



## 2024年中国直接芯片冷却行业研究报告

【行业】:软件及商业服务 【报告编码】:171323220879419

【出版时间】:2024-04-16 【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

2023年中国直接芯片冷却市场销售收入达到了 万元，预计2030年可以达到 万元，2024-2030期间年复合增长率(CAGR)为 %。中国市场核心厂商包括Asetek、ZutaCore、JetCool、Advanced Thermal Solutions, Inc. (ATS)和LiquidStack CDU等，2023年前三大厂商，占有大约 %的市场份额。

从产品类型方面来看，风冷占有重要地位，预计2030年份额将达到 %。同时就应用来看，数据中心在2023年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %。

本文研究中国市场直接芯片冷却现状及未来发展趋势，侧重分析在中国市场扮演重要角色的企业，重点呈现这些企业在中国市场的直接芯片冷却收入、市场份额、市场定位、发展计划、产品及服务等。历史数据为2019至2023年，预测数据为2024至2030年。本研究项目旨在梳理直接芯片冷却领域产品系列，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直接芯片冷却领域内各类竞争者所处地位。

主要企业包括：

Asetek

ZutaCore

JetCool

Advanced Thermal Solutions, Inc. (ATS)

LiquidStack CDU

Chilldyne

Mikros Technologies

Boyd

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

风冷

液冷

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

数据中心

网络中心

本文正文共8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及增长率，2019-2030年

第2章：中国市场直接芯片冷却主要企业竞争分析，主要包括直接芯片冷却收入、市场份额、及行业集中度等

第3章：中国市场直接芯片冷却主要企业基本情况介绍，包括公司简介、直接芯片冷却产品、直接芯片冷却收入及最新动态等

第4章：中国不同产品类型直接芯片冷却规模及份额等

第5章：中国不同应用直接芯片冷却规模及份额等

第6章：行业发展环境分析

第7章：行业供应链分析

第8章：报告结论

本报告的关键问题

市场空间：中国直接芯片冷却行业市场规模情况如何？未来增长情况如何？

产业链情况：中国直接芯片冷却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：全球直接芯片冷却领先企业是谁？企业情况怎样？

# 报告目录

---

## 1 直接芯片冷却市场概述

### 1.1 直接芯片冷却市场概述

### 1.2 不同产品类型直接芯片冷却分析

#### 1.2.1 中国市场不同产品类型直接芯片冷却市场规模对比（2019 VS 2023 VS 2030）

#### 1.2.2 风冷

#### 1.2.3 液冷

### 1.3 从不同应用，直接芯片冷却主要包括如下几个方面

#### 1.3.1 中国市场不同应用直接芯片冷却规模对比（2019 VS 2023 VS 2030）

#### 1.3.2 数据中心

#### 1.3.3 网络中心

### 1.4 中国直接芯片冷却市场规模现状及未来趋势（2019-2030）

2 中国市场直接芯片冷却主要企业分析

2.1 中国市场主要企业直接芯片冷却规模及市场份额

2.2 中国市场主要企业总部及主要市场区域

2.3 中国市场主要厂商进入直接芯片冷却行业时间点

2.4 中国市场主要厂商直接芯片冷却产品类型及应用

2.5 直接芯片冷却行业集中度、竞争程度分析

2.5.1 直接芯片冷却行业集中度分析：2023年中国市场Top 5厂商市场份额

2.5.2 中国市场直接芯片冷却第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

2.6 新增投资及市场并购活动

3 企业简介

3.1 Asetek

3.1.1 Asetek公司信息、总部、直接芯片冷却市场地位以及主要的竞争对手

3.1.2 Asetek 直接芯片冷却产品及服务介绍

3.1.3 Asetek在中国市场直接芯片冷却收入（万元）及毛利率（2019-2024）

3.1.4 Asetek公司简介及主要业务

3.2 ZutaCore

3.2.1 ZutaCore公司信息、总部、直接芯片冷却市场地位以及主要的竞争对手

3.2.2 ZutaCore 直接芯片冷却产品及服务介绍

3.2.3 ZutaCore在中国市场直接芯片冷却收入（万元）及毛利率（2019-2024）

3.2.4 ZutaCore公司简介及主要业务

3.3 JetCool

3.3.1 JetCool公司信息、总部、直接芯片冷却市场地位以及主要的竞争对手

3.3.2 JetCool 直接芯片冷却产品及服务介绍

3.3.3 JetCool在中国市场直接芯片冷却收入（万元）及毛利率（2019-2024）

3.3.4 JetCool公司简介及主要业务

3.4 Advanced Thermal Solutions, Inc. (ATS)

3.4.1 Advanced Thermal Solutions, Inc. (ATS)公司信息、总部、直接芯片冷却市场地位以及主要的竞争对手

3.4.2 Advanced Thermal Solutions, Inc. (ATS) 直接芯片冷却产品及服务介绍

3.4.3 Advanced Thermal Solutions, Inc. (ATS)在中国市场直接芯片冷却收入（万元）及毛利率（2019-2024）

3.4.4 Advanced Thermal Solutions, Inc. (ATS)公司简介及主要业务

3.5 LiquidStack CDU

3.5.1 LiquidStack CDU公司信息、总部、直接芯片冷却市场地位以及主要的竞争对手

3.5.2 LiquidStack CDU 直接芯片冷却产品及服务介绍

3.5.3 LiquidStack CDU在中国市场直接芯片冷却收入（万元）及毛利率（2019-2024）

3.5.4 LiquidStack CDU公司简介及主要业务

3.6 Chilldyne

3.6.1 Chilldyne公司信息、总部、直接芯片冷却市场地位以及主要的竞争对手

3.6.2 Chilldyne 直接芯片冷却产品及服务介绍

3.6.3 Chilldyne在中国市场直接芯片冷却收入（万元）及毛利率（2019-2024）

3.6.4 Chilldyne公司简介及主要业务

3.7 Mikros Technologies

3.7.1 Mikros Technologies公司信息、总部、直接芯片冷却市场地位以及主要的竞争对手

3.7.2 Mikros Technologies 直接芯片冷却产品及服务介绍

3.7.3 Mikros Technologies在中国市场直接芯片冷却收入（万元）及毛利率（2019-2024）

3.7.4 Mikros Technologies公司简介及主要业务

3.8 Boyd

3.8.1 Boyd公司信息、总部、直接芯片冷却市场地位以及主要的竞争对手

3.8.2 Boyd 直接芯片冷却产品及服务介绍

3.8.3 Boyd在中国市场直接芯片冷却收入（万元）及毛利率（2019-2024）

3.8.4 Boyd公司简介及主要业务

4 中国不同类型直接芯片冷却规模及预测

4.1 中国不同类型直接芯片冷却规模及市场份额（2019-2024）

4.2 中国不同类型直接芯片冷却规模预测（2025-2030）

5 中国不同应用直接芯片冷却分析

5.1 中国不同应用直接芯片冷却规模及市场份额（2019-2024）

5.2 中国不同应用直接芯片冷却规模预测（2025-2030）

6 行业发展机遇和风险分析

6.1 直接芯片冷却行业发展机遇及主要驱动因素

6.2 直接芯片冷却行业发展面临的风险

6.3 直接芯片冷却行业政策分析

## 6.4 直接芯片冷却中国企业SWOT分析

## 7 行业供应链分析

### 7.1 直接芯片冷却行业产业链简介

#### 7.1.1 直接芯片冷却行业供应链分析

#### 7.1.2 主要原材料及供应情况

#### 7.1.3 直接芯片冷却行业主要下游客户

### 7.2 直接芯片冷却行业采购模式

### 7.3 直接芯片冷却行业开发/生产模式

### 7.4 直接芯片冷却行业销售模式

## 8 研究结果

## 9 研究方法 with 数据来源

### 9.1 研究方法

### 9.2 数据来源

#### 9.2.1 二手信息来源

#### 9.2.2 一手信息来源

### 9.3 数据交互验证

### 9.4 免责声明

## 报告图表

表1 中国市场不同产品类型直接芯片冷却市场规模（万元）及增长率对比（2019 VS 2023 VS 2030）

表2 风冷主要企业列表

表3 液冷主要企业列表

表4 中国市场不同应用直接芯片冷却市场规模（万元）及增长率对比（2019 VS 2023 VS 2030）

表5 中国市场主要企业直接芯片冷却规模（万元）&（2019-2024）

表6 中国市场主要企业直接芯片冷却规模份额对比（2019-2024）

表7 中国市场主要企业总部及地区分布及主要市场区域

表8 中国市场主要企业进入直接芯片冷却市场日期

表9 中国市场主要厂商直接芯片冷却产品类型及应用

表10 2023年中国市场直接芯片冷却主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）

表11 中国市场直接芯片冷却市场投资、并购等现状分析

表12 Asetek公司信息、总部、直接芯片冷却市场地位以及主要的竞争对手

表13 Asetek 直接芯片冷却产品及服务介绍

表14 Asetek在中国市场直接芯片冷却收入（万元）及毛利率（2019-2024）

表15 Asetek公司简介及主要业务

表16 ZutaCore公司信息、总部、直接芯片冷却市场地位以及主要的竞争对手

表17 ZutaCore 直接芯片冷却产品及服务介绍

表18 ZutaCore在中国市场直接芯片冷却收入（万元）及毛利率（2019-2024）

表19 ZutaCore公司简介及主要业务

表20 JetCool公司信息、总部、直接芯片冷却市场地位以及主要的竞争对手

表21 JetCool 直接芯片冷却产品及服务介绍

表22 JetCool在中国市场直接芯片冷却收入（万元）及毛利率（2019-2024）

表23 JetCool公司简介及主要业务

表24 Advanced Thermal Solutions, Inc. (ATS)公司信息、总部、直接芯片冷却市场地位以及主要的竞争对手

表25 Advanced Thermal Solutions, Inc. (ATS) 直接芯片冷却产品及服务介绍

表26 Advanced Thermal Solutions, Inc. (ATS)在中国市场直接芯片冷却收入（万元）及毛利率（2019-2024）

表27 Advanced Thermal Solutions, Inc. (ATS)公司简介及主要业务

表28 LiquidStack CDU公司信息、总部、直接芯片冷却市场地位以及主要的竞争对手

表29 LiquidStack CDU 直接芯片冷却产品及服务介绍

表30 LiquidStack CDU在中国市场直接芯片冷却收入（万元）及毛利率（2019-2024）

表31 LiquidStack CDU公司简介及主要业务

表32 Chilldyne公司信息、总部、直接芯片冷却市场地位以及主要的竞争对手

表33 Chilldyne 直接芯片冷却产品及服务介绍

表34 Chilldyne在中国市场直接芯片冷却收入（万元）及毛利率（2019-2024）

表35 Chilldyne公司简介及主要业务

表36 Mikros Technologies公司信息、总部、直接芯片冷却市场地位以及主要的竞争对手

表37 Mikros Technologies 直接芯片冷却产品及服务介绍

表38 Mikros Technologies在中国市场直接芯片冷却收入（万元）及毛利率（2019-2024）

表39 Mikros Technologies公司简介及主要业务

表40 Boyd公司信息、总部、直接芯片冷却市场地位以及主要的竞争对手

表41 Boyd 直接芯片冷却产品及服务介绍

表42 Boyd在中国市场直接芯片冷却收入（万元）及毛利率（2019-2024）

表43 Boyd公司简介及主要业务

表44 中国不同产品类型直接芯片冷却规模列表（万元）&（2019-2024）

表45 中国不同产品类型直接芯片冷却规模市场份额列表（2019-2024）

表46 中国不同产品类型直接芯片冷却规模预测（万元）&（2025-2030）

表47 中国不同产品类型直接芯片冷却规模市场份额预测（2025-2030）

表48 中国不同应用直接芯片冷却规模列表（万元）&（2019-2024）

表49 中国不同应用直接芯片冷却规模市场份额列表（2019-2024）

表50 中国不同应用直接芯片冷却规模预测（万元）&（2025-2030）

表51 中国不同应用直接芯片冷却规模市场份额预测（2025-2030）

表52 直接芯片冷却行业发展机遇及主要驱动因素

表53 直接芯片冷却行业发展面临的风险

表54 直接芯片冷却行业政策分析

表55 直接芯片冷却行业供应链分析

表56 直接芯片冷却上游原材料和主要供应商情况

表57 直接芯片冷却行业主要下游客户

表58 研究范围

表59 本文分析师列表

表60 本公司主要业务单元及分析师列表

图表目录

图1 直接芯片冷却产品图片

图2 中国不同产品类型直接芯片冷却市场份额 2023 & 2030

图3 风冷产品图片

图4 中国风冷规模（万元）及增长率（2019-2030）

图5 液冷产品图片

图6 中国液冷规模（万元）及增长率（2019-2030）

图7 中国不同应用直接芯片冷却市场份额 2023 & 2030

图8 数据中心

图9 网络中心

图10 中国直接芯片冷却市场规模增速预测: (2019-2030) & (万元)

图11 中国市场直接芯片冷却市场规模, 2019 VS 2023 VS 2030 (万元)

图12 2023年中国市场前五大厂商直接芯片冷却市场份额

图13 2023年中国市场直接芯片冷却第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额

图14 中国不同产品类型直接芯片冷却市场份额2019 & 2023

图15 直接芯片冷却中国企业SWOT分析

图16 直接芯片冷却产业链

图17 直接芯片冷却行业采购模式

图18 直接芯片冷却行业开发/生产模式分析

图19 直接芯片冷却行业销售模式分析

图20 关键采访目标

图21 自下而上及自上而下验证

图22 资料三角测定