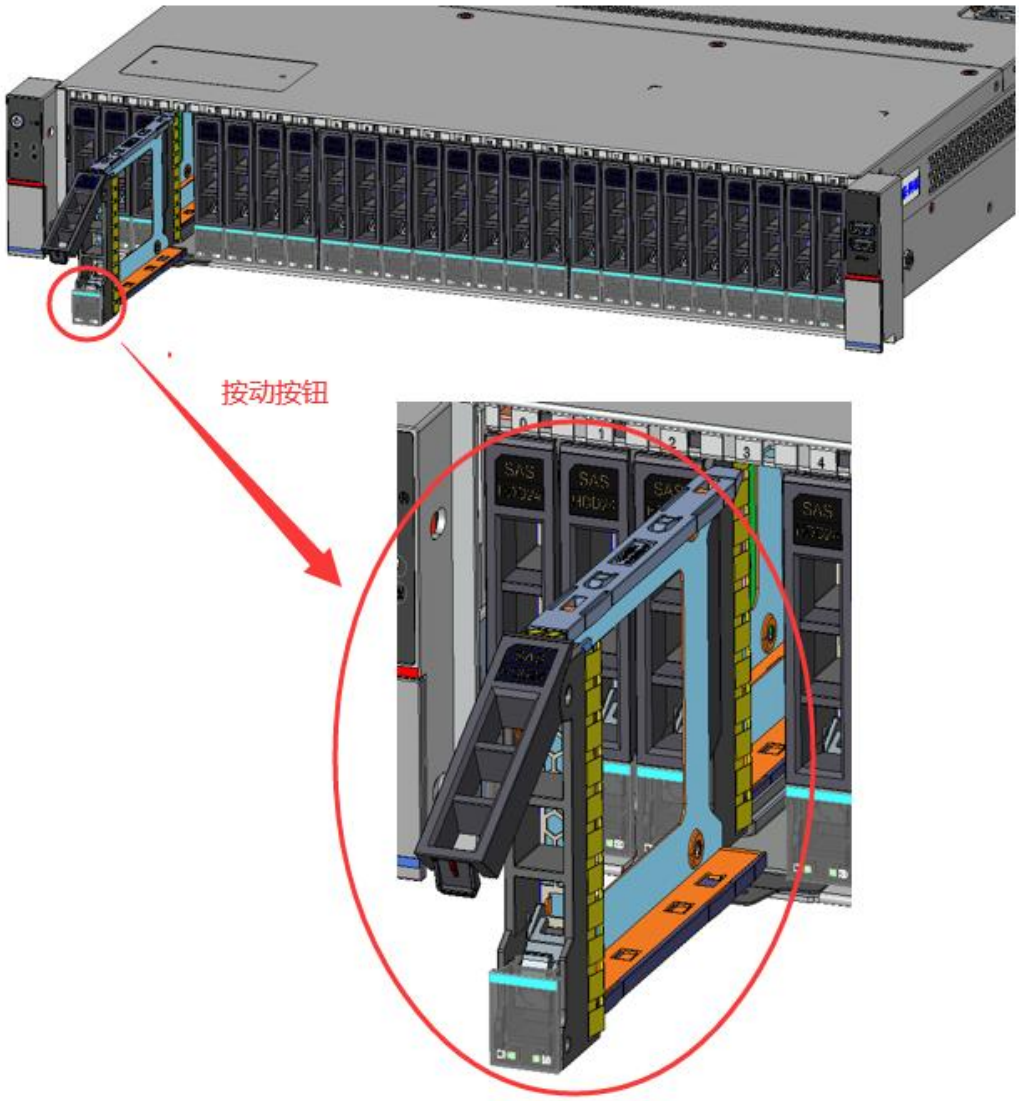
(1) 按箭头方向旋转上盖锁扣

(2) 推动后盖板

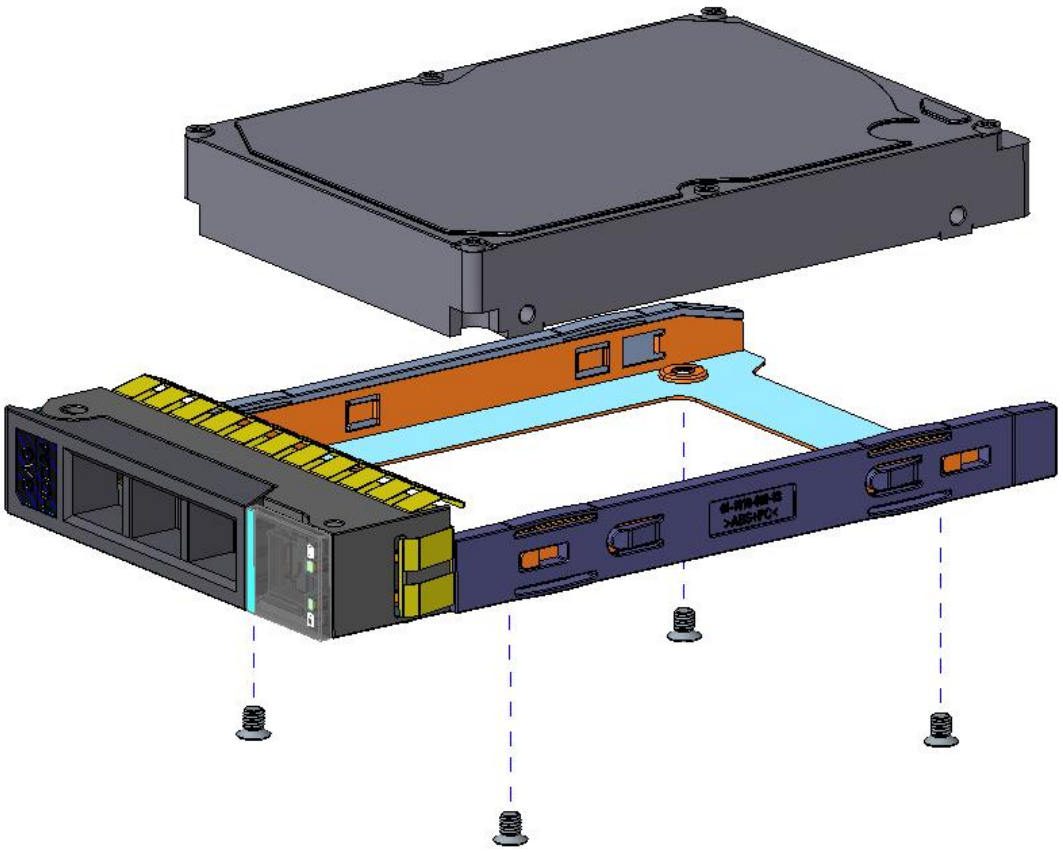
(3) 向上提后盖板

2.2 Gooxi 2125 机箱硬盘插拔步骤介绍

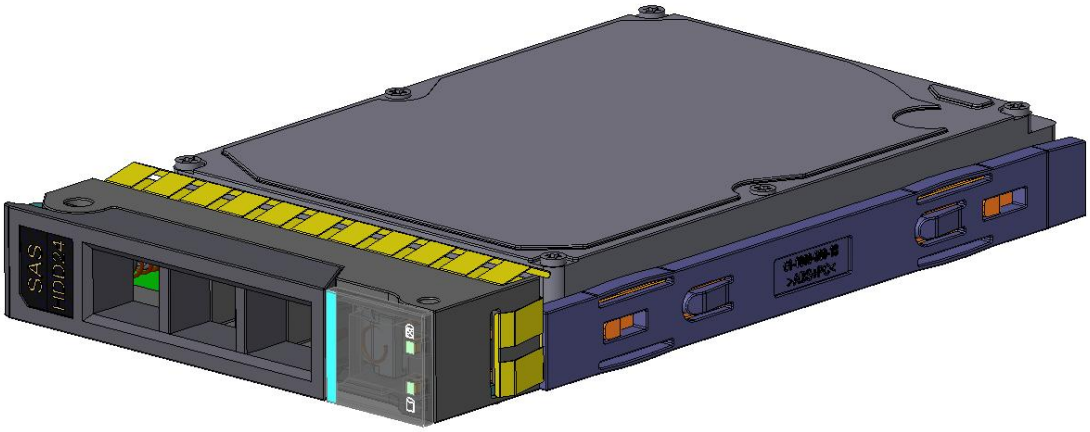
⑴ 按动按扣将硬盘从硬盘位中拔出。



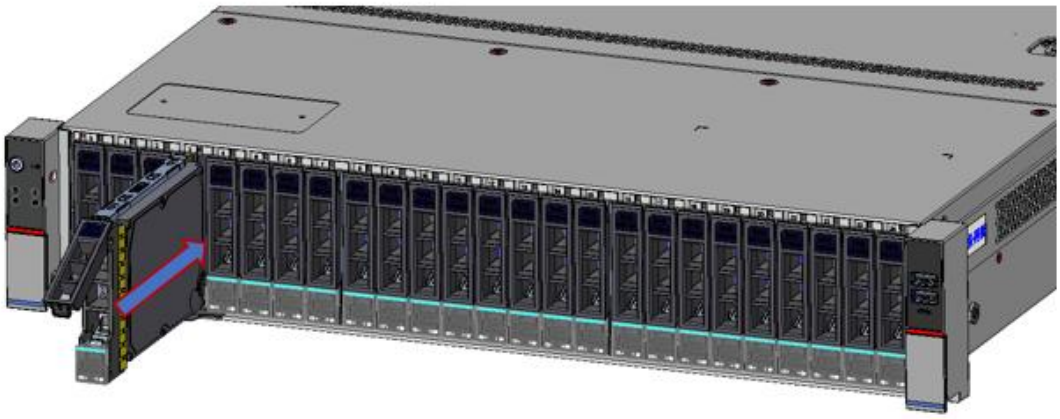
⑵ 按螺丝孔位将 3.5 寸硬盘上到硬盘架上，如下图：



(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：



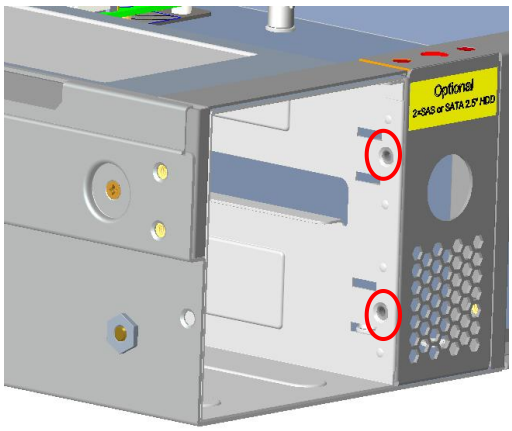
2.3 Gooxi 2125 机箱电源安装步骤介绍

⑴ 按孔位将电源外壳放入机箱，如下图：

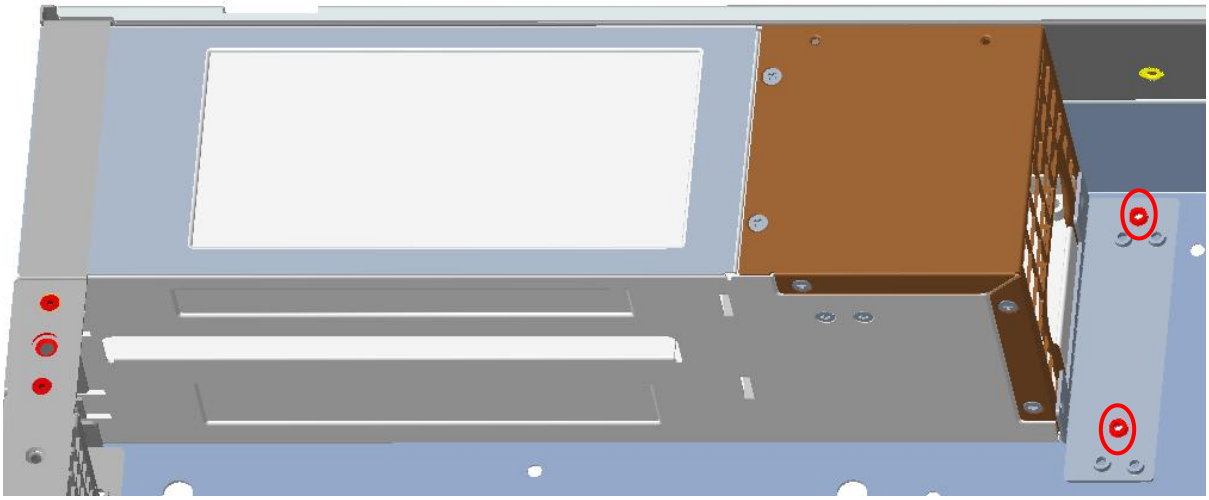


⑵ 装电源按照正确的方位放入机箱，在下图标注的位置，上好电源螺丝。





⑶ 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。

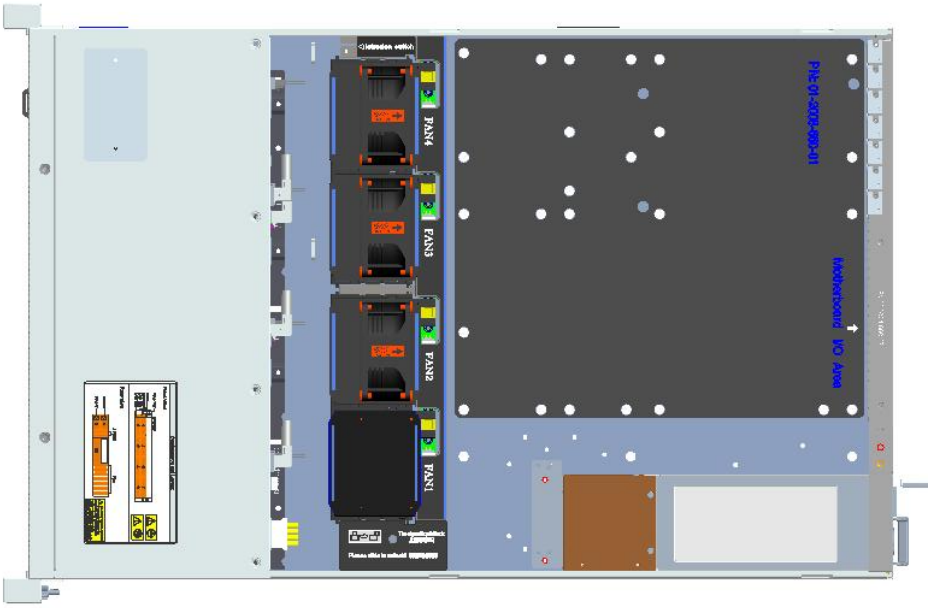


(5) 电源最终安装效果：

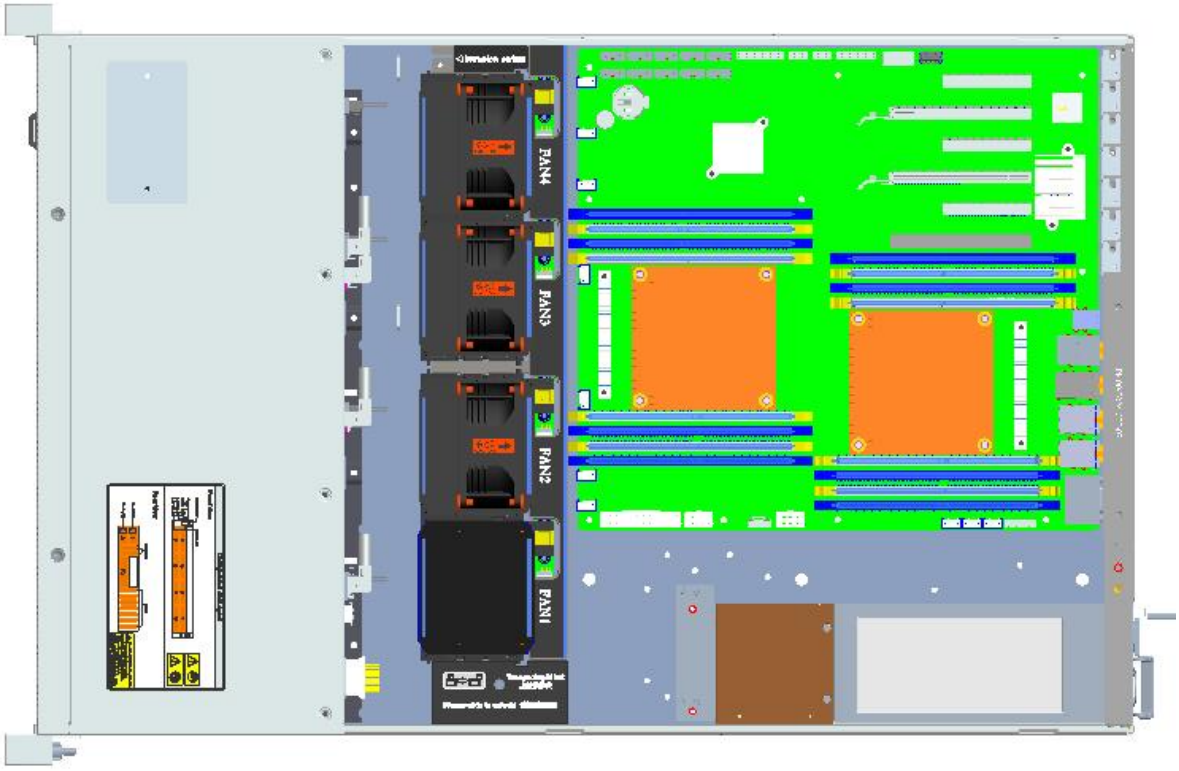


2.4 Gooxi 2125 机箱主板安装步骤介绍

⑴ 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：



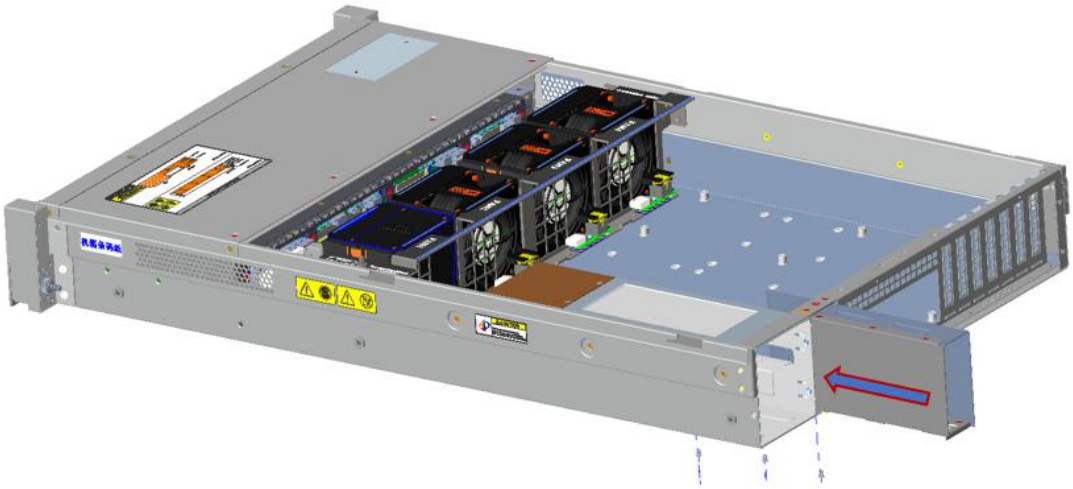
(2) 安装好主板活动螺柱(8mm 高度)之后，将主板按照对应位置放入机箱，在主板螺丝孔位上紧主板螺丝，如下图：



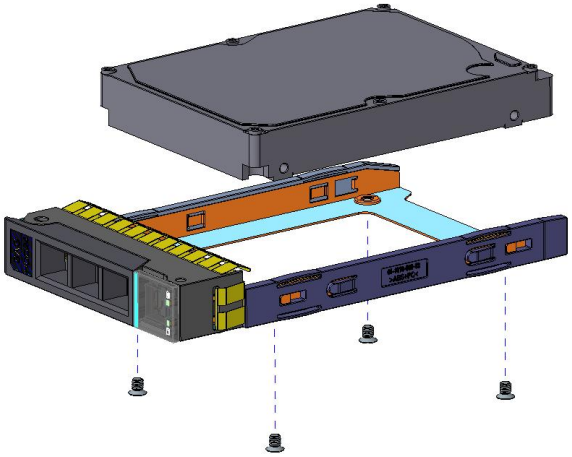
2.5 Gooxi 2125 机箱扩展硬盘安装步骤介绍

2.5.1 后置 2 个 2.5 寸热插拔硬盘安装步骤。

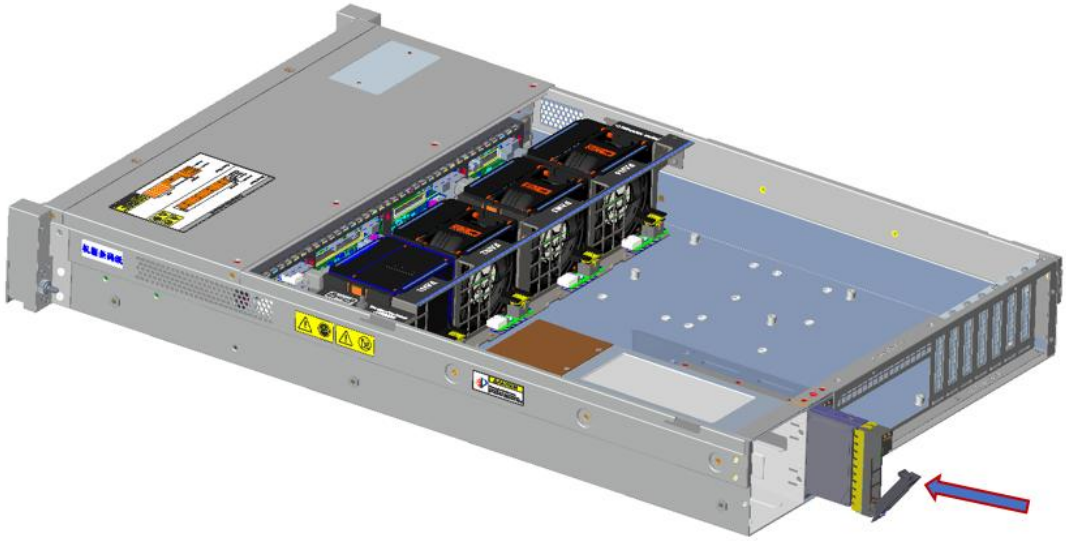
(1) 安装 2.5 寸热插拔硬盘模组，如下图：



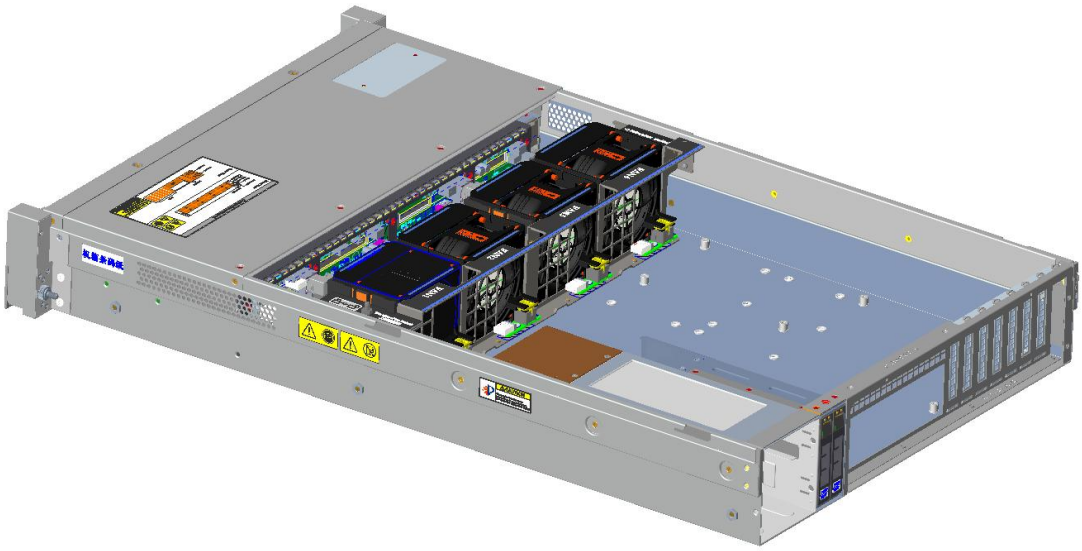
(2) 分别将一块 2.5 寸硬盘安装在硬盘盒上。



(3) 分别将两块 2.5 寸硬盘插入后置硬盘模组。



⑷ 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，必须配国鑫选型的 CRPS 电源。

2.6 Gooxi 2108 机箱风扇模组安装步骤介绍

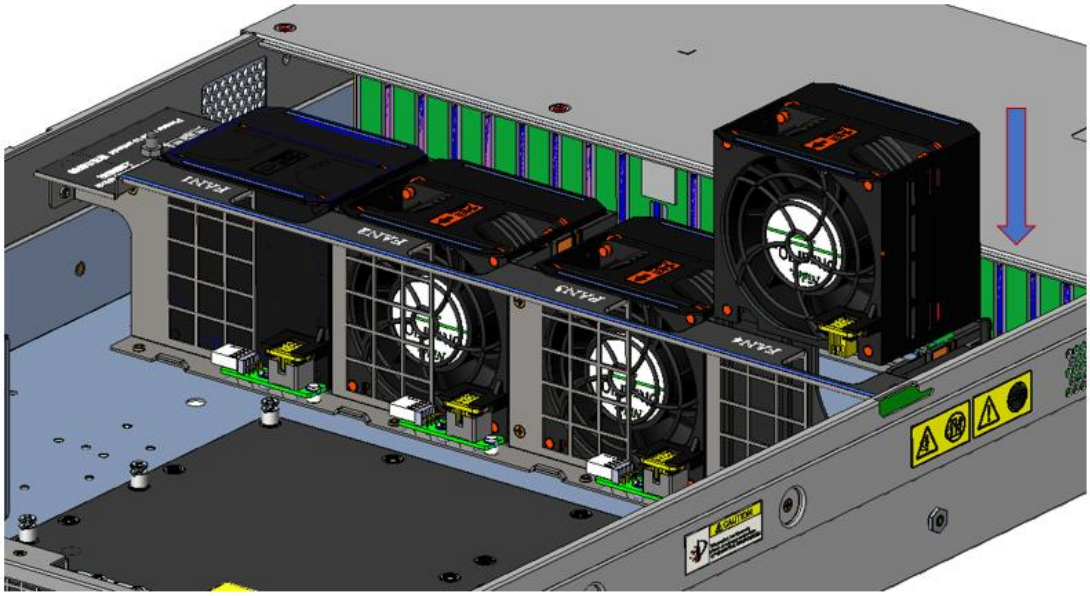
(1) 用防震软钉将风扇装入风扇框内。



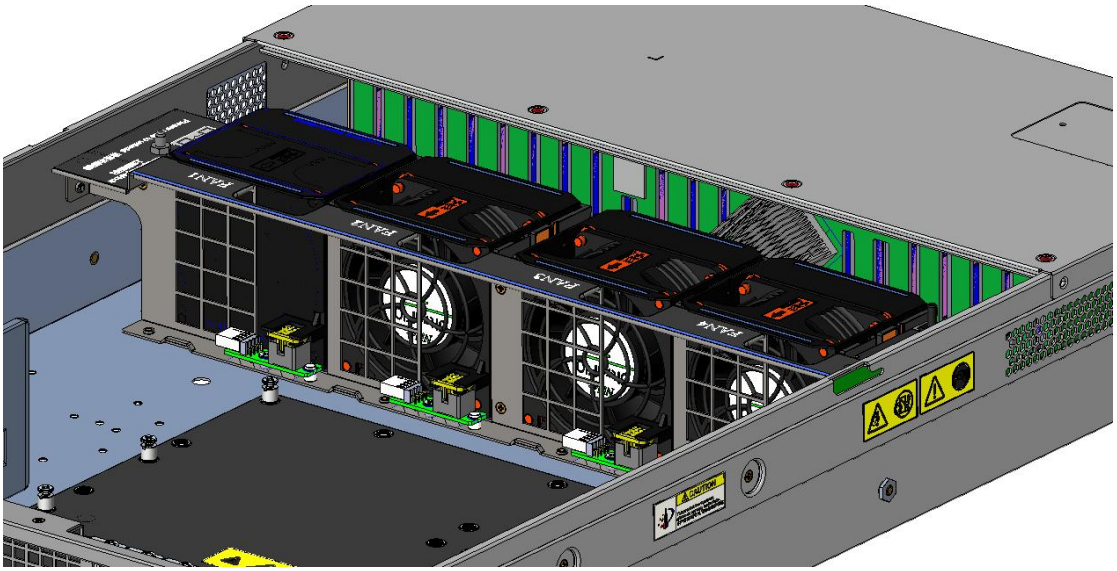
(2) 风扇安装完成效果图。



(3) 将风扇模块按箭头（注意风扇模块朝向）方向垂直向下放置到位即可。



⑷ 风扇模组安装完成效果图。



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	EEB(12*13)/CEB(12*10.5)/ATX(12*9.5)/Micro ATX
支持主板品牌	Gooxi、Intel、ASUS、SuperMicro、TYAN、MSI、GIGABYTE 等
电源类型	2U 单电或1+1冗电
支持电源数量	1
SGPIO	支持
背板	12Gb/s SAS 扩展背板
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	25个2.5寸热插拔硬盘位，选配后置2个2.5寸热插拔硬盘位
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，最多支持4个8056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 USB3.0，1个开关键，1个重启键，硬盘指示灯各1个，系统报警灯1个，网络指示灯2个
免螺丝拆卸	仅上盖支持
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	695*433*87.6mm(深*宽*高)
机箱重量	11.5kg
包装尺寸	975*591*228mm(长*宽*高)
整体毛重	13.5KG
安规认证	CE、FCC、RoHS

注：本说明书为 RMC2125-695-HSE 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。