



## 2025-2031全球与中国服务器用直接液体冷板市场调研报告

【行业】:网络及通信 【报告编码】:174227810255896

【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年全球服务器用直接液体冷板市场销售额达到了0.34亿美元，预计2031年将达到15.97亿美元，年复合增长率（CAGR）为52.5%（2025-2031）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2024年市场规模为 百万美元，约占全球的 %，预计2031年将达到 百万美元，届时全球占比将达到 %。

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。

消费层面来说，目前 地区是全球最大的消费市场，2024年占有 %的市场份额，之后是 和 ，分别占有 %和 %。预计未来几年， 地区增长最快，2025-2031期间CAGR大约为 %。

生产端来看，北美和欧洲是两个重要的生产地区，2024年分别占有 %和 %的市场份额，预计未来几年， 地区将保持最快增速，预计2031年份额将达到 %。

从产品产品类型方面来看，铜铝复合铝板占有重要地位，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CAGR大约为 %。

从生产商来说，全球范围内，服务器用直接液体冷板核心厂商主要包括奇鋆、双鸿、科创新源、飞荣达、Cooler Master、CoolIT Systems、Nidec、力致、Boyd、广运等。2024年，全球第一梯队厂商主要有 、 和 ，第一梯队占有大约 %的市场份额；第二梯队厂商有 、 、 和 等，共占有 %份额。

本报告研究全球与中国市场服务器用直接液体冷板的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的市场份额。历史数据为2020至2024年，预测数据为2025至2031年。

主要厂商包括：

奇鋆  
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  
重点关注如下几个地区  
北美  
欧洲  
中国  
日本

本文正文共10章，各章节主要内容如下：  
第1章：报告统计范围、产品细分及主要的下游市场，行业背景、发展历史、现状及趋势等  
第2章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2020-2031年）  
第3章：全球范围内服务器用直接液体冷板主要厂商竞争分析，主要包括服务器用直接液体冷板产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析  
第4章：全球服务器用直接液体冷板主要地区分析，包括销量、销售收入等  
第5章：全球服务器用直接液体冷板主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、服务器用直接液体冷板产品型号、销量、收入、价格及最新动态等  
第6章：全球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7章：全球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8章：产业链、上下游分析、销售渠道与客户分析等  
第9章：行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等  
第10章：报告结论

# 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 全球不同产品类型服务器用直接液体冷板销售额增长趋势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 全球不同应用服务器用直接液体冷板销售额增长趋势2020 VS 2024 VS 2031
    - 1.3.2 CPU
    - 1.3.3 GPU
    - 1.3.4 其他
  - 1.4 服务器用直接液体冷板行业背景、发展历史、现状及趋势
    - 1.4.1 服务器用直接液体冷板行业目前现状分析
    - 1.4.2 服务器用直接液体冷板发展趋势
- 2 全球服务器用直接液体冷板总体规模分析
  - 2.1 全球服务器用直接液体冷板供需现状及预测（2020-2031）
    - 2.1.1 全球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）
    - 2.1.2 全球服务器用直接液体冷板产量、需求量及发展趋势（2020-2031）
  - 2.2 全球主要地区服务器用直接液体冷板产量及发展趋势（2020-2031）
    - 2.2.1 全球主要地区服务器用直接液体冷板产量（2020-2025）
    - 2.2.2 全球主要地区服务器用直接液体冷板产量（2026-2031）
    - 2.2.3 全球主要地区服务器用直接液体冷板产量市场份额（2020-2031）
  - 2.3 中国服务器用直接液体冷板供需现状及预测（2020-2031）
    - 2.3.1 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）
    - 2.3.2 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）
  - 2.4 全球服务器用直接液体冷板销量及销售额
    - 2.4.1 全球市场服务器用直接液体冷板销售额（2020-2031）
    - 2.4.2 全球市场服务器用直接液体冷板销量（2020-2031）
    - 2.4.3 全球市场服务器用直接液体冷板价格趋势（2020-2031）
- 3 全球服务器用直接液体冷板主要地区分析
  - 3.1 全球主要地区服务器用直接液体冷板市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031
    - 3.1.1 全球主要地区服务器用直接液体冷板销售收入及市场份额（2020-2025年）

- 3.1.2 全球主要地区服务器用直接液体冷板销售收入预测（2026-2031年）
- 3.2 全球主要地区服务器用直接液体冷板销量分析：2020 VS 2024 VS 2031
  - 3.2.1 全球主要地区服务器用直接液体冷板销量及市场份额（2020-2025年）
  - 3.2.2 全球主要地区服务器用直接液体冷板销量及市场份额预测（2026-2031）
- 3.3 北美市场服务器用直接液体冷板销量、收入及增长率（2020-2031）
- 3.4 欧洲市场服务器用直接液体冷板销量、收入及增长率（2020-2031）
- 3.5 中国市场服务器用直接液体冷板销量、收入及增长率（2020-2031）
- 3.6 日本市场服务器用直接液体冷板销量、收入及增长率（2020-2031）
- 3.7 东南亚市场服务器用直接液体冷板销量、收入及增长率（2020-2031）
- 3.8 印度市场服务器用直接液体冷板销量、收入及增长率（2020-2031）
- 4 全球与中国主要厂商市场份额分析
  - 4.1 全球市场主要厂商服务器用直接液体冷板产能市场份额
  - 4.2 全球市场主要厂商服务器用直接液体冷板销量（2020-2025）
    - 4.2.1 全球市场主要厂商服务器用直接液体冷板销量（2020-2025）
    - 4.2.2 全球市场主要厂商服务器用直接液体冷板销售收入（2020-2025）
    - 4.2.3 全球市场主要厂商服务器用直接液体冷板销售价格（2020-2025）
    - 4.2.4 2024年全球主要生产商服务器用直接液体冷板收入排名
  - 4.3 中国市场主要厂商服务器用直接液体冷板销量（2020-2025）
    - 4.3.1 中国市场主要厂商服务器用直接液体冷板销量（2020-2025）
    - 4.3.2 中国市场主要厂商服务器用直接液体冷板销售收入（2020-2025）
    - 4.3.3 2024年中国主要生产商服务器用直接液体冷板收入排名
    - 4.3.4 中国市场主要厂商服务器用直接液体冷板销售价格（2020-2025）
  - 4.4 全球主要厂商服务器用直接液体冷板总部及产地分布
  - 4.5 全球主要厂商成立时间及服务器用直接液体冷板商业化日期
  - 4.6 全球主要厂商服务器用直接液体冷板产品类型及应用
  - 4.7 服务器用直接液体冷板行业集中度、竞争程度分析
    - 4.7.1 服务器用直接液体冷板行业集中度分析：2024年全球Top 5生产商市场份额
    - 4.7.2 全球服务器用直接液体冷板第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额
  - 4.8 新增投资及市场并购活动
- 5 全球主要生产商分析
  - 5.1 奇鋁
    - 5.1.1 奇鋁基本信息、服务器用直接液体冷板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.1.2 奇鋁 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用
    - 5.1.3 奇鋁 服务器用直接液体冷板销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
    - 5.1.4 奇鋁公司简介及主要业务
    - 5.1.5 奇鋁企业最新动态
  - 5.2 双鸿
    - 5.2.1 双鸿基本信息、服务器用直接液体冷板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.2.2 双鸿 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用
    - 5.2.3 双鸿 服务器用直接液体冷板销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
    - 5.2.4 双鸿公司简介及主要业务
    - 5.2.5 双鸿企业最新动态
  - 5.3 科创新源
    - 5.3.1 科创新源基本信息、服务器用直接液体冷板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.3.2 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
    - 5.3.3 科创新源 服务器用直接液体冷板销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
    - 5.3.4 科创新源公司简介及主要业务
    - 5.3.5 科创新源企业最新动态
  - 5.4 飞荣达
    - 5.4.1 飞荣达基本信息、服务器用直接液体冷板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.4.2 飞荣达 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用
    - 5.4.3 飞荣达 服务器用直接液体冷板销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
    - 5.4.4 飞荣达公司简介及主要业务
    - 5.4.5 飞荣达企业最新动态
  - 5.5 Cooler Master
    - 5.5.1 Cooler Master基本信息、服务器用直接液体冷板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.5.2 Cooler Master 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用
    - 5.5.3 Cooler Master 服务器用直接液体冷板销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
    - 5.5.4 Cooler Master公司简介及主要业务
    - 5.5.5 Cooler Master企业最新动态



## 5.6 CoolIT Systems

5.6.1 CoolIT Systems基本信息、服务器用直接液体冷板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

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

5.6.3 CoolIT Systems 服务器用直接液体冷板销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

5.6.4 CoolIT Systems公司简介及主要业务

5.6.5 CoolIT Systems企业最新动态

## 5.7 Nidec

5.7.1 Nidec基本信息、服务器用直接液体冷板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.7.2 Nidec 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用

5.7.3 Nidec 服务器用直接液体冷板销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

5.7.4 Nidec公司简介及主要业务

5.7.5 Nidec企业最新动态

## 5.8 力致

5.8.1 力致基本信息、服务器用直接液体冷板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.8.2 力致 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用

5.8.3 力致 服务器用直接液体冷板销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

5.8.4 力致公司简介及主要业务

5.8.5 力致企业最新动态

## 5.9 Boyd

5.9.1 Boyd基本信息、服务器用直接液体冷板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.9.2 Boyd 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用

5.9.3 Boyd 服务器用直接液体冷板销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

5.9.4 Boyd公司简介及主要业务

5.9.5 Boyd企业最新动态

## 5.10 广运

5.10.1 广运基本信息、服务器用直接液体冷板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.10.2 广运 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用

5.10.3 广运 服务器用直接液体冷板销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

5.10.4 广运公司简介及主要业务

5.10.5 广运企业最新动态

## 6 不同产品类型服务器用直接液体冷板分析

6.1 全球不同产品类型服务器用直接液体冷板销量（2020-2031）

6.1.1 全球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）

6.1.2 全球不同产品类型服务器用直接液体冷板销量预测（2026-2031）

6.2 全球不同产品类型服务器用直接液体冷板收入（2020-2031）

6.2.1 全球不同产品类型服务器用直接液体冷板收入及市场份额（2020-2025）

6.2.2 全球不同产品类型服务器用直接液体冷板收入预测（2026-2031）

6.3 全球不同产品类型服务器用直接液体冷板价格走势（2020-2031）

## 7 不同应用服务器用直接液体冷板分析

7.1 全球不同应用服务器用直接液体冷板销量（2020-2031）

7.1.1 全球不同应用服务器用直接液体冷板销量及市场份额（2020-2025）

7.1.2 全球不同应用服务器用直接液体冷板销量预测（2026-2031）

7.2 全球不同应用服务器用直接液体冷板收入（2020-2031）

7.2.1 全球不同应用服务器用直接液体冷板收入及市场份额（2020-2025）

7.2.2 全球不同应用服务器用直接液体冷板收入预测（2026-2031）

7.3 全球不同应用服务器用直接液体冷板价格走势（2020-2031）

## 8 上游原料及下游市场分析

8.1 服务器用直接液体冷板产业链分析

8.2 服务器用直接液体冷板工艺制造技术分析

8.3 服务器用直接液体冷板产业上游供应分析

8.3.1 上游原料供给状况

8.3.2 原料供应商及联系方式

8.4 服务器用直接液体冷板下游客户分析

8.5 服务器用直接液体冷板销售渠道分析

## 9 行业发展机遇和风险分析

9.1 服务器用直接液体冷板行业发展机遇及主要驱动因素

9.2 服务器用直接液体冷板行业发展面临的风险

9.3 服务器用直接液体冷板行业政策分析

9.4 服务器用直接液体冷板中国企业SWOT分析

## 10 研究成果及结论

11 附录

11.1 研究方法

11.2 数据来源

11.2.1 二手信息来源

11.2.2 一手信息来源

11.3 数据交互验证

11.4 免责声明

报告图表

---

表格目录

表 1: 全球不同产品类型服务器用直接液体冷板销售额增长 (CAGR) 趋势2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)

表 2: 全球不同应用销售额增速 (CAGR) 2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)

表 3: 服务器用直接液体冷板行业目前发展现状

表 4: 服务器用直接液体冷板发展趋势

表 5: 全球主要地区服务器用直接液体冷板产量增速 (CAGR): (2020 VS 2024 VS 2031) & (千个)

表 6: 全球主要地区服务器用直接液体冷板产量 (2020-2025) & (千个)

表 7: 全球主要地区服务器用直接液体冷板产量 (2026-2031) & (千个)

表 8: 全球主要地区服务器用直接液体冷板产量市场份额 (2020-2025)

表 9: 全球主要地区服务器用直接液体冷板产量 (2026-2031) & (千个)

表 10: 全球主要地区服务器用直接液体冷板销售收入增速: (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)

表 11: 全球主要地区服务器用直接液体冷板销售收入 (2020-2025) & (百万美元)

表 12: 全球主要地区服务器用直接液体冷板销售收入市场份额 (2020-2025)

表 13: 全球主要地区服务器用直接液体冷板收入 (2026-2031) & (百万美元)

表 14: 全球主要地区服务器用直接液体冷板收入市场份额 (2026-2031)

表 15: 全球主要地区服务器用直接液体冷板销量 (千个): 2020 VS 2024 VS 2031

表 16: 全球主要地区服务器用直接液体冷板销量 (2020-2025) & (千个)

表 17: 全球主要地区服务器用直接液体冷板销量市场份额 (2020-2025)

表 18: 全球主要地区服务器用直接液体冷板销量 (2026-2031) & (千个)

表 19: 全球主要地区服务器用直接液体冷板销量份额 (2026-2031)

表 20: 全球市场主要厂商服务器用直接液体冷板产能 (2024-2025) & (千个)

表 21: 全球市场主要厂商服务器用直接液体冷板销量 (2020-2025) & (千个)

表 22: 全球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 23: 全球市场主要厂商服务器用直接液体冷板销售收入 (2020-2025) & (百万美元)

表 24: 全球市场主要厂商服务器用直接液体冷板销售收入市场份额 (2020-2025)

表 25: 全球市场主要厂商服务器用直接液体冷板销售价格 (2020-2025) & (美元/个)

表 26: 2024年全球主要生产商服务器用直接液体冷板收入排名 (百万美元)

表 27: 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 28: 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 29: 中国市场主要厂商服务器用直接液体冷板销售收入 (2020-2025) & (百万美元)

表 30: 中国市场主要厂商服务器用直接液体冷板销售收入市场份额 (2020-2025)

表 31: 2024年中国主要生产商服务器用直接液体冷板收入排名 (百万美元)

表 32: 中国市场主要厂商服务器用直接液体冷板销售价格 (2020-2025) & (美元/个)

表 33: 全球主要厂商服务器用直接液体冷板总部及产地分布

表 34: 全球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 35: 全球主要厂商服务器用直接液体冷板产品类型及应用

表 36: 2024年全球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 37: 全球服务器用直接液体冷板市场投资、并购等现状分析

表 38: 奇鋐 服务器用直接液体冷板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 39: 奇鋐 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用

表 40: 奇鋐 服务器用直接液体冷板销量 (千个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2020-2025)

表 41: 奇鋐公司简介及主要业务

表 42: 奇鋐企业最新动态

表 43: 双鸿 服务器用直接液体冷板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 44: 双鸿 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用

表 45: 双鸿 服务器用直接液体冷板销量 (千个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2020-2025)

表 46: 双鸿公司简介及主要业务

表 47: 双鸿企业最新动态

表 48: 科创新源 服务器用直接液体冷板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 49: 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 50: 科创新源 服务器用直接液体冷板销量 (千个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2020-2025)

表 51: 科创新源公司简介及主要业务

表 52: 科创新源企业最新动态

表 53: 飞荣达 服务器用直接液体冷板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 54: 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 55: 飞荣达 服务器用直接液体冷板销量 (千个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2020-2025)

表 56: 飞荣达公司简介及主要业务

表 57: 飞荣达企业最新动态

表 58: Cooler Master 服务器用直接液体冷板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 59: Cooler Master 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用

表 60: Cooler Master

服务器用直接液体冷板销量 (千个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2020-2025)

表 61: Cooler Master公司简介及主要业务

表 62: Cooler Master企业最新动态

表 63: CoolIT Systems 服务器用直接液体冷板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 64: CoolIT Systems 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用

表 65: CoolIT Systems

服务器用直接液体冷板销量 (千个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2020-2025)

表 66: CoolIT Systems公司简介及主要业务

表 67: CoolIT Systems企业最新动态

表 68: Nidec 服务器用直接液体冷板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 69: Nidec 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用

表 70: Nidec 服务器用直接液体冷板销量 (千个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2020-2025)

表 71: Nidec公司简介及主要业务

表 72: Nidec企业最新动态

表 73: 力致 服务器用直接液体冷板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 74: 力致 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用

表 75: 力致 服务器用直接液体冷板销量 (千个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2020-2025)

表 76: 力致公司简介及主要业务

表 77: 力致企业最新动态

表 78: Boyd 服务器用直接液体冷板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 79: Boyd 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用

表 80: Boyd 服务器用直接液体冷板销量 (千个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2020-2025)

表 81: Boyd公司简介及主要业务

表 82: Boyd企业最新动态

表 83: 广运 服务器用直接液体冷板生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 84: 广运 服务器用直接液体冷板产品规格、参数及市场应用

表 85: 广运 服务器用直接液体冷板销量 (千个)、收入 (百万美元)、价格 (美元/个) 及毛利率 (2020-2025)

表 86: 广运公司简介及主要业务

表 87: 广运企业最新动态

表 88: 全球不同产品类型服务器用直接液体冷板销量 (2020-2025年) & (千个)

表 89: 全球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 90: 全球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 91: 全球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 92: 全球不同产品类型服务器用直接液体冷板收入 (2020-2025年) & (百万美元)

表 93: 全球不同产品类型服务器用直接液体冷板收入市场份额 (2020-2025)

表 94: 全球不同产品类型服务器用直接液体冷板收入预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 95: 全球不同产品类型服务器用直接液体冷板收入市场份额预测 (2026-2031)

表 96: 全球不同应用服务器用直接液体冷板销量 (2020-2025年) & (千个)

表 97: 全球不同应用服务器用直接液体冷板销量市场份额 (2020-2025)

表 98: 全球不同应用服务器用直接液体冷板销量预测 (2026-2031) & (千个)

表 99: 全球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 100: 全球不同应用服务器用直接液体冷板收入 (2020-2025年) & (百万美元)

表 101: 全球不同应用服务器用直接液体冷板收入市场份额 (2020-2025)

表 102: 全球不同应用服务器用直接液体冷板收入预测 (2026-2031) & (百万美元)



表 103: 全球不同应用服务器用直接液体冷板收入市场份额预测 (2026-2031)

表 104: 服务器用直接液体冷板上游原料供应商及联系方式列表

表 105: 服务器用直接液体冷板典型客户列表

表 106: 服务器用直接液体冷板主要销售模式及销售渠道

表 107: 服务器用直接液体冷板行业发展机遇及主要驱动因素

表 108: 服务器用直接液体冷板行业发展面临的风险

表 109: 服务器用直接液体冷板行业政策分析

表 110: 研究范围

表 111: 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: 全球不同产品类型服务器用直接液体冷板销售额2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)

图 3: 全球不同产品类型服务器用直接液体冷板市场份额2024 & 2031

图 4: 纯铜冷板产品图片

图 5: 铜铝复合铝板产品图片

图 6: 全球不同应用销售额2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)

图 7: 全球不同应用服务器用直接液体冷板市场份额2024 & 2031

图 8: CPU

图 9: GPU

图 10: 其他

图 11: 全球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 12: 全球服务器用直接液体冷板产量、需求量及发展趋势 (2020-2031) & (千个)

图 13: 全球主要地区服务器用直接液体冷板产量 (2020 VS 2024 VS 2031) & (千个)

图 14: 全球主要地区服务器用直接液体冷板产量市场份额 (2020-2031)

图 15: 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 16: 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 17: 全球服务器用直接液体冷板市场销售额及增长率: (2020-2031) & (百万美元)

图 18: 全球市场服务器用直接液体冷板市场规模: 2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)

图 19: 全球市场服务器用直接液体冷板销量及增长率 (2020-2031) & (千个)

图 20: 全球市场服务器用直接液体冷板价格趋势 (2020-2031) & (美元/个)

图 21: 全球主要地区服务器用直接液体冷板销售收入 (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)

图 22: 全球主要地区服务器用直接液体冷板销售收入市场份额 (2020 VS 2024)

图 23: 北美市场服务器用直接液体冷板销量及增长率 (2020-2031) & (千个)

图 24: 北美市场服务器用直接液体冷板收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 25: 欧洲市场服务器用直接液体冷板销量及增长率 (2020-2031) & (千个)

图 26: 欧洲市场服务器用直接液体冷板收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 27: 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 28: 中国市场服务器用直接液体冷板收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 29: 日本市场服务器用直接液体冷板销量及增长率 (2020-2031) & (千个)

图 30: 日本市场服务器用直接液体冷板收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 31: 东南亚市场服务器用直接液体冷板销量及增长率 (2020-2031) & (千个)

图 32: 东南亚市场服务器用直接液体冷板收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 33: 印度市场服务器用直接液体冷板销量及增长率 (2020-2031) & (千个)

图 34: 印度市场服务器用直接液体冷板收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 35: 2024年全球市场主要厂商服务器用直接液体冷板销量市场份额

图 36: 2024年全球市场主要厂商服务器用直接液体冷板收入市场份额

图 37: 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 38: 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 39: 2024年全球前五大生产商服务器用直接液体冷板市场份额

图 40: 2024年全球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及市场份额

图 41: 全球不同产品类型服务器用直接液体冷板价格走势 (2020-2031) & (美元/个)

图 42: 全球不同应用服务器用直接液体冷板价格走势 (2020-2031) & (美元/个)

图 43: 服务器用直接液体冷板产业链

图 44: 服务器用直接液体冷板中国企业SWOT分析

图 45: 关键采访目标

图 46: 自下而上及自上而下验证

图 47: 资料三角测定

