



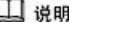


神州鲲泰 KunTai R722 快速指南

版权所有 © 北京神州数码云科信息技术有限公司 2021。保留一切权利。
非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

北京神州数码云科信息技术有限公司
地址: 北京市海淀区上地九街 9 号数码科技广场
邮编: 100085
网址: www.yunke-china.com

符号	说明
 危险	表示如不避免则将会导致死亡或严重伤害的具有高等级风险的危害。
 警告	表示如不避免则可能导致死亡或严重伤害的具有中等级风险的危害。
 注意	表示如不避免则可能导致轻微或中度伤害的具有低等级风险的危害。
 须知	用于传递设备或环境安全警示信息。如不避免则可能会导致设备损坏、数据丢失、设备性能降低或其它不可预知的结果。
 说明	“须知”不涉及人身伤害。 对正文中重点信息的补充说明。 “说明”不是安全警示信息，不涉及人身、设备及环境伤害信息。

1 简介


KunTai R722 是北京神州数码云科信息技术有限公司新一代数据中心 2U 双路 ARM 服务器, 基于华为鲲鹏处理器。

KunTai R722 系列包含 R2240、R2260、R2280、R2240-C、R2260-C、R2280-C、R722-4、R722-6、R722-8。

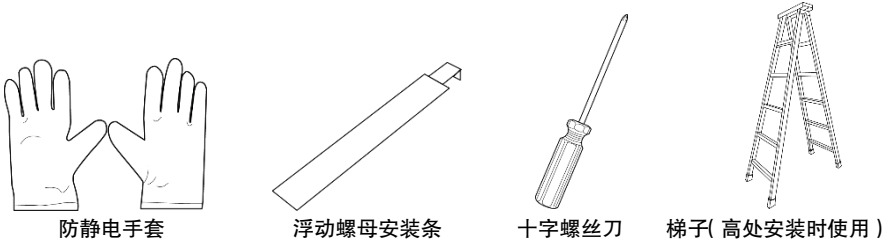


R722 的环境参数:

项目	指标参数
温度 (2.6G CPU)	<ul style="list-style-type: none">工作温度: 5℃ ~ 40℃ (41°F ~ 104°F) (符合 ASHRAE CLASS A2/A3)存储温度 (≤72 小时): -40℃ ~ +65℃ (-40°F ~ +149°F)长时间存储温度 (>72 小时): 21℃ ~ 27℃ (69.8°F ~ 80.6°F)最大温度变化率: 20℃/小时 (36°F/小时) <div>须知</div> <p>单个风扇失效可能会影响节点性能，或者出现温度告警，更换失效的风扇后可恢复正常。</p>
温度 (3.0G CPU)	<ul style="list-style-type: none">工作温度: 5℃ ~ 35℃ (41°F ~ 95°F) (符合 ASHRAE CLASS A2/A3)存储温度 (3 个月以内): -30℃ ~ +60℃ (-22°F ~ +140°F)存储温度 (6 个月以内): -15℃ ~ +45℃ (5°F ~ 113°F)存储温度 (1 年以内): -10℃ ~ +35℃ (14°F ~ 95°F)最大温度变化率: 20℃ (36°F) /小时、5℃ (9°F) /15 分钟 <div>须知</div> <p>单个风扇失效可能会影响节点性能，或者出现温度告警，更换失效的风扇</p>

	后可恢复正常
湿度	<ul style="list-style-type: none">工作湿度: 8% RH ~ 90% RH (无冷凝)存储湿度: 5% RH ~ 95% RH (无冷凝)长时间存放湿度: 30% ~ 69%最大湿度变化率: 20%/每小时
海拔高度	工作海拔高度: ≤3050m  说明 按照 ASHRAE 2015 标准: <ul style="list-style-type: none">配置满足 ASHRAE Class A1、A2 时, 海拔高度超过 900m, 工作温度按每升高 300m 降低 1℃计算。配置满足 ASHRAE Class A3 时, 海拔高度超过 900m, 工作温度按每升高 175m 降低 1℃计算。配置满足 ASHRAE Class A4 时, 海拔高度超过 900m, 工作温度按每升高 125m 降低 1℃计算。

2 准备工具



3 安装

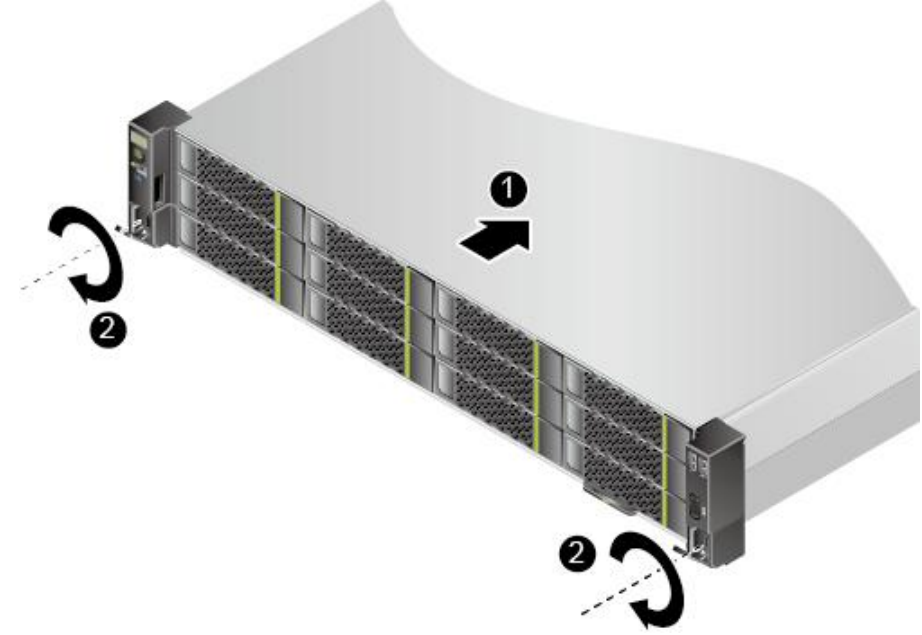
警告

- 安装人员使用工具时，务必按照正确的操作方式进行，以免危及人身安全。
- 当设备的安装位置超过安装人员的肩部时，请使用梯子、抬高车等工具辅助安装，安装人员使用梯子时，必须有专人看护，禁止单独作业，避免设备滑落导致人员受伤或设备损坏。

注意

- 在接触设备前，应佩戴防静电手套，去除身体上携带的易导电物体（如首饰、手表等），以免被电击或灼伤。
- 搬运机箱至少需两人，禁止单独一人搬运较重的机箱。在搬运机箱时，保持后背挺直，平稳移动，以免扭伤。
- 搬运服务器时严禁使用挂耳作为着力点，避免导致设备损毁或滑脱。

- 搬运时双手托住服务器底端靠中部位置，从两侧抬起服务器，并将服务器放置在滑道上。
- 将服务器推入机柜，如下图中①所示。
- 将服务器两侧挂耳紧贴机柜方孔条，拧紧挂耳上的松不脱螺钉，固定服务器，如下图中②所示。

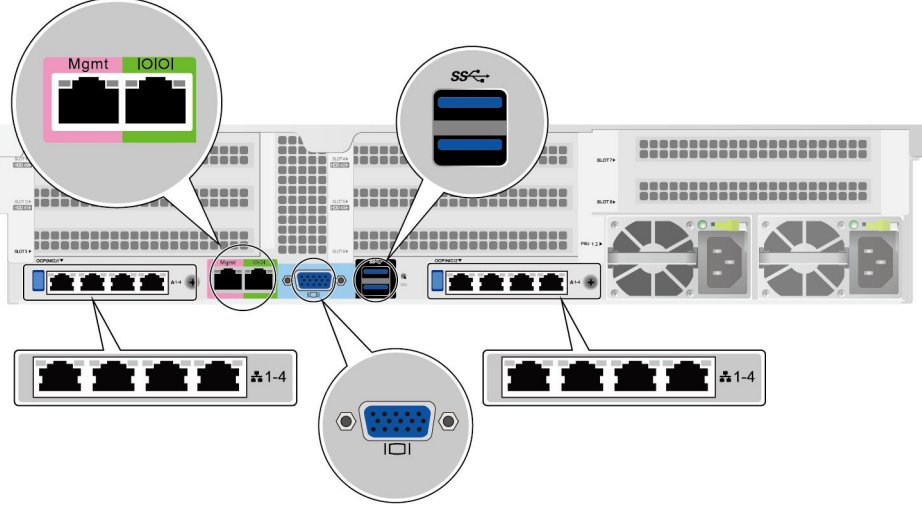


4 上电

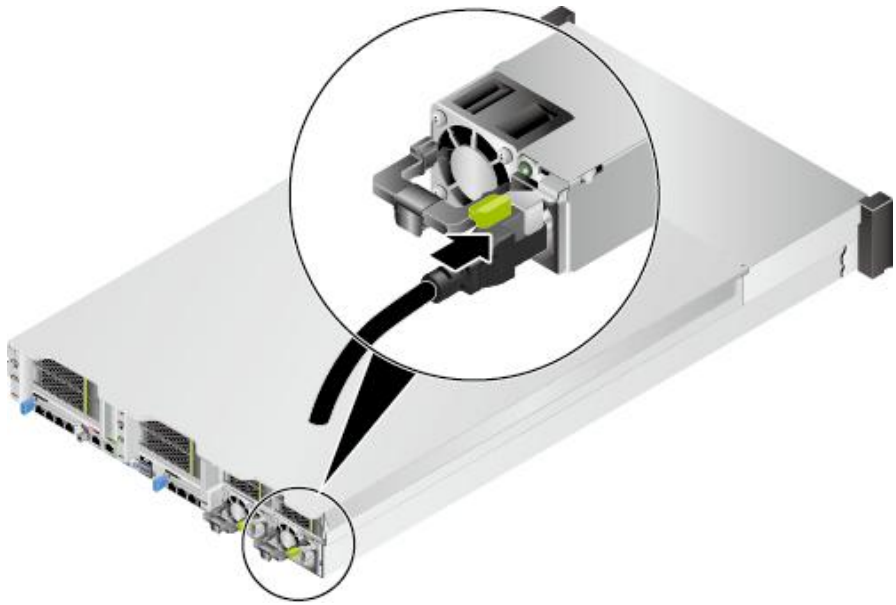
危险



KunTai R722 设备未提供单独的接地端口，是通过电源线的接地线来接地。高压电源为设备的运行提供电力，直接接触或通过潮湿物体间接接触高压电源会带来致命危险。

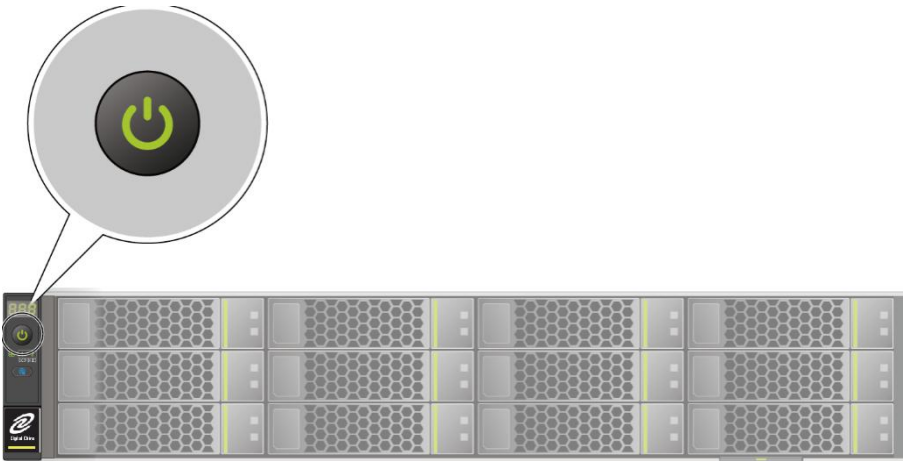
- 根据实际需求连接 VGA 线纜IOI、USB 线纜SSC、灵活网卡网线1-4、管理网口线纜Mgmt和串口线纜IOIOI。






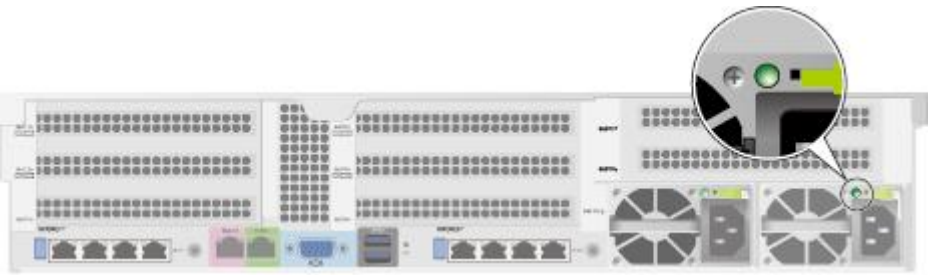
- 连接电源模块线缆。




3. 打开机柜供电开关。
- 服务器连接的外部电源空气开关电流规格推荐如下：
- 交流电源：32A
 - 直流电源：63A
4. 将服务器上电。
- 服务器的上电操作根据使用场景不同可分为以下情况：
- 电源模块已安装到位，但电源模块未上电。
- 将电源模块上电，服务器随电源模块一起上电。
-  说明
- 系统默认“通电开机策略”为“保持上电”，即服务器的电源模块通电后系统自动开机，用户可在 BMC WebUI 的“电源与能耗 > 电源控制”界面进行修改。
- 电源模块已安装到位，且电源模块已上电，服务器处于待机（Standby）状态（电源按钮/指示灯为黄色常亮）：
- 通过短按服务器的电源按钮/指示灯将服务器上电。



- 通过 BMC CLI 将服务器上电。
- 登录 BMC CLI，执行 `ipmcset -d powerstate -v 1` 命令，输入 `y` 或 `Y` 将服务器上电。
- 通过 BMC WebUI 将服务器上电。
- 登录 BMC WebUI，选择“电源与能耗 > 电源控制”，单击“上电”，单击“确定”将服务器上电。
- 通过远程虚拟控制台将服务器上电。
- 登录远程虚拟控制台，在“KVM”界面中，单击工具栏上的或，选择“上电”，单击“是”将服务器上电。
5. 检查指示灯的状态。
- 电源模块指示灯为绿色常亮，表示电源模块已正常上电。



- 服务器电源按钮/指示灯为绿色常亮，表示服务器已正常上电。

5 附录：电子电气产品有毒有害物质声明

部件名称	产品中有害物质的名称及含量					
	镉	铅	汞	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
机柜/插框*	○	×	○	○	○	○
PCBA	○	×	○	○	○	○
线缆	○	×	○	○	○	○
辅料	○	×	○	○	○	○
配套设备	○	×	○	○	○	○
电池*	○	×	○	○	○	○
本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。 ○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。 ×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。 *：当产品里含有该部件时适用。						