

Enine 亿玖®

EG504-WA7W

塔式静音 液冷服务器

用户手册 >



目录

第一章 产品介绍	02
1.1 产品规格	03
1.2 产品正面	06
1.3 产品背面	08
1.4 系统内存	10
1.5 后置I/O接口	14
1.6 指示灯	16
1.7 SATA硬盘	18
第二章 后期维护	26
2.1 液冷维护	27

第一章 产品介绍

亿玖 EG504-WA7W 塔式静音液冷服务器是一款高性能计算解决方案，支持AMD Ryzen（锐龙）Threadripper 7000系列处理器和4张GPU计算卡，适用于深度学习、科学仿真、3D渲染、虚拟现实及高性能计算等领域。凭借强大的图形处理能力，可流畅运行光线追踪技术，提升游戏体验、创意设计、4K视频编辑等任务的效率。同时，该服务器配备企业级存储系统，支持高密度RAID阵列、分布式文件系统及企业级数据备份，满足云数据中心、大规模应用及高负载存储需求。支持按需定制，适用于企业、教育、科研等多种场景，提供稳定可靠的性能保障。

1.1 产品规格

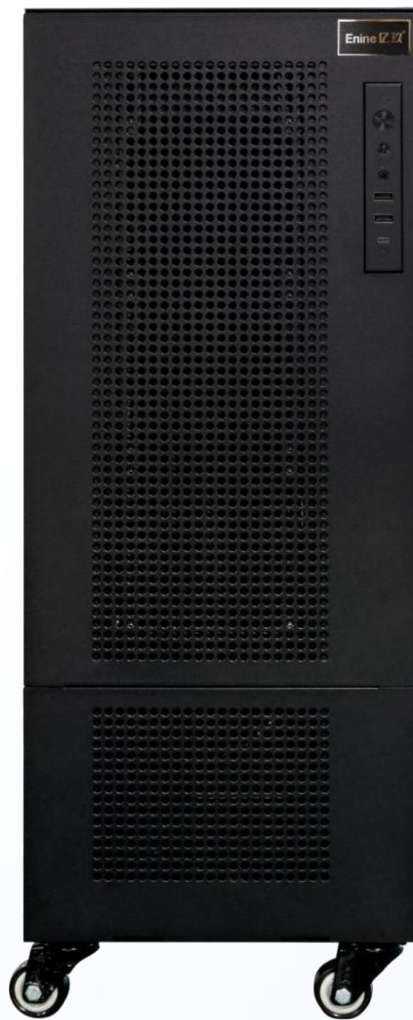
亿玖EG502-WA7W 规格列表

机型	塔式静音液冷服务器	
处理器	插槽型号	AMD sTR5
	兼容处理器	AMD Ryzen Threadripper 7000/Ryzen Threadripper PRO 7000 WX 系列处理器
	TDP支持	Max up to 350W
内存规格	内存插槽	4个DIMM 插槽
	通道数	4条内存通道
	内存类型	DDR5 ECC Registered
	最大容量	1024GB
	内存频率	5600Mhz
	内存电压	1.1V
LAN	端口	1个10 GbE端口 + 1个2.5 GbE端口
	控制器	1个Marvell AQtion 10Gb网络控制器 + 1个Intel 2.5Gb网络控制器
扩展槽	PCI-E	2个PCIe 5.0 x16插槽 + 1个PCIe 5.0 x16插槽 (x8模式) 1个PCIe 4.0 x16插槽 + 1个PCIe 4.0 x16插槽 (x4模式)
	支持扩展GPU计算卡、RAID卡、IPMI扩展卡、NVMe SSD扩展卡等等	

1.1 产品规格

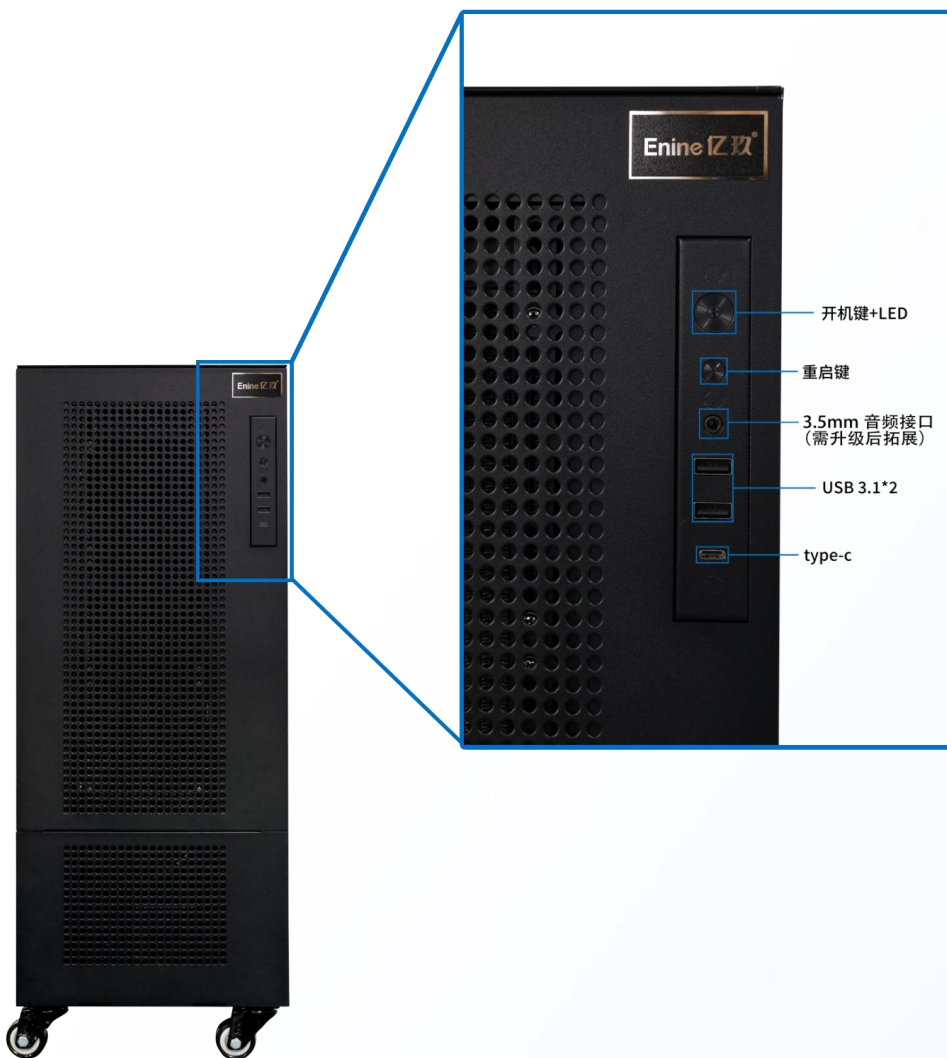
存储	SATA	至多可装配6个2.5英寸或3.5英寸SATA硬盘 (数据线: SATA 7-PIN TO SATA 7-PIN)
	U.2	至多可装配1个U.2 NVMe SSD硬盘 (数据线: 1*SlimSAS 4i TO 1*U.2)
	M.2	至多可装配3个M.2 NVMe SSD硬盘
I/O接口	USB	后置: 6个USB 10Gbps接口 + 1个USB 20Gbps type-c接口 + 2个USB 2.0接口 前置: 1个USB 20Gbps type-c接口 + 2个USB 5Gbps接口
	WIFI	1个WIFI 7收发器接口
	音频接口	2个音频接口
	网口	1个10 GbE端口 + 1个2.5 GbE端口
	光纤	1个光纤S/PDIF 输出端口
物理尺寸	机箱尺寸	长583mm; 宽263mm; 高641mm
	包装尺寸	长700mm; 宽360mm; 高800mm
操作环境	理想工作温度	10° C ~ 35° C
	非工作温度	- 40° C ~ 70° C
	理想工作/非工作湿度	<90%, 在35° C时不凝结, 非工作相对湿度: 10%至95% (不凝结)
电源	支持双ATX标准全模组电源模组, 标配2个2000W电源	
液冷系统	sTR5平台液冷、定制GPU液冷板、可调节水泵	
操作系统	支持WindowsServer、Linux OS、Window 10、VMware	

1.2 产品正面



产品正面图

1.2 产品正面



前置端口

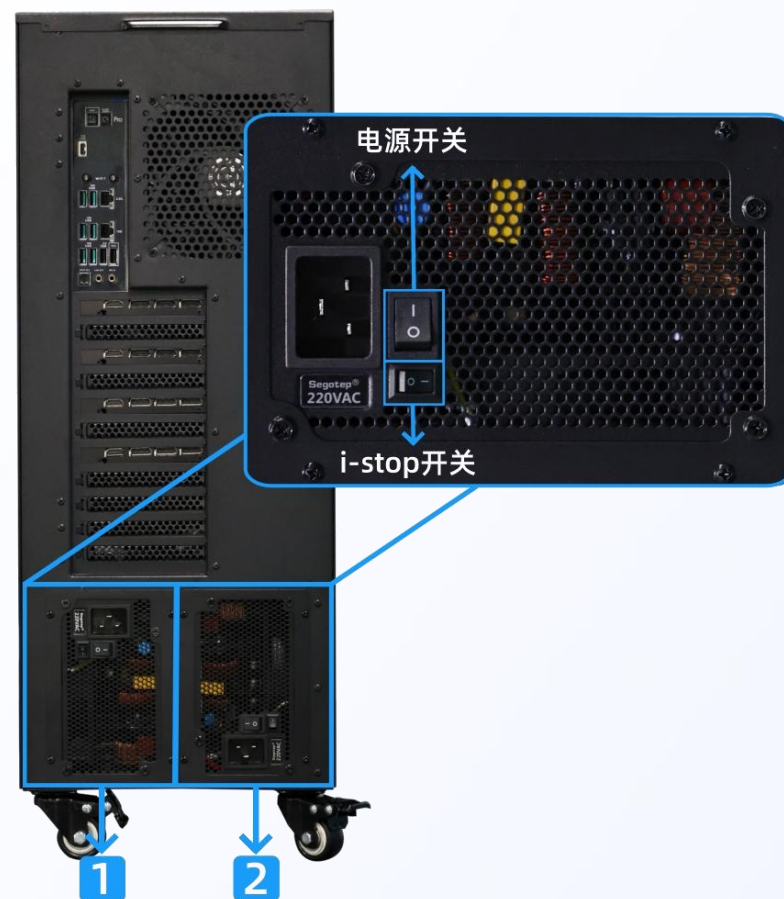
前置端口	
1	开机键+LED指示灯
2	重启键
3	3.5mm音频接口（需升级扩展）
4	USB 3.1 * 2
5	Type-C

1.3 产品背面



电源模块介绍

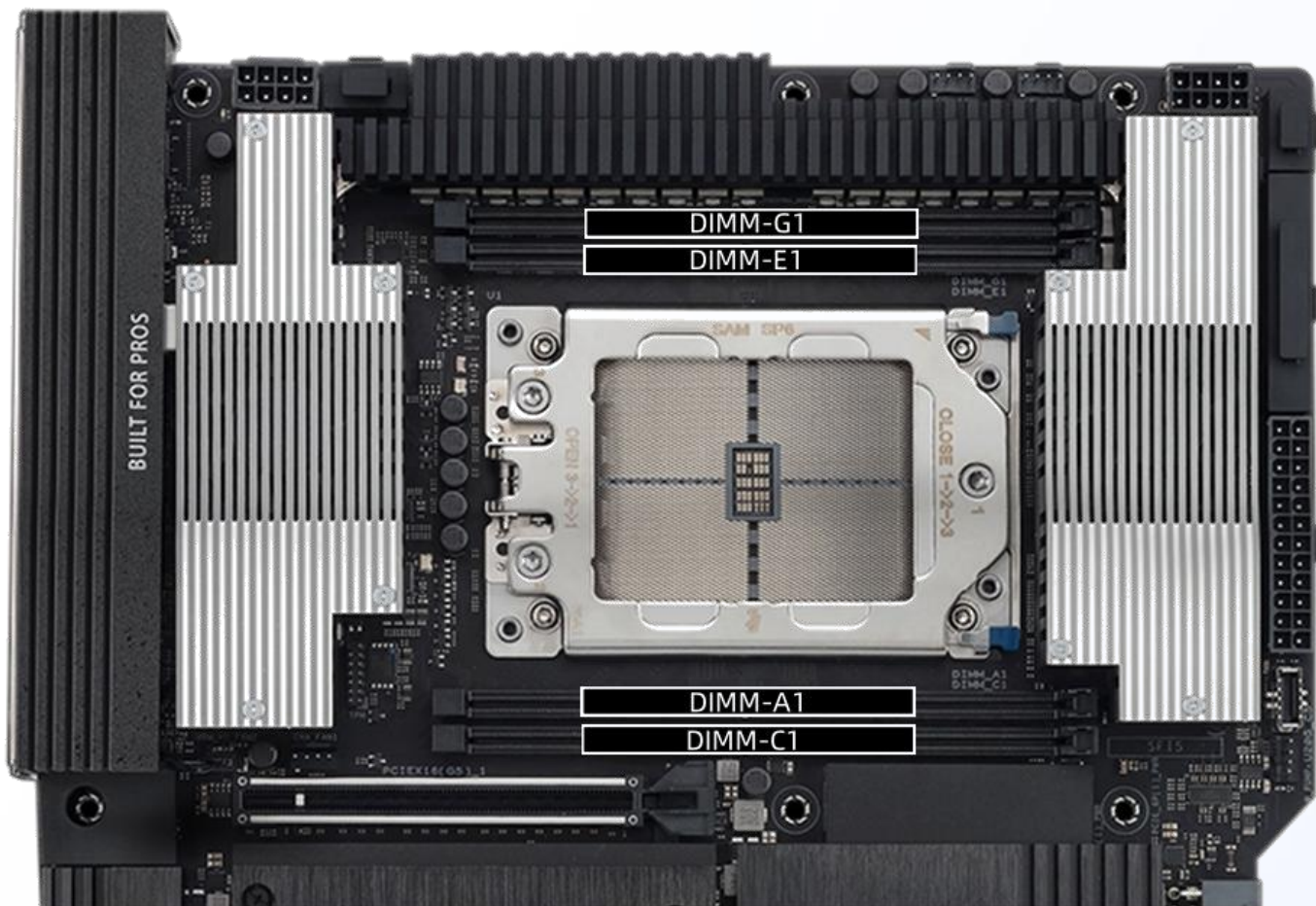
电源位于机箱后侧底部，本系统搭载了两组电源模块，保证设备在满载状态下的高功耗需求。电源后面有电源接口，一大一小两个开关，较大的开关为电源开关，较小的开关为i-Stop智能启停开关。



亿玖EG504-WA7W 尺寸图



1.4 系统内存



DIMM位置图

1.4 系统内存

内存填充表

填充内存数	A1	C1	E1	G1
1-DIMM	√			
2-DIMM	√		√	
4-DIMM	√	√	√	√

注：

√ 表示已填充的DIMM插槽。

使用成对内存安装以实现最佳性能。

在每个通道中填充相同类型的DIMM，具体要求为：

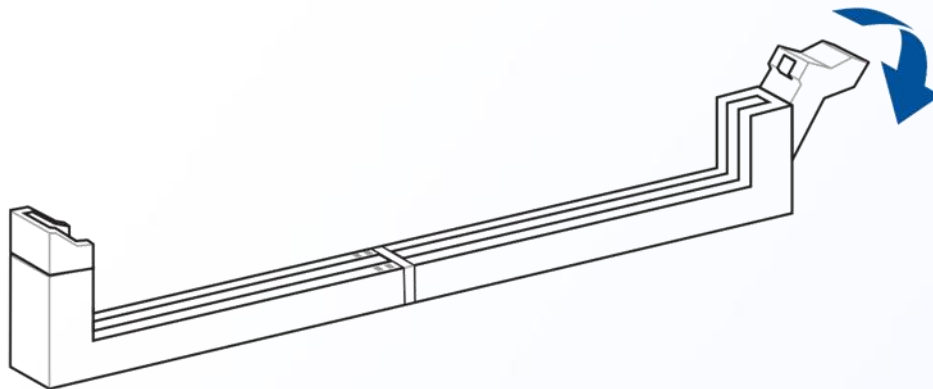
- 使用相同的DIMM尺寸
- 每个DIMM的使用的内存列（rank）相同

1.4 系统内存

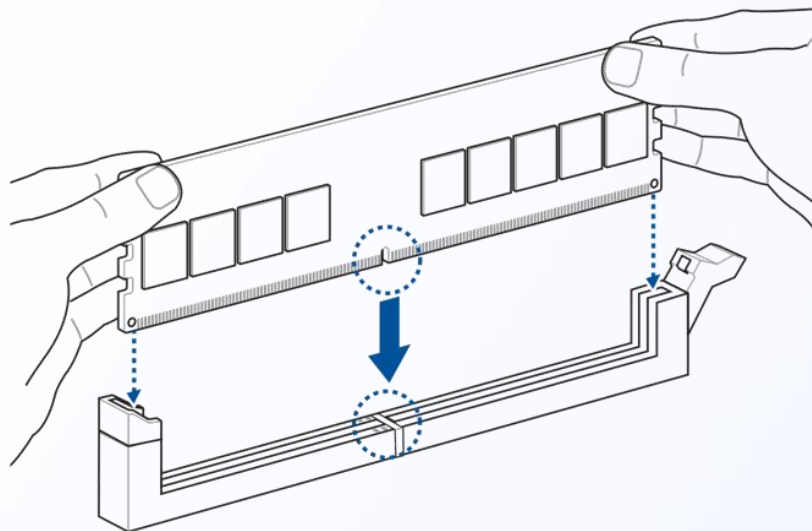
内存安装步骤

按照以下说明将内存模块安装到主板中。

a) 解锁如图所示的卡扣。

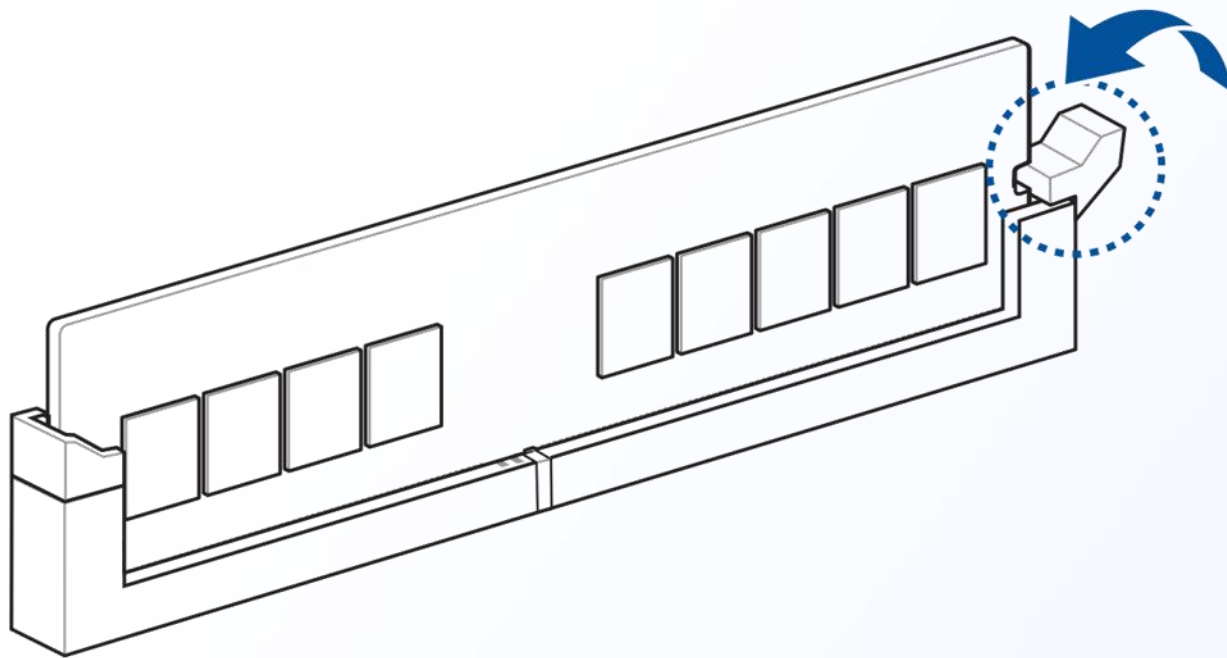


b) 将内存对准主板内存插槽，内存垂直于主板轻轻按下，将内存模块牢固插入插槽，直到其与插槽齐平。



1.4 系统内存

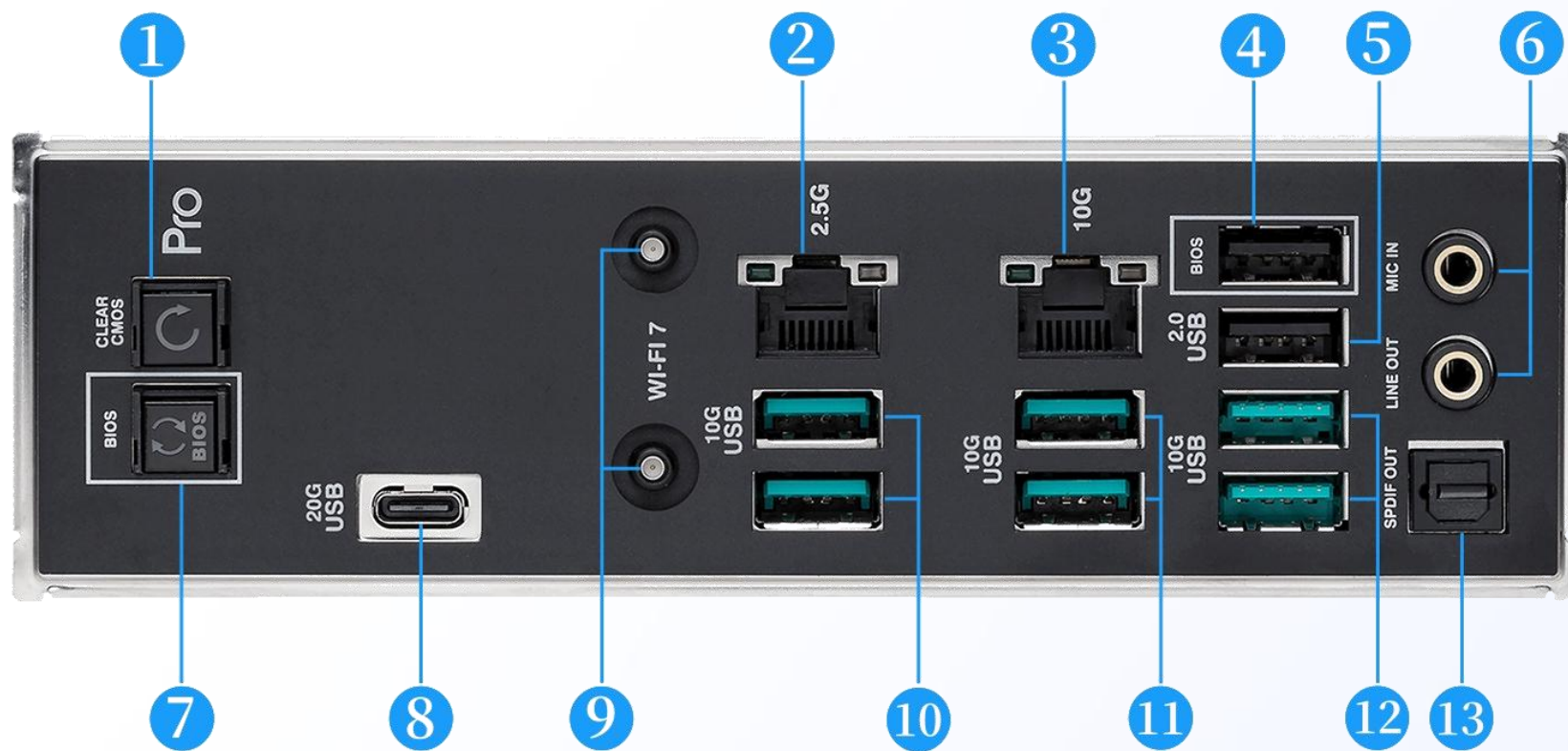
c) 锁定卡扣，将内存模块固定到位。



注意：

- 安装内存前，应进行断电操作。
- 所有内存须是相同类型和存储密度，不同类型的内存不能在同一块主板上混合使用。

1.5 后置I/O接口



1.5 后置I/O接口

后置面板接口列表	
1	清除CMOS按钮
2	Intel 2.5Gb 网络接口
3	Marvell AQtion 10Gb 网络接口
4	Bios FlashBack 接口
5	USB 2.0 接口
6	音频接口
7	BIOS FlashBack 按钮
8	USB 20Gbps Type-C 接口 EC1
9	Wi-Fi 模块
10	USB 10Gpbs Type-A 接口
11	USB 10Gpbs Type-A 接口
12	USB 10Gpbs Type-A 接口
13	光纤 S/PDIF 输出端口

1.6 指示灯



Intel 2.5G 网络指示灯

Acvivity指示灯		Speed指示灯	
状态	说明	状态	说明
熄灭	没有连接	熄灭	没有连接
绿灯	已连接	熄灭	连接速度100Mbps/10Mbps
绿灯闪烁	正在存取数据	绿灯	连接速度2.5Gbps
		橘灯	连接速度1Gbps



Marvell AQtion 10Gb 网络指示灯

Acvivity指示灯		Speed指示灯	
状态	说明	状态	说明
熄灭	没有连接	熄灭	没有连接
绿灯	已连接	绿灯	连接速度10Gbps
绿灯闪烁	正在存取数据	橘灯	连接速度5Gbps/2.5Gbps/1Gbps/100Mbps

1.6 指示灯

Q-Code 指示灯



常见Q-CODE	CPU异常	内存异常	显卡异常	其他异常
F9		√		
B0,99,15,53	√	√		
D6		√	√	
00,19,30,40,55	√	√	√	
A0,A2				启动设备检测异常
B2				外接设备异常
A9				正常开机进入至BIOS界面
AA				正常开机进入系统

1.7 SATA硬盘

本系统最多可加装6个2.5英寸或3.5英寸SATA硬盘，请根据以下步骤对SATA硬盘进行安装。

注：硬盘安装前，需将系统电源断开，确保系统处于关闭状态。

a) 找到顶部盖板盖板凹槽，抓紧凹槽向上提拉，将机箱顶部盖板拆下。



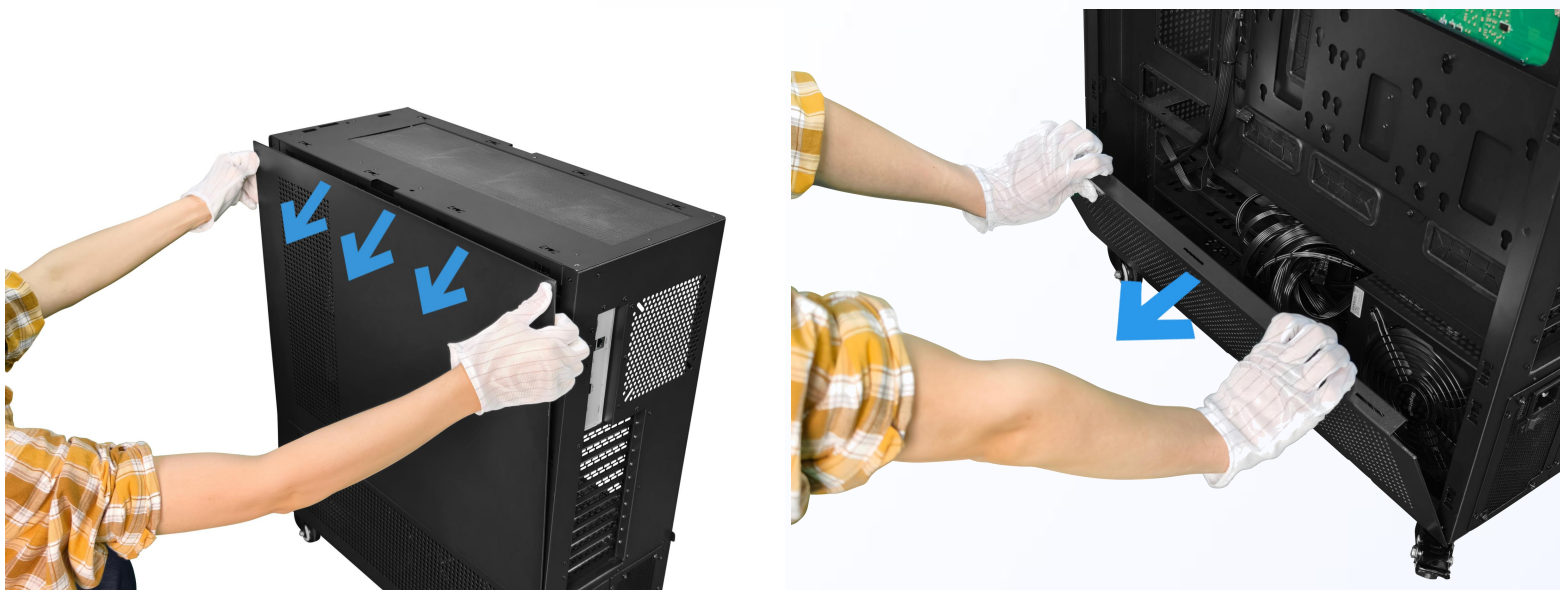
1.7 SATA硬盘

b) 找到右侧两块盖板



1.7 SATA硬盘

c) 将手指插入盖板与机箱的缝隙中，掀开右侧两块机箱盖板。



1.7 SATA硬盘

d) 硬盘仓处于机箱左下角，选择空余的硬盘仓，使用十字螺丝刀拧下硬盘仓两侧螺丝，拆下硬盘仓。一块硬盘仓至多可安装两块2.5英寸或3.5英寸硬盘。



e) 将螺丝与橡胶垫片组合成以下样式，然后一同安装在硬盘背后的螺孔中。



1.7 SATA硬盘

f) 将安装在硬盘背后的橡胶螺丝突出部分与硬盘仓安装孔对齐，对齐后将硬盘橡胶螺丝推入至安装孔卡紧。



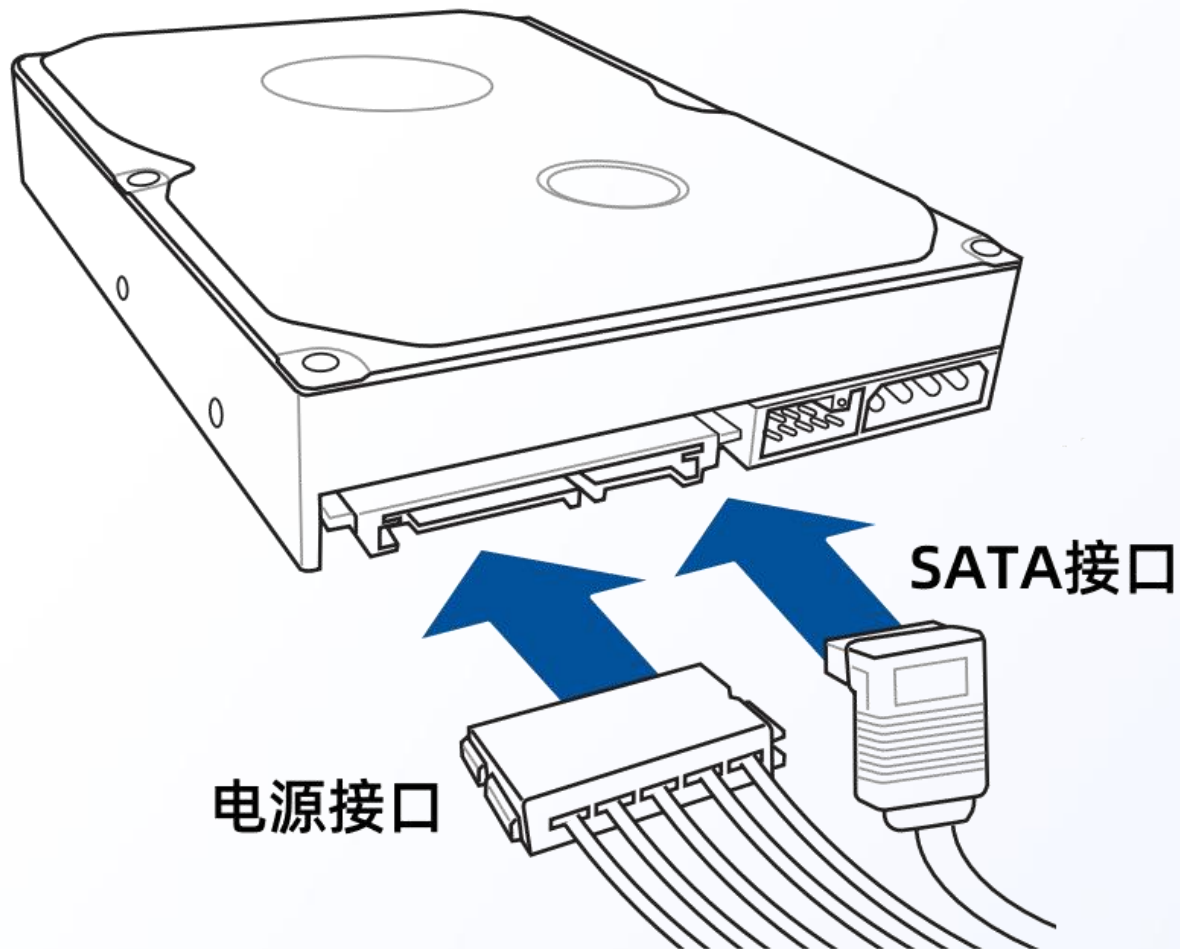
1.7 SATA硬盘

g) 将硬盘仓重新推入机箱中，并上紧两侧螺丝。



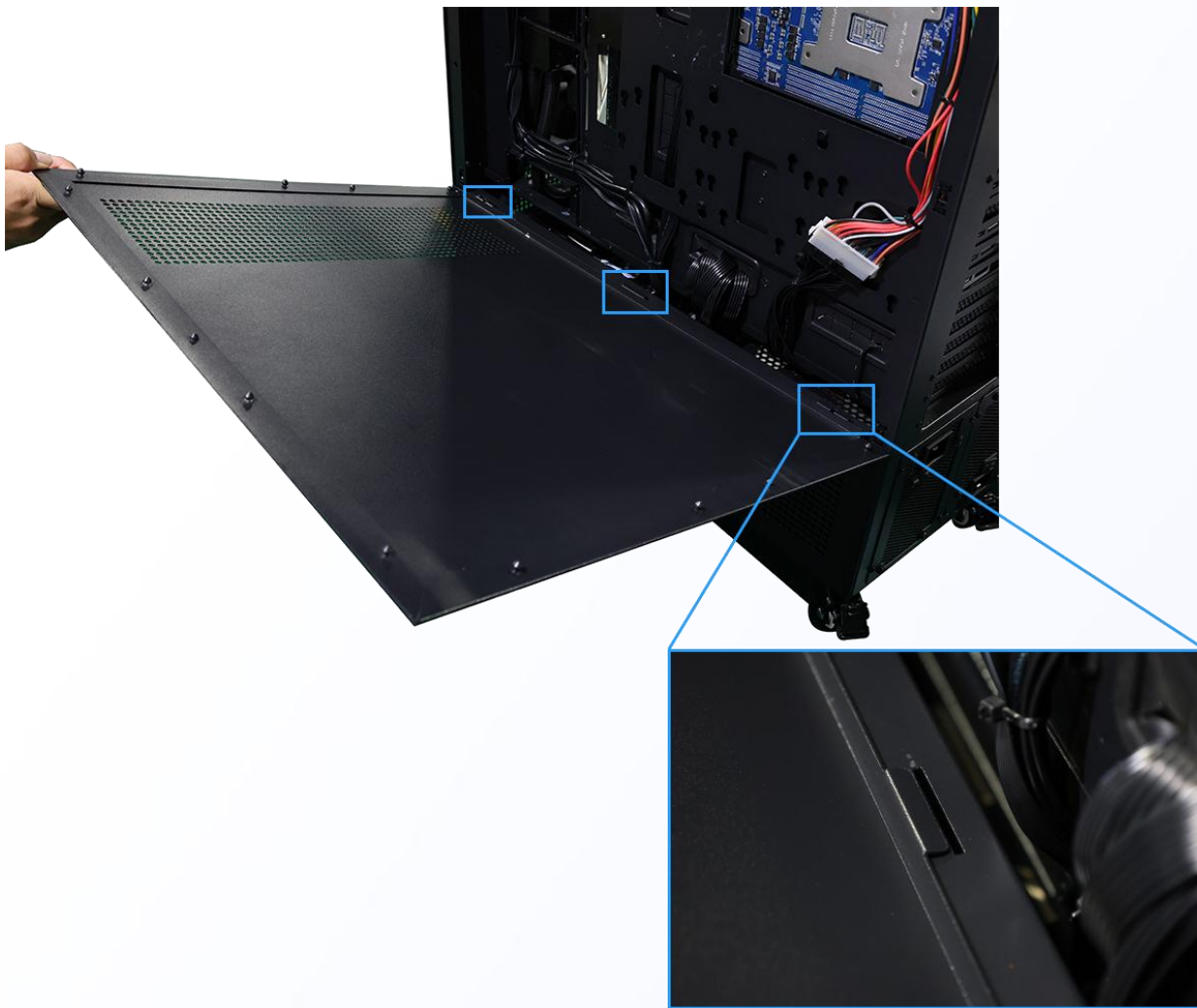
1.7 SATA硬盘

h) 使用数据线和电源线连接硬盘，将数据线 with 主板SATA接口连接，将电源线与电源接口相连。



1.7 SATA硬盘

- i) 确保侧板底部与机箱卡口对齐插入, 并将卡扣盖板与机箱主体之间的卡扣卡紧。



第二章 后期维护

2.1 液冷维护

为确保液冷系统的长期稳定运行，请务必定期维护水冷液。定期检查水位，保证水位在正常范围内，避免水量不足导致系统过热。一般建议每年添加一次水冷液，若发现水冷液变色或产生异味，应立即对水冷液进行跟换，避免对系统造成伤害。

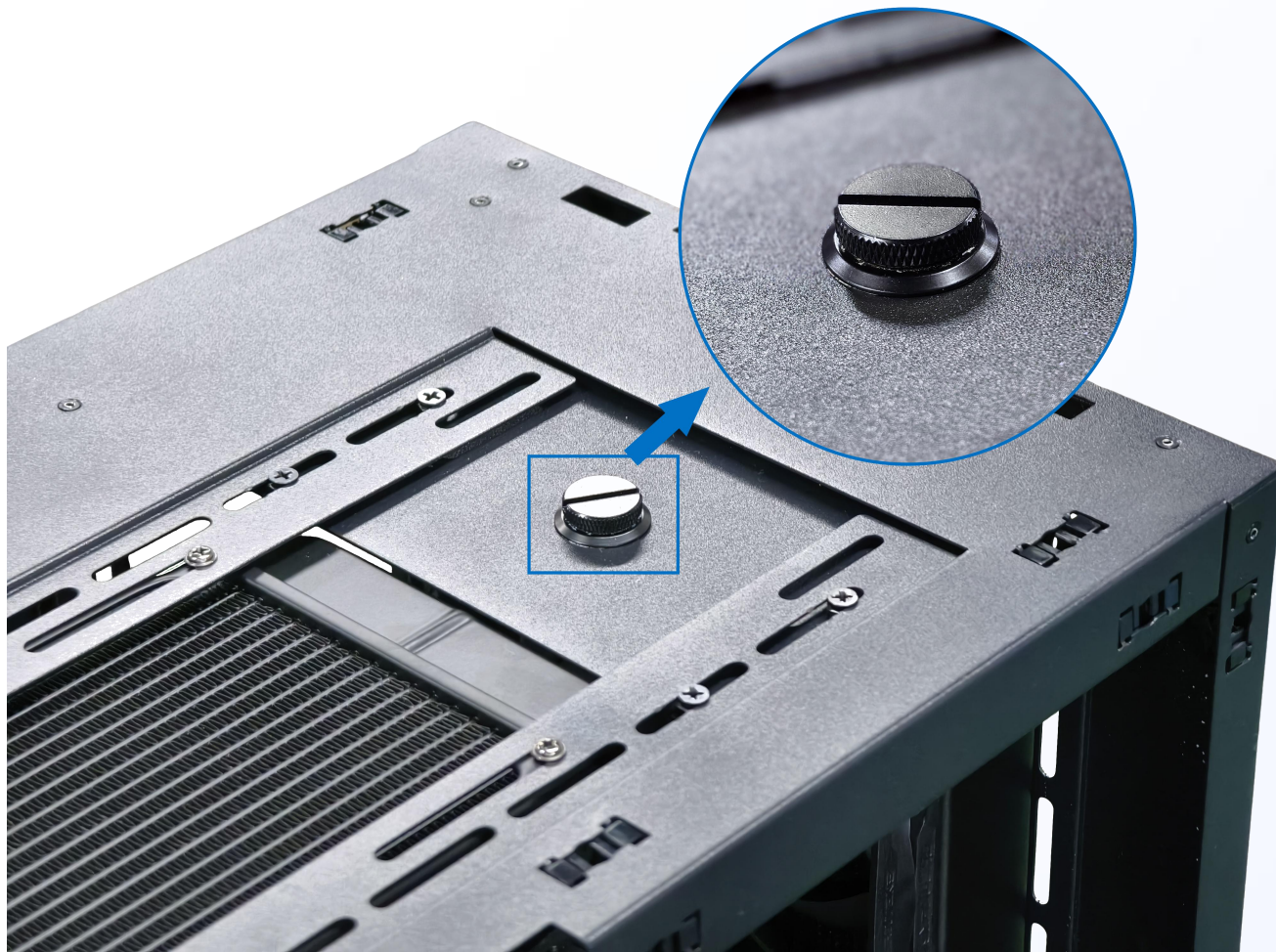
以下是水冷液更换步骤：

- a) 找到机箱背面顶部盖板凹槽，抓紧凹槽向上提拉，将机箱顶部盖板拆下。



2.1 液冷维护

b) 找到靠近机箱前侧的冷却液密封螺丝。



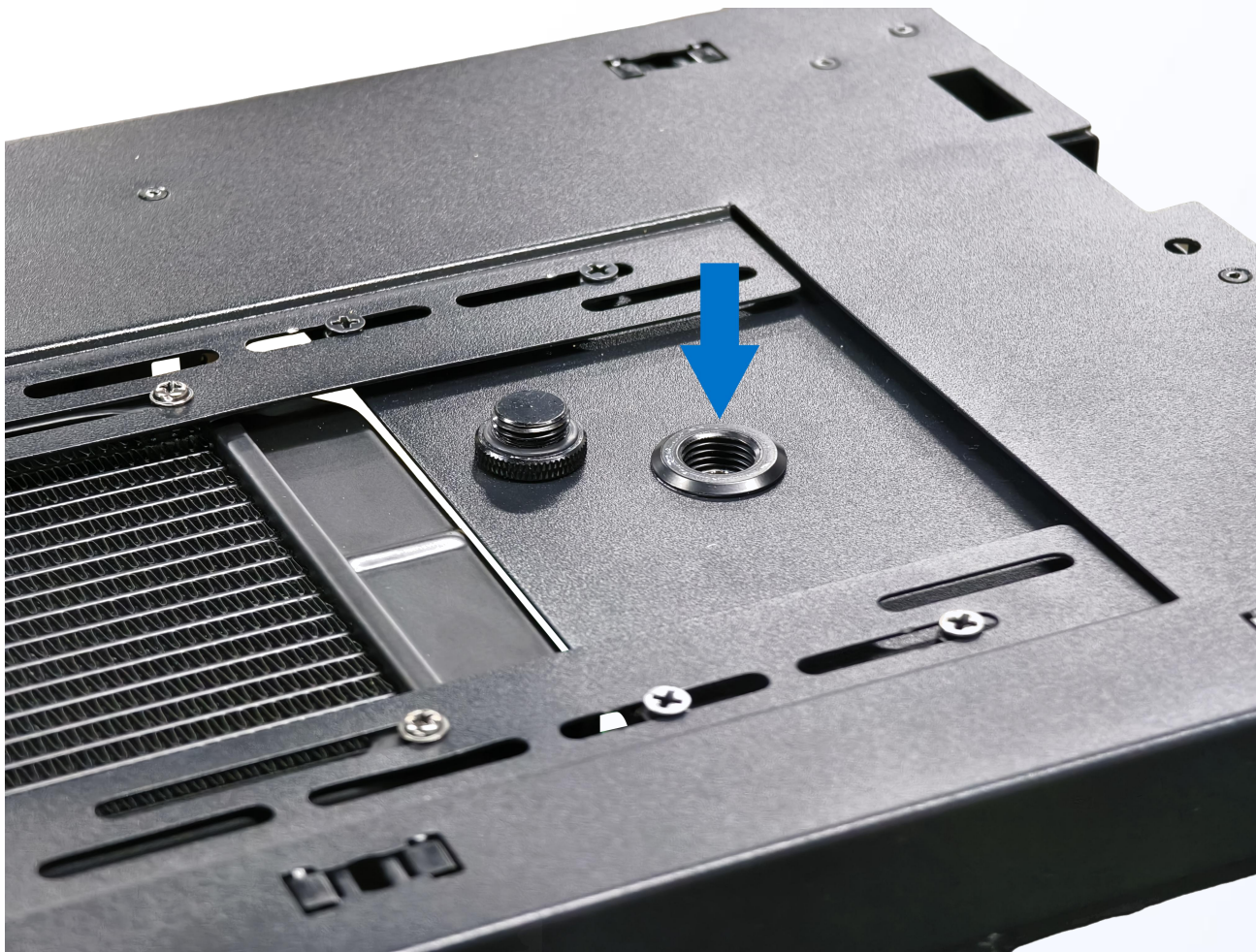
2.1 液冷维护

c) 逆时针旋转，取下螺丝。



2.1 液冷维护

d) 往冷却液注入口加入专用水冷液或蒸馏水。（请避免使用自来水）



注意：进行以上操作前，必须先拔掉电源。

专注品质优选 全栈定制服务



服务与技术

- ◆ 亿玖提供三年全国联保，7*24小时服务
- ◆ 售后邮箱：support@enine.com.cn
- ◆ 全国热线：400-086-9819
- ◆ 地址：广东省东莞市凤岗天安数码城N6栋2001-2002室
- ◆ 欲了解更多信息，请访问：<http://www.enine.com.cn>

*亿玖保留对产品规格或其他产品信息（包含但不限于产品重量，外观，尺寸或其他物理因素）不经通知予以更改的权利；本文中所提到的信息，如因产品升级或其他原因而导致的变更，恕不另行通知。本文中所涉及的产品图片均以产品实物为准。