



## 2025-2031中国服务器用直接液体冷板市场现状研究分析与发展前景预测报告

【行业】:网络及通信 【报告编码】:174227810256259

【出版时间】:2025-03-18 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版  
¥18900.00 英文电子版  
¥37800.00 中文+英文电子版

## 内容摘要

2024年中国服务器用直接液体冷板市场销售收入达到了 万元，预计2031年可以达到 万元，2025-2031期间年复合增长率(CAGR)为 %。本研究项目旨在梳理服务器用直接液体冷板领域产品系列，洞悉行业特点、市场存量空间及增量空间，并结合市场发展前景判断服务器用直接液体冷板领域内各类竞争者所处地位。

服务器用直接液体冷板是一种高效的散热解决方案，专为高密度服务器和高性能计算设备设计。它通过将带有液体流动通道的冷板直接安装在发热组件（如CPU、GPU）上，利用冷却液（如水或专用冷却剂）循环吸收并带走热量，从而实现高效散热。相比传统风冷，直接液体冷板具有更高的散热效率、更低的能耗和噪音，同时节省空间并提升系统稳定性，适用于数据中心、高性能计算和边缘计算等场景。

中国市场核心厂商包括奇鋌、双鸿、科创新源、飞荣达、Cooler

Master等，按收入计，2024年中国市场前三大厂商占有大约 %的市场份额。

从产品产品类型方面来看，纯铜冷板占有重要地位，预计2031年份额将达到

%。同时就应用来看，CPU在2024年份额大约是 %，未来几年（2025-2031）年度复合增长率CAGR大约为 %。

本报告研究中国市场服务器用直接液体冷板的生产、消费及进出口情况，重点关注在中国市场扮演重要角色的全球及本土服务器用直接液体冷板生产商，呈现这些厂商在中国市场的服务器用直接液体冷板销量、收入、价格、毛利率、市场份额等关键指标。此外，针对服务器用直接液体冷板产品本身的细分增长情况，如不同服务器用直接液体冷板产品类型、价格、销量、收入，不同应用服务器用直接液体冷板的市場销量等，本文也做了深入分析。历史数据为2020至2024年，预测数据为2025至2031年。

本文主要包括服务器用直接液体冷板生产商如下：

奇鋌  
双鸿  
科创新源  
飞荣达  
Cooler Master  
CoolIT Systems  
Nidec  
力致  
Boyd  
广运

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

纯铜冷板  
铜铝复合铝板

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

CPU  
GPU  
其他

本文正文共9章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及中国总体规模（销量、销售收入等数据，2020-2031年）

第2章：中国市场服务器用直接液体冷板主要厂商（品牌）竞争分析，主要包括服务器用直接液体冷板销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析

第3章：中国市场服务器用直接液体冷板主要厂商（品牌）基本情况介绍，包括公司简介、服务器用直接液体冷板产品型号、销量、价格、收入及最新动态等

第4章：中国不同产品类型服务器用直接液体冷板销量、收入、价格及份额等

第5章：中国不同应用服务器用直接液体冷板销量、收入、价格及份额等

第6章：行业发展环境分析

第7章：供应链分析

第8章：中国本土服务器用直接液体冷板生产情况分析，及中国市场服务器用直接液体冷板进出口情况

第9章：报告结论

本报告的关键问题

市场空间：中国服务器用直接液体冷板行业市场规模情况如何？未来增长情况如何？

产业链情况：中国服务器用直接液体冷板厂商所在产业链构成是怎样？未来格局会如何演化？

厂商分析：全球服务器用直接液体冷板领先企业是谁？企业情况怎样？

# 报告目录

1 服务器用直接液体冷板市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同产品类型，服务器用直接液体冷板主要可以分为如下几个类别

1.2.1 中国不同产品类型服务器用直接液体冷板增长趋势2020 VS 2024 VS 2031

1.2.2 纯铜冷板

1.2.3 铜铝复合铝板

1.3 从不同应用，服务器用直接液体冷板主要包括如下几个方面

1.3.1 中国不同应用服务器用直接液体冷板增长趋势2020 VS 2024 VS 2031

1.3.2 CPU

1.3.3 GPU

1.3.4 其他

1.4 中国服务器用直接液体冷板发展现状及未来趋势（2020-2031）

1.4.1 中国市场服务器用直接液体冷板收入及增长率（2020-2031）

1.4.2 中国市场服务器用直接液体冷板销量及增长率（2020-2031）

2 中国市场主要服务器用直接液体冷板厂商分析

2.1 中国市场主要厂商服务器用直接液体冷板销量及市场占有率

2.1.1 中国市场主要厂商服务器用直接液体冷板销量（2020-2025）

2.1.2 中国市场主要厂商服务器用直接液体冷板销量市场份额（2020-2025）

2.2 中国市场主要厂商服务器用直接液体冷板收入及市场占有率

2.2.1 中国市场主要厂商服务器用直接液体冷板收入（2020-2025）

2.2.2 中国市场主要厂商服务器用直接液体冷板收入市场份额（2020-2025）

2.2.3 2024年中国市场主要厂商服务器用直接液体冷板收入排名

2.3 中国市场主要厂商服务器用直接液体冷板价格（2020-2025）

2.4 中国市场主要厂商服务器用直接液体冷板总部及产地分布

2.5 中国市场主要厂商成立时间及服务器用直接液体冷板商业化日期

2.6 中国市场主要厂商服务器用直接液体冷板产品类型及应用

2.7 服务器用直接液体冷板行业集中度、竞争程度分析

2.7.1 服务器用直接液体冷板行业集中度分析：2024年中国Top 5厂商市场份额

2.7.2 中国市场服务器用直接液体冷板第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商（品牌）及2024年市场份额

2.8 新增投资及市场并购活动

3 主要企业简介

3.1 奇鋁

3.1.1 奇鋁基本信息、服务器用直接液体冷板生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.1.2 奇鋁 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用

3.1.3 奇鋁在中国市场服务器用直接液体冷板销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

3.1.4 奇鋁公司简介及主要业务

3.1.5 奇鋁企业最新动态

- 3.2 双鸿
  - 3.2.1 双鸿基本信息、服务器用直接液体冷板生产基地、总部、竞争对手及市场地位
  - 3.2.2 双鸿 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用
  - 3.2.3 双鸿在中国市场服务器用直接液体冷板销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
  - 3.2.4 双鸿公司简介及主要业务
  - 3.2.5 双鸿企业最新动态
- 3.3 科创新源
  - 3.3.1 科创新源基本信息、服务器用直接液体冷板生产基地、总部、竞争对手及市场地位
  - 3.3.2 科创新源 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用
  - 3.3.3 科创新源在中国市场服务器用直接液体冷板销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
  - 3.3.4 科创新源公司简介及主要业务
  - 3.3.5 科创新源企业最新动态
- 3.4 飞荣达
  - 3.4.1 飞荣达基本信息、服务器用直接液体冷板生产基地、总部、竞争对手及市场地位
  - 3.4.2 飞荣达 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用
  - 3.4.3 飞荣达在中国市场服务器用直接液体冷板销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
  - 3.4.4 飞荣达公司简介及主要业务
  - 3.4.5 飞荣达企业最新动态
- 3.5 Cooler Master
  - 3.5.1 Cooler Master基本信息、服务器用直接液体冷板生产基地、总部、竞争对手及市场地位
  - 3.5.2 Cooler Master 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用
  - 3.5.3 Cooler Master在中国市场服务器用直接液体冷板销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
  - 3.5.4 Cooler Master公司简介及主要业务
  - 3.5.5 Cooler Master企业最新动态
- 3.6 CoolIT Systems
  - 3.6.1 CoolIT Systems基本信息、服务器用直接液体冷板生产基地、总部、竞争对手及市场地位
  - 3.6.2 CoolIT Systems 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用
  - 3.6.3 CoolIT Systems在中国市场服务器用直接液体冷板销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
  - 3.6.4 CoolIT Systems公司简介及主要业务
  - 3.6.5 CoolIT Systems企业最新动态
- 3.7 Nidec
  - 3.7.1 Nidec基本信息、服务器用直接液体冷板生产基地、总部、竞争对手及市场地位
  - 3.7.2 Nidec 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用
  - 3.7.3 Nidec在中国市场服务器用直接液体冷板销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
  - 3.7.4 Nidec公司简介及主要业务
  - 3.7.5 Nidec企业最新动态
- 3.8 力致
  - 3.8.1 力致基本信息、服务器用直接液体冷板生产基地、总部、竞争对手及市场地位
  - 3.8.2 力致 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用
  - 3.8.3 力致在中国市场服务器用直接液体冷板销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
  - 3.8.4 力致公司简介及主要业务
  - 3.8.5 力致企业最新动态
- 3.9 Boyd
  - 3.9.1 Boyd基本信息、服务器用直接液体冷板生产基地、总部、竞争对手及市场地位
  - 3.9.2 Boyd 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用
  - 3.9.3 Boyd在中国市场服务器用直接液体冷板销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
  - 3.9.4 Boyd公司简介及主要业务
  - 3.9.5 Boyd企业最新动态
- 3.10 广运
  - 3.10.1 广运基本信息、服务器用直接液体冷板生产基地、总部、竞争对手及市场地位
  - 3.10.2 广运 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用
  - 3.10.3 广运在中国市场服务器用直接液体冷板销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
  - 3.10.4 广运公司简介及主要业务
  - 3.10.5 广运企业最新动态
- 4 不同产品类型服务器用直接液体冷板分析
  - 4.1 中国市场不同产品类型服务器用直接液体冷板销量（2020-2031）
    - 4.1.1 中国市场不同产品类型服务器用直接液体冷板销量及市场份额（2020-2025）
    - 4.1.2 中国市场不同产品类型服务器用直接液体冷板销量预测（2026-2031）
  - 4.2 中国市场不同产品类型服务器用直接液体冷板规模（2020-2031）
    - 4.2.1 中国市场不同产品类型服务器用直接液体冷板规模及市场份额（2020-2025）

- 4.2.2 中国市场不同产品类型服务器用直接液体冷板规模预测（2026-2031）
- 4.3 中国市场不同产品类型服务器用直接液体冷板价格走势（2020-2031）
- 5 不同应用服务器用直接液体冷板分析
  - 5.1 中国市场不同应用服务器用直接液体冷板销量（2020-2031）
    - 5.1.1 中国市场不同应用服务器用直接液体冷板销量及市场份额（2020-2025）
    - 5.1.2 中国市场不同应用服务器用直接液体冷板销量预测（2026-2031）
  - 5.2 中国市场不同应用服务器用直接液体冷板规模（2020-2031）
    - 5.2.1 中国市场不同应用服务器用直接液体冷板规模及市场份额（2020-2025）
    - 5.2.2 中国市场不同应用服务器用直接液体冷板规模预测（2026-2031）
  - 5.3 中国市场不同应用服务器用直接液体冷板价格走势（2020-2031）
- 6 行业发展环境分析
  - 6.1 服务器用直接液体冷板行业发展分析---发展趋势
  - 6.2 服务器用直接液体冷板行业发展分析---厂商壁垒
  - 6.3 服务器用直接液体冷板行业发展分析---驱动因素
  - 6.4 服务器用直接液体冷板行业发展分析---制约因素
  - 6.5 服务器用直接液体冷板中国企业SWOT分析
  - 6.6 服务器用直接液体冷板行业发展分析---行业政策
    - 6.6.1 行业主管部门及监管体制
    - 6.6.2 行业相关政策动向
    - 6.6.3 行业相关规划
- 7 行业供应链分析
  - 7.1 服务器用直接液体冷板行业产业链简介
  - 7.2 服务器用直接液体冷板产业链分析-上游
  - 7.3 服务器用直接液体冷板产业链分析-中游
  - 7.4 服务器用直接液体冷板产业链分析-下游
  - 7.5 服务器用直接液体冷板行业采购模式
  - 7.6 服务器用直接液体冷板行业生产模式
  - 7.7 服务器用直接液体冷板行业销售模式及销售渠道
- 8 中国本土服务器用直接液体冷板产能、产量分析
  - 8.1 中国服务器用直接液体冷板供需现状及预测（2020-2031）
    - 8.1.1 中国服务器用直接液体冷板产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）
    - 8.1.2 中国服务器用直接液体冷板产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）
  - 8.2 中国服务器用直接液体冷板进出口分析
    - 8.2.1 中国市场服务器用直接液体冷板主要进口来源
    - 8.2.2 中国市场服务器用直接液体冷板主要出口目的地
- 9 研究成果及结论
- 10 附录
  - 10.1 研究方法
  - 10.2 数据来源
    - 10.2.1 二手信息来源
    - 10.2.2 一手信息来源
  - 10.3 数据交互验证
  - 10.4 免责声明

报告图表

表格目录

- 表 1： 不同产品类型服务器用直接液体冷板市场规模2020 VS 2024 VS 2031（万元）
- 表 2： 不同应用服务器用直接液体冷板市场规模2020 VS 2024 VS 2031（万元）
- 表 3： 中国市场主要厂商服务器用直接液体冷板销量（2020-2025） &（千个）
- 表 4： 中国市场主要厂商服务器用直接液体冷板销量市场份额（2020-2025）
- 表 5： 中国市场主要厂商服务器用直接液体冷板收入（2020-2025） &（万元）
- 表 6： 中国市场主要厂商服务器用直接液体冷板收入份额（2020-2025）
- 表 7： 2024年中国主要生产商服务器用直接液体冷板收入排名（万元）
- 表 8： 中国市场主要厂商服务器用直接液体冷板价格（2020-2025） &（元/个）



表 9: 中国市场主要厂商服务器用直接液体冷板总部及产地分布

表 10: 中国市场主要厂商成立时间及服务器用直接液体冷板商业化日期

表 11: 中国市场主要厂商服务器用直接液体冷板产品类型及应用

表 12: 2024年中国市场服务器用直接液体冷板主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）

表 13: 服务器用直接液体冷板市场投资、并购等现状分析

表 14: 奇鋌 服务器用直接液体冷板生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 15: 奇鋌 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用

表 16: 奇鋌 服务器用直接液体冷板销量（千个）、收入（万元）、价格（元/个）及毛利率（2020-2025）

表 17: 奇鋌公司简介及主要业务

表 18: 奇鋌企业最新动态

表 19: 双鸿 服务器用直接液体冷板生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 20: 双鸿 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用

表 21: 双鸿 服务器用直接液体冷板销量（千个）、收入（万元）、价格（元/个）及毛利率（2020-2025）

表 22: 双鸿公司简介及主要业务

表 23: 双鸿企业最新动态

表 24: 科创新源 服务器用直接液体冷板生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 25: 科创新源 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用

表 26: 科创新源 服务器用直接液体冷板销量（千个）、收入（万元）、价格（元/个）及毛利率（2020-2025）

表 27: 科创新源公司简介及主要业务

表 28: 科创新源企业最新动态

表 29: 飞荣达 服务器用直接液体冷板生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 30: 飞荣达 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用

表 31: 飞荣达 服务器用直接液体冷板销量（千个）、收入（万元）、价格（元/个）及毛利率（2020-2025）

表 32: 飞荣达公司简介及主要业务

表 33: 飞荣达企业最新动态

表 34: Cooler Master 服务器用直接液体冷板生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 35: Cooler Master 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用

表 36: Cooler Master 服务器用直接液体冷板销量（千个）、收入（万元）、价格（元/个）及毛利率（2020-2025）

表 37: Cooler Master公司简介及主要业务

表 38: Cooler Master企业最新动态

表 39: CoolIT Systems 服务器用直接液体冷板生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 40: CoolIT Systems 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用

表 41: CoolIT Systems 服务器用直接液体冷板销量（千个）、收入（万元）、价格（元/个）及毛利率（2020-2025）

表 42: CoolIT Systems公司简介及主要业务

表 43: CoolIT Systems企业最新动态

表 44: Nidec 服务器用直接液体冷板生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 45: Nidec 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用

表 46: Nidec 服务器用直接液体冷板销量（千个）、收入（万元）、价格（元/个）及毛利率（2020-2025）

表 47: Nidec公司简介及主要业务

表 48: Nidec企业最新动态

表 49: 力致 服务器用直接液体冷板生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 50: 力致 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用

表 51: 力致 服务器用直接液体冷板销量（千个）、收入（万元）、价格（元/个）及毛利率（2020-2025）

表 52: 力致公司简介及主要业务

表 53: 力致企业最新动态

表 54: Boyd 服务器用直接液体冷板生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 55: Boyd 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用

表 56: Boyd 服务器用直接液体冷板销量（千个）、收入（万元）、价格（元/个）及毛利率（2020-2025）

表 57: Boyd公司简介及主要业务

表 58: Boyd企业最新动态

表 59: 广运 服务器用直接液体冷板生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 60: 广运 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用

表 61: 广运 服务器用直接液体冷板销量（千个）、收入（万元）、价格（元/个）及毛利率（2020-2025）

表 62: 广运公司简介及主要业务

表 63: 广运企业最新动态

表 64: 中国市场不同产品类型服务器用直接液体冷板销量（2020-2025）&（千个）

表 65: 中国市场不同产品类型服务器用直接液体冷板销量市场份额（2020-2025）

表 66: 中国市场不同产品类型服务器用直接液体冷板销量预测（2026-2031）&（千个）

表 67: 中国市场不同产品类型服务器用直接液体冷板销量市场份额预测（2026-2031）

表 68: 中国市场不同产品类型服务器用直接液体冷板规模（2020-2025）&（万元）

表 69: 中国市场不同产品类型服务器用直接液体冷板规模市场份额 (2020-2025)

表 70: 中国市场不同产品类型服务器用直接液体冷板规模预测 (2026-2031) & (万元)

表 71: 中国市场不同产品类型服务器用直接液体冷板规模市场份额预测 (2026-2031)

表 72: 中国市场不同应用服务器用直接液体冷板销量 (2020-2025) & (千个)

表 73: 中国市场不同应用服务器用直接液体冷板销量市场份额 (2020-2025)

表 74: 中国市场不同应用服务器用直接液体冷板销量预测 (2026-2031) & (千个)

表 75: 中国市场不同应用服务器用直接液体冷板销量市场份额预测 (2026-2031)

表 76: 中国市场不同应用服务器用直接液体冷板规模 (2020-2025) & (万元)

表 77: 中国市场不同应用服务器用直接液体冷板规模市场份额 (2020-2025)

表 78: 中国市场不同应用服务器用直接液体冷板规模预测 (2026-2031) & (万元)

表 79: 中国市场不同应用服务器用直接液体冷板规模市场份额预测 (2026-2031)

表 80: 服务器用直接液体冷板行业发展分析---发展趋势

表 81: 服务器用直接液体冷板行业发展分析---厂商壁垒

表 82: 服务器用直接液体冷板行业发展分析---驱动因素

表 83: 服务器用直接液体冷板行业发展分析---制约因素

表 84: 服务器用直接液体冷板行业相关重点政策一览

表 85: 服务器用直接液体冷板行业供应链分析

表 86: 服务器用直接液体冷板上游原料供应商

表 87: 服务器用直接液体冷板行业主要下游客户

表 88: 服务器用直接液体冷板典型经销商

表 89: 中国服务器用直接液体冷板产量、销量、进口量及出口量 (2020-2025) & (千个)

表 90: 中国服务器用直接液体冷板产量、销量、进口量及出口量预测 (2026-2031) & (千个)

表 91: 中国市场服务器用直接液体冷板主要进口来源

表 92: 中国市场服务器用直接液体冷板主要出口目的地

表 93: 研究范围

表 94: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 服务器用直接液体冷板产品图片

图 2: 中国不同产品类型服务器用直接液体冷板市场规模市场份额2024 & 2031

图 3: 纯铜冷板产品图片

图 4: 铜铝复合铝板产品图片

图 5: 中国不同应用服务器用直接液体冷板市场份额2024 & 2031

图 6: CPU

图 7: GPU

图 8: 其他

图 9: 中国市场服务器用直接液体冷板市场规模, 2020 VS 2024 VS 2031 (万元)

图 10: 中国市场服务器用直接液体冷板收入及增长率 (2020-2031) & (万元)

图 11: 中国市场服务器用直接液体冷板销量及增长率 (2020-2031) & (千个)

图 12: 2024年中国市场主要厂商服务器用直接液体冷板销量市场份额

图 13: 2024年中国市场主要厂商服务器用直接液体冷板收入市场份额

图 14: 2024年中国市场前五大厂商服务器用直接液体冷板市场份额

图 15: 2024年中国市场服务器用直接液体冷板第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商 (品牌) 及市场份额

图 16: 中国市场不同产品类型服务器用直接液体冷板价格走势 (2020-2031) & (元/个)

图 17: 中国市场不同应用服务器用直接液体冷板价格走势 (2020-2031) & (元/个)

图 18: 服务器用直接液体冷板中国企业SWOT分析

图 19: 服务器用直接液体冷板产业链

图 20: 服务器用直接液体冷板行业采购模式分析

图 21: 服务器用直接液体冷板行业生产模式分析

图 22: 服务器用直接液体冷板行业销售模式分析

图 23: 中国服务器用直接液体冷板产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2020-2031) & (千个)

图 24: 中国服务器用直接液体冷板产量、市场需求量及发展趋势 (2020-2031) & (千个)

图 25: 关键采访目标

图 26: 自下而上及自上而下验证

图 27: 资料三角测定

