



## 2026-2032全球与中国空液换热冷却液分配单元市场调研报告

【行业】:机械及设备 【报告编码】:177820446985863

【出版时间】:2026-05-08 【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

根据统计及预测，2025年全球空液换热冷却液分配单元市场销售额达到了28.25亿美元，预计2032年将达到118.9亿美元，年复合增长率（CAGR）为22.6%（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2032年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

2025年美国关税政策为全球经济格局带来显著不确定性，本报告将深入解析最新关税调整及各国应对战略对空液换热冷却液分配单元市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

空液换热冷却液分配单元（CDU）是一种专用于数据中心的冷却系统，用于将IT设备（服务器、GPU、高密度机架）产生的热量传导至液体冷却回路。CDU通常包括泵、换热器、传感器、阀门和控制单元，用于管理液体流量、温度和压力，从而保证高性能或高密度计算环境的高效可靠热管理。2025年，全球CDU产量约为6.3万台，平均全球市场价格约为每台45,000美元。年产能约为6.5万台。毛利率：23%。空液换热冷却液分配单元的产业链分为上游、中游和下游环节。上游主要包括高等级金属、泵、传感器和控制电子元件等原材料供应商；中游是将这些组件集成为完整液冷系统的CDUs制造商；下游则是部署CDUs以提升冷却效率和可靠性的各类数据中心运营商、云服务提供商和高性能计算设施。全球市场的动态越来越受到超大规模和AI数据中心需求的影响，推动了模块化、智能控制和能源效率等技术创新。空液换热CDUs是下一代数据中心的关键技术。随着AI、高性能计算和边缘计算工作负载的增长，传统空气冷却方式已越来越难以满足需求。通过CDUs实施液冷不仅可以提升热管理性能，还能实现更高的服务器密度、更低的能耗和更灵活的部署方式。对于追求高效、可靠和可扩展的数据中心来说，投资CDUs具有战略优势，我认为其采用率将在未来五到十年快速提升。

消费层面来说，目前地区是全球最大的消费市场，2025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，2026-2032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，2025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2032年份额将达到%；

从冷却能力方面来看，中功率型（50-200 kW）占有重要地位，预计2032年份额将达到%。同时就应用来看，边缘数据中心CDU在2025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，空液换热冷却液分配单元核心厂商主要包括维谛技术、施耐德电气、nVent热管理、CoolIT Systems Inc.、Boyd Corporation等。2025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空液换热冷却液分配单元的产能、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2015至2025年，预测数据为2026至2032年。

主要厂商包括：  
维谛技术  
施耐德电气  
nVent热管理  
CoolIT Systems Inc.  
Boyd Corporation

Rittal GmbH & Co. KG  
施特鲁兹  
DCX Liquid Cooling Systems  
Submer Technologies S.L.  
Asetek A/S  
Chillydyne, Inc.  
台达电子  
Motivair Corporation  
Coolcentric  
Nidec Corporation  
Airedale International Air Conditioning Ltd  
Midas Green Technologies  
江森自控  
大金  
特灵科技

按照不同冷却能力，包括如下几个类别：

小功率型 ( $\leq 50$  kW)  
中功率型 (50–200 kW)  
大功率型 ( $\geq 200$  kW)

按照不同安装位置，包括如下几个类别：

机架级CDU  
行级CDU  
机房级CDU

按照不同系统架构，包括如下几个类别：

独立封闭式CDU  
设施耦合式CDU

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

边缘数据中心CDU  
企业级数据中心CDU  
超大规模数据中心CDU  
高性能计算CDU  
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，2021-2032年）
- 第3章：全球空液换热冷却液分配单元主要地区分析，包括销量、销售收入等
- 第4章：全球范围内空液换热冷却液分配单元主要厂商竞争分析，主要包括空液换热冷却液分配单元产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
- 第5章：全球空液换热冷却液分配单元主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、空液换热冷却液分配单元产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
- 第6章：全球不同冷却能力空液换热冷却液分配单元销量、收入、价格及份额等
- 第7章：全球不同应用空液换热冷却液分配单元销量、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 空液换热冷却液分配单元市场概述
  - 1.1 产品定义及统计范围

- 1.2 按照不同冷却能力，空液换热冷却液分配单元主要可以分为如下几个类别
  - 1.2.1 全球不同冷却能力空液换热冷却液分配单元销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
  - 1.2.2 小功率型 ( $\leq 50$  kW)
  - 1.2.3 中功率型 (50–200 kW)
  - 1.2.4 大功率型 ( $\geq 200$  kW)
- 1.3 按照不同安装位置，空液换热冷却液分配单元主要可以分为如下几个类别
  - 1.3.1 全球不同安装位置空液换热冷却液分配单元销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
  - 1.3.2 机架级CDU
  - 1.3.3 行级CDU
  - 1.3.4 机房级CDU
- 1.4 按照不同系统架构，空液换热冷却液分配单元主要可以分为如下几个类别
  - 1.4.1 全球不同系统架构空液换热冷却液分配单元销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
  - 1.4.2 独立封闭式CDU
  - 1.4.3 设施耦合式CDU
- 1.5 从不同应用，空液换热冷却液分配单元主要包括如下几个方面
  - 1.5.1 全球不同应用空液换热冷却液分配单元销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
  - 1.5.2 边缘数据中心CDU
  - 1.5.3 企业级数据中心CDU
  - 1.5.4 超大规模数据中心CDU
  - 1.5.5 高性能计算CDU
  - 1.5.6 其他
- 1.6 空液换热冷却液分配单元行业背景、发展历史、现状及趋势
  - 1.6.1 空液换热冷却液分配单元行业目前现状分析
  - 1.6.2 空液换热冷却液分配单元发展趋势
- 2 全球空液换热冷却液分配单元总体规模分析
  - 2.1 全球空液换热冷却液分配单元供需现状及预测 (2021-2032)
    - 2.1.1 全球空液换热冷却液分配单元产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032)
    - 2.1.2 全球空液换热冷却液分配单元产量、需求量及发展趋势 (2021-2032)
  - 2.2 全球主要地区空液换热冷却液分配单元产量及发展趋势 (2021-2032)
    - 2.2.1 全球主要地区空液换热冷却液分配单元产量 (2021-2026)
    - 2.2.2 全球主要地区空液换热冷却液分配单元产量 (2027-2032)
    - 2.2.3 全球主要地区空液换热冷却液分配单元产量市场份额 (2021-2032)
  - 2.3 中国空液换热冷却液分配单元供需现状及预测 (2021-2032)
    - 2.3.1 中国空液换热冷却液分配单元产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032)
    - 2.3.2 中国空液换热冷却液分配单元产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032)
  - 2.4 全球空液换热冷却液分配单元销量及销售额
    - 2.4.1 全球市场空液换热冷却液分配单元销售额 (2021-2032)
    - 2.4.2 全球市场空液换热冷却液分配单元销量 (2021-2032)
    - 2.4.3 全球市场空液换热冷却液分配单元价格趋势 (2021-2032)
- 3 全球空液换热冷却液分配单元主要地区分析
  - 3.1 全球主要地区空液换热冷却液分配单元市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
    - 3.1.1 全球主要地区空液换热冷却液分配单元销售收入及市场份额 (2021-2026)
    - 3.1.2 全球主要地区空液换热冷却液分配单元销售收入预测 (2027-2032)
  - 3.2 全球主要地区空液换热冷却液分配单元销量分析：2021 VS 2025 VS 2032
    - 3.2.1 全球主要地区空液换热冷却液分配单元销量及市场份额 (2021-2026)
    - 3.2.2 全球主要地区空液换热冷却液分配单元销量及市场份额预测 (2027-2032)
  - 3.3 北美市场空液换热冷却液分配单元销量、收入及增长率 (2021-2032)
  - 3.4 欧洲市场空液换热冷却液分配单元销量、收入及增长率 (2021-2032)
  - 3.5 中国市场空液换热冷却液分配单元销量、收入及增长率 (2021-2032)
  - 3.6 日本市场空液换热冷却液分配单元销量、收入及增长率 (2021-2032)
  - 3.7 东南亚市场空液换热冷却液分配单元销量、收入及增长率 (2021-2032)
  - 3.8 印度市场空液换热冷却液分配单元销量、收入及增长率 (2021-2032)
- 4 全球与中国主要厂商市场份额分析
  - 4.1 全球市场主要厂商空液换热冷却液分配单元产能市场份额
  - 4.2 全球市场主要厂商空液换热冷却液分配单元销量 (2021-2026)
    - 4.2.1 全球市场主要厂商空液换热冷却液分配单元销量 (2021-2026)
    - 4.2.2 全球市场主要厂商空液换热冷却液分配单元销售收入 (2021-2026)
    - 4.2.3 全球市场主要厂商空液换热冷却液分配单元销售价格 (2021-2026)
    - 4.2.4 2025年全球主要生产商空液换热冷却液分配单元收入排名
  - 4.3 中国市场主要厂商空液换热冷却液分配单元销量 (2021-2026)

- 4.3.1 中国市场主要厂商空液换热冷却液分配单元销量 (2021-2026)
- 4.3.2 中国市场主要厂商空液换热冷却液分配单元销售收入 (2021-2026)
- 4.3.3 2025年中国主要生产厂商空液换热冷却液分配单元收入排名
- 4.3.4 中国市场主要厂商空液换热冷却液分配单元销售价格 (2021-2026)
- 4.4 全球主要厂商空液换热冷却液分配单元总部及产地分布
- 4.5 全球主要厂商成立时间及空液换热冷却液分配单元商业化日期
- 4.6 全球主要厂商空液换热冷却液分配单元产品类型及应用
- 4.7 空液换热冷却液分配单元行业集中度、竞争程度分析
  - 4.7.1 空液换热冷却液分配单元行业集中度分析: 2025年全球Top 5生产商市场份额
  - 4.7.2 全球空液换热冷却液分配单元第一梯队、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 全球主要生产厂商分析
  - 5.1 维谛技术
    - 5.1.1 维谛技术基本信息、空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.1.2 维谛技术空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用
    - 5.1.3 维谛技术空液换热冷却液分配单元销量、收入、价格及毛利率(2021-2026)
    - 5.1.4 维谛技术公司简介及主要业务
    - 5.1.5 维谛技术企业最新动态
  - 5.2 施耐德电气
    - 5.2.1 施耐德电气基本信息、空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.2.2 施耐德电气空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用
    - 5.2.3 施耐德电气空液换热冷却液分配单元销量、收入、价格及毛利率(2021-2026)
    - 5.2.4 施耐德电气公司简介及主要业务
    - 5.2.5 施耐德电气企业最新动态
  - 5.3 nVent 热管理
    - 5.3.1 nVent 热管理基本信息、空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.3.2 nVent 热管理空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用
    - 5.3.3 nVent 热管理空液换热冷却液分配单元销量、收入、价格及毛利率(2021-2026)
    - 5.3.4 nVent 热管理公司简介及主要业务
    - 5.3.5 nVent 热管理企业最新动态
  - 5.4 CoolIT Systems Inc.
    - 5.4.1 CoolIT Systems Inc.基本信息、空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.4.2 CoolIT Systems Inc.空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用
    - 5.4.3 CoolIT Systems Inc.空液换热冷却液分配单元销量、收入、价格及毛利率(2021-2026)
    - 5.4.4 CoolIT Systems Inc.公司简介及主要业务
    - 5.4.5 CoolIT Systems Inc.企业最新动态
  - 5.5 Boyd Corporation
    - 5.5.1 Boyd Corporation基本信息、空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.5.2 Boyd Corporation空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用
    - 5.5.3 Boyd Corporation空液换热冷却液分配单元销量、收入、价格及毛利率(2021-2026)
    - 5.5.4 Boyd Corporation公司简介及主要业务
    - 5.5.5 Boyd Corporation企业最新动态
  - 5.6 Rittal GmbH & Co. KG
    - 5.6.1 Rittal GmbH & Co. KG基本信息、空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.6.2 Rittal GmbH & Co. KG空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用
    - 5.6.3 Rittal GmbH & Co. KG空液换热冷却液分配单元销量、收入、价格及毛利率(2021-2026)
    - 5.6.4 Rittal GmbH & Co. KG公司简介及主要业务
    - 5.6.5 Rittal GmbH & Co. KG企业最新动态
  - 5.7 施特鲁兹
    - 5.7.1 施特鲁兹基本信息、空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.7.2 施特鲁兹空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用
    - 5.7.3 施特鲁兹空液换热冷却液分配单元销量、收入、价格及毛利率(2021-2026)
    - 5.7.4 施特鲁兹公司简介及主要业务
    - 5.7.5 施特鲁兹企业最新动态
  - 5.8 DCX Liquid Cooling Systems
    - 5.8.1 DCX Liquid Cooling Systems基本信息、空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.8.2 DCX Liquid Cooling Systems空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用
    - 5.8.3 DCX Liquid Cooling Systems空液换热冷却液分配单元销量、收入、价格及毛利率(2021-2026)
    - 5.8.4 DCX Liquid Cooling Systems公司简介及主要业务
    - 5.8.5 DCX Liquid Cooling Systems企业最新动态

## 5.9 Submer Technologies S.L.

5.9.1 Submer Technologies S.L.基本信息、空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.9.2 Submer Technologies S.L.空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用

5.9.3 Submer Technologies S.L.空液换热冷却液分配单元销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.9.4 Submer Technologies S.L.公司简介及主要业务

5.9.5 Submer Technologies S.L.企业最新动态

## 5.10 Asetek A/S

5.10.1 Asetek A/S基本信息、空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.10.2 Asetek A/S空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用

5.10.3 Asetek A/S空液换热冷却液分配单元销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.10.4 Asetek A/S公司简介及主要业务

5.10.5 Asetek A/S企业最新动态

## 5.11 Chilldyne, Inc.

5.11.1 Chilldyne, Inc.基本信息、空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.11.2 Chilldyne, Inc.空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用

5.11.3 Chilldyne, Inc.空液换热冷却液分配单元销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.11.4 Chilldyne, Inc.公司简介及主要业务

5.11.5 Chilldyne, Inc.企业最新动态

## 5.12 台达电子

5.12.1 台达电子基本信息、空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.12.2 台达电子空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用

5.12.3 台达电子空液换热冷却液分配单元销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.12.4 台达电子公司简介及主要业务

5.12.5 台达电子企业最新动态

## 5.13 Motivair Corporation

5.13.1 Motivair Corporation基本信息、空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.13.2 Motivair Corporation空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用

5.13.3 Motivair Corporation空液换热冷却液分配单元销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.13.4 Motivair Corporation公司简介及主要业务

5.13.5 Motivair Corporation企业最新动态

## 5.14 Coolcentric

5.14.1 Coolcentric基本信息、空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.14.2 Coolcentric空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用

5.14.3 Coolcentric空液换热冷却液分配单元销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.14.4 Coolcentric公司简介及主要业务

5.14.5 Coolcentric企业最新动态

## 5.15 Nidec Corporation

5.15.1 Nidec Corporation基本信息、空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.15.2 Nidec Corporation空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用

5.15.3 Nidec Corporation空液换热冷却液分配单元销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.15.4 Nidec Corporation公司简介及主要业务

5.15.5 Nidec Corporation企业最新动态

## 5.16 Airedale International Air Conditioning Ltd

5.16.1 Airedale International Air Conditioning

Ltd基本信息、空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.16.2 Airedale International Air Conditioning Ltd空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用

5.16.3 Airedale International Air Conditioning Ltd空液换热冷却液分配单元销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.16.4 Airedale International Air Conditioning Ltd公司简介及主要业务

5.16.5 Airedale International Air Conditioning Ltd企业最新动态

## 5.17 Midas Green Technologies

5.17.1 Midas Green Technologies基本信息、空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.17.2 Midas Green Technologies空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用

5.17.3 Midas Green Technologies空液换热冷却液分配单元销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.17.4 Midas Green Technologies公司简介及主要业务

5.17.5 Midas Green Technologies企业最新动态

## 5.18 江森自控

5.18.1 江森自控基本信息、空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.18.2 江森自控空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用

5.18.3 江森自控空液换热冷却液分配单元销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.18.4 江森自控公司简介及主要业务

- 5.18.5 江森自控企业最新动态
- 5.19 大金
  - 5.19.1 大金基本信息、空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
  - 5.19.2 大金 空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用
  - 5.19.3 大金 空液换热冷却液分配单元销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
  - 5.19.4 大金公司简介及主要业务
  - 5.19.5 大金企业最新动态
- 5.20 特灵科技
  - 5.20.1 特灵科技基本信息、空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
  - 5.20.2 特灵科技 空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用
  - 5.20.3 特灵科技 空液换热冷却液分配单元销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
  - 5.20.4 特灵科技公司简介及主要业务
  - 5.20.5 特灵科技企业最新动态
- 6 不同冷却能力空液换热冷却液分配单元分析
  - 6.1 全球不同冷却能力空液换热冷却液分配单元销量（2021-2032）
    - 6.1.1 全球不同冷却能力空液换热冷却液分配单元销量及市场份额（2021-2026）
    - 6.1.2 全球不同冷却能力空液换热冷却液分配单元销量预测（2027-2032）
  - 6.2 全球不同冷却能力空液换热冷却液分配单元收入（2021-2032）
    - 6.2.1 全球不同冷却能力空液换热冷却液分配单元收入及市场份额（2021-2026）
    - 6.2.2 全球不同冷却能力空液换热冷却液分配单元收入预测（2027-2032）
  - 6.3 全球不同冷却能力空液换热冷却液分配单元价格走势（2021-2032）
- 7 不同应用空液换热冷却液分配单元分析
  - 7.1 全球不同应用空液换热冷却液分配单元销量（2021-2032）
    - 7.1.1 全球不同应用空液换热冷却液分配单元销量及市场份额（2021-2026）
    - 7.1.2 全球不同应用空液换热冷却液分配单元销量预测（2027-2032）
  - 7.2 全球不同应用空液换热冷却液分配单元收入（2021-2032）
    - 7.2.1 全球不同应用空液换热冷却液分配单元收入及市场份额（2021-2026）
    - 7.2.2 全球不同应用空液换热冷却液分配单元收入预测（2027-2032）
  - 7.3 全球不同应用空液换热冷却液分配单元价格走势（2021-2032）
- 8 上游原料及下游市场分析
  - 8.1 空液换热冷却液分配单元产业链分析
  - 8.2 空液换热冷却液分配单元工艺制造技术分析
  - 8.3 空液换热冷却液分配单元产业上游供应分析
    - 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 空液换热冷却液分配单元下游客户分析
  - 8.5 空液换热冷却液分配单元销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
  - 9.1 空液换热冷却液分配单元行业发展机遇及主要驱动因素
  - 9.2 空液换热冷却液分配单元行业发展面临的风险
  - 9.3 空液换热冷却液分配单元行业政策分析
  - 9.4 美国对华关税对行业的影响分析
  - 9.5 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 1: 全球不同冷却能力空液换热冷却液分配单元销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 2: 全球不同安装位置空液换热冷却液分配单元销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 3: 全球不同系统架构空液换热冷却液分配单元销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 4: 全球不同应用销售额增速 (CAGR) 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 5: 空液换热冷却液分配单元行业目前发展现状
- 表 6: 空液换热冷却液分配单元发展趋势
- 表 7: 全球主要地区空液换热冷却液分配单元产量增速 (CAGR) : (2021 VS 2025 VS 2032) & (千台)
- 表 8: 全球主要地区空液换热冷却液分配单元产量 (2021-2026) & (千台)
- 表 9: 全球主要地区空液换热冷却液分配单元产量 (2027-2032) & (千台)
- 表 10: 全球主要地区空液换热冷却液分配单元产量市场份额 (2021-2026)
- 表 11: 全球主要地区空液换热冷却液分配单元产量市场份额 (2027-2032)
- 表 12: 全球主要地区空液换热冷却液分配单元销售收入增速: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 13: 全球主要地区空液换热冷却液分配单元销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 14: 全球主要地区空液换热冷却液分配单元销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 15: 全球主要地区空液换热冷却液分配单元收入 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 16: 全球主要地区空液换热冷却液分配单元收入市场份额 (2027-2032)
- 表 17: 全球主要地区空液换热冷却液分配单元销量 (千台) : 2021 VS 2025 VS 2032
- 表 18: 全球主要地区空液换热冷却液分配单元销量 (2021-2026) & (千台)
- 表 19: 全球主要地区空液换热冷却液分配单元销量市场份额 (2021-2026)
- 表 20: 全球主要地区空液换热冷却液分配单元销量 (2027-2032) & (千台)
- 表 21: 全球主要地区空液换热冷却液分配单元销量份额 (2027-2032)
- 表 22: 全球市场主要厂商空液换热冷却液分配单元产能 (2025-2026) & (千台)
- 表 23: 全球市场主要厂商空液换热冷却液分配单元销量 (2021-2026) & (千台)
- 表 24: 全球市场主要厂商空液换热冷却液分配单元销量市场份额 (2021-2026)
- 表 25: 全球市场主要厂商空液换热冷却液分配单元销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 26: 全球市场主要厂商空液换热冷却液分配单元销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 27: 全球市场主要厂商空液换热冷却液分配单元销售价格 (2021-2026) & (千美元/台)
- 表 28: 2025年全球主要生产商空液换热冷却液分配单元收入排名 (百万美元)
- 表 29: 中国市场主要厂商空液换热冷却液分配单元销量 (2021-2026) & (千台)
- 表 30: 中国市场主要厂商空液换热冷却液分配单元销量市场份额 (2021-2026)
- 表 31: 中国市场主要厂商空液换热冷却液分配单元销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 32: 中国市场主要厂商空液换热冷却液分配单元销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 33: 2025年中国主要生产商空液换热冷却液分配单元收入排名 (百万美元)
- 表 34: 中国市场主要厂商空液换热冷却液分配单元销售价格 (2021-2026) & (千美元/台)
- 表 35: 全球主要厂商空液换热冷却液分配单元总部及产地分布
- 表 36: 全球主要厂商成立时间及空液换热冷却液分配单元商业化日期
- 表 37: 全球主要厂商空液换热冷却液分配单元产品类型及应用
- 表 38: 2025年全球空液换热冷却液分配单元主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
- 表 39: 全球空液换热冷却液分配单元市场投资、并购等现状分析
- 表 40: 维谛技术 空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 41: 维谛技术 空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用
- 表 42: 维谛技术
- 空液换热冷却液分配单元销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (千美元/台) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 43: 维谛技术公司简介及主要业务
- 表 44: 维谛技术企业最新动态
- 表 45: 施耐德电气 空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 46: 施耐德电气 空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用
- 表 47: 施耐德电气
- 空液换热冷却液分配单元销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (千美元/台) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 48: 施耐德电气公司简介及主要业务
- 表 49: 施耐德电气企业最新动态
- 表 50: nVent 热管理 空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 51: nVent 热管理 空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用
- 表 52: nVent 热管理
- 空液换热冷却液分配单元销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (千美元/台) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 53: nVent 热管理公司简介及主要业务
- 表 54: nVent 热管理企业最新动态
- 表 55: CoolIT Systems Inc. 空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 56: CoolIT Systems Inc. 空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用
- 表 57: CoolIT Systems Inc.

空液换热冷却液分配单元销量（千台）、收入（百万美元）、价格（千美元/台）及毛利率（2021-2026）

表 58: CoolIT Systems Inc.公司简介及主要业务

表 59: CoolIT Systems Inc.企业最新动态

表 60: Boyd Corporation 空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 61: Boyd Corporation 空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用

表 62: Boyd Corporation

空液换热冷却液分配单元销量（千台）、收入（百万美元）、价格（千美元/台）及毛利率（2021-2026）

表 63: Boyd Corporation公司简介及主要业务

表 64: Boyd Corporation企业最新动态

表 65: Rittal GmbH & Co. KG 空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 66: Rittal GmbH & Co. KG 空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用

表 67: Rittal GmbH & Co. KG

空液换热冷却液分配单元销量（千台）、收入（百万美元）、价格（千美元/台）及毛利率（2021-2026）

表 68: Rittal GmbH & Co. KG公司简介及主要业务

表 69: Rittal GmbH & Co. KG企业最新动态

表 70: 施特鲁兹 空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 71: 施特鲁兹 空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用

表 72: 施特鲁兹

空液换热冷却液分配单元销量（千台）、收入（百万美元）、价格（千美元/台）及毛利率（2021-2026）

表 73: 施特鲁兹公司简介及主要业务

表 74: 施特鲁兹企业最新动态

表 75: DCX Liquid Cooling Systems 空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 76: DCX Liquid Cooling Systems 空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用

表 77: DCX Liquid Cooling Systems

空液换热冷却液分配单元销量（千台）、收入（百万美元）、价格（千美元/台）及毛利率（2021-2026）

表 78: DCX Liquid Cooling Systems公司简介及主要业务

表 79: DCX Liquid Cooling Systems企业最新动态

表 80: Submer Technologies S.L. 空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 81: Submer Technologies S.L. 空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用

表 82: Submer Technologies S.L.

空液换热冷却液分配单元销量（千台）、收入（百万美元）、价格（千美元/台）及毛利率（2021-2026）

表 83: Submer Technologies S.L.公司简介及主要业务

表 84: Submer Technologies S.L.企业最新动态

表 85: Asetek A/S 空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 86: Asetek A/S 空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用

表 87: Asetek A/S

空液换热冷却液分配单元销量（千台）、收入（百万美元）、价格（千美元/台）及毛利率（2021-2026）

表 88: Asetek A/S公司简介及主要业务

表 89: Asetek A/S企业最新动态

表 90: Chilldyne, Inc. 空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 91: Chilldyne, Inc. 空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用

表 92: Chilldyne, Inc.

空液换热冷却液分配单元销量（千台）、收入（百万美元）、价格（千美元/台）及毛利率（2021-2026）

表 93: Chilldyne, Inc.公司简介及主要业务

表 94: Chilldyne, Inc.企业最新动态

表 95: 台达电子 空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 96: 台达电子 空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用

表 97: 台达电子

空液换热冷却液分配单元销量（千台）、收入（百万美元）、价格（千美元/台）及毛利率（2021-2026）

表 98: 台达电子公司简介及主要业务

表 99: 台达电子企业最新动态

表 100: Motivair Corporation 空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 101: Motivair Corporation 空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用

表 102: Motivair Corporation

空液换热冷却液分配单元销量（千台）、收入（百万美元）、价格（千美元/台）及毛利率（2021-2026）

表 103: Motivair Corporation公司简介及主要业务

表 104: Motivair Corporation企业最新动态

表 105: Coolcentric 空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 106: Coolcentric 空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用

表 107: Coolcentric

空液换热冷却液分配单元销量（千台）、收入（百万美元）、价格（千美元/台）及毛利率（2021-2026）

表 108: Coolcentric公司简介及主要业务

表 109: Coolcentric企业最新动态

表 110: Nidec Corporation 空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 111: Nidec Corporation 空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用

表 112: Nidec Corporation

空液换热冷却液分配单元销量（千台）、收入（百万美元）、价格（千美元/台）及毛利率（2021-2026）

表 113: Nidec Corporation公司简介及主要业务

表 114: Nidec Corporation企业最新动态

表 115: Airedale International Air Conditioning Ltd

空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 116: Airedale International Air Conditioning Ltd 空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用

表 117: Airedale International Air Conditioning Ltd

空液换热冷却液分配单元销量（千台）、收入（百万美元）、价格（千美元/台）及毛利率（2021-2026）

表 118: Airedale International Air Conditioning Ltd公司简介及主要业务

表 119: Airedale International Air Conditioning Ltd企业最新动态

表 120: Midas Green Technologies 空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 121: Midas Green Technologies 空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用

表 122: Midas Green Technologies

空液换热冷却液分配单元销量（千台）、收入（百万美元）、价格（千美元/台）及毛利率（2021-2026）

表 123: Midas Green Technologies公司简介及主要业务

表 124: Midas Green Technologies企业最新动态

表 125: 江森自控 空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 126: 江森自控 空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用

表 127: 江森自控

空液换热冷却液分配单元销量（千台）、收入（百万美元）、价格（千美元/台）及毛利率（2021-2026）

表 128: 江森自控公司简介及主要业务

表 129: 江森自控企业最新动态

表 130: 大金 空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 131: 大金 空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用

表 132: 大金 空液换热冷却液分配单元销量（千台）、收入（百万美元）、价格（千美元/台）及毛利率（2021-2026）

表 133: 大金公司简介及主要业务

表 134: 大金企业最新动态

表 135: 特灵科技 空液换热冷却液分配单元生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 136: 特灵科技 空液换热冷却液分配单元产品规格、参数及市场应用

表 137: 特灵科技

空液换热冷却液分配单元销量（千台）、收入（百万美元）、价格（千美元/台）及毛利率（2021-2026）

表 138: 特灵科技公司简介及主要业务

表 139: 特灵科技企业最新动态

表 140: 全球不同冷却能力空液换热冷却液分配单元销量（2021-2026）&（千台）

表 141: 全球不同冷却能力空液换热冷却液分配单元销量市场份额（2021-2026）

表 142: 全球不同冷却能力空液换热冷却液分配单元销量预测（2027-2032）&（千台）

表 143: 全球市场不同冷却能力空液换热冷却液分配单元销量市场份额预测（2027-2032）

表 144: 全球不同冷却能力空液换热冷却液分配单元收入（2021-2026）&（百万美元）

表 145: 全球不同冷却能力空液换热冷却液分配单元收入市场份额（2021-2026）

表 146: 全球不同冷却能力空液换热冷却液分配单元收入预测（2027-2032）&（百万美元）

表 147: 全球不同冷却能力空液换热冷却液分配单元收入市场份额预测（2027-2032）

表 148: 全球不同应用空液换热冷却液分配单元销量（2021-2026）&（千台）

表 149: 全球不同应用空液换热冷却液分配单元销量市场份额（2021-2026）

表 150: 全球不同应用空液换热冷却液分配单元销量预测（2027-2032）&（千台）

表 151: 全球市场不同应用空液换热冷却液分配单元销量市场份额预测（2027-2032）

表 152: 全球不同应用空液换热冷却液分配单元收入（2021-2026）&（百万美元）

表 153: 全球不同应用空液换热冷却液分配单元收入市场份额（2021-2026）

表 154: 全球不同应用空液换热冷却液分配单元收入预测（2027-2032）&（百万美元）

表 155: 全球不同应用空液换热冷却液分配单元收入市场份额预测（2027-2032）

表 156: 空液换热冷却液分配单元上游原料供应商及联系方式列表

表 157: 空液换热冷却液分配单元典型客户列表

表 158: 空液换热冷却液分配单元主要销售模式及销售渠道

表 159: 空液换热冷却液分配单元行业发展机遇及主要驱动因素

表 160: 空液换热冷却液分配单元行业发展面临的风险

表 161: 空液换热冷却液分配单元行业政策分析

表 162: 研究范围

表 163: 本文分析师列表

## 图表目录

图 1: 空液换热冷却液分配单元产品图片

图 2: 全球不同冷却能力空液换热冷却液分配单元销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 3: 全球不同冷却能力空液换热冷却液分配单元市场份额2025 & 2032

图 4: 小功率型 ( $\leq 50$  kW) 产品图片

图 5: 中功率型 (50–200 kW) 产品图片

图 6: 大功率型 ( $\geq 200$  kW) 产品图片

图 7: 全球不同安装位置空液换热冷却液分配单元销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 8: 全球不同安装位置空液换热冷却液分配单元市场份额2025 & 2032

图 9: 机架级CDU产品图片

图 10: 行级CDU产品图片

图 11: 机房级CDU产品图片

图 12: 全球不同系统架构空液换热冷却液分配单元销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 13: 全球不同系统架构空液换热冷却液分配单元市场份额2025 & 2032

图 14: 独立封闭式CDU产品图片

图 15: 设施耦合式CDU产品图片

图 16: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 17: 全球不同应用空液换热冷却液分配单元市场份额2025 & 2032

图 18: 边缘数据中心CDU

图 19: 企业级数据中心CDU

图 20: 超大规模数据中心CDU

图 21: 高性能计算CDU

图 22: 其他

图 23: 全球空液换热冷却液分配单元产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千台)

图 24: 全球空液换热冷却液分配单元产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千台)

图 25: 全球主要地区空液换热冷却液分配单元产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (千台)

图 26: 全球主要地区空液换热冷却液分配单元产量市场份额 (2021-2032)

图 27: 中国空液换热冷却液分配单元产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千台)

图 28: 中国空液换热冷却液分配单元产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千台)

图 29: 全球空液换热冷却液分配单元市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)

图 30: 全球市场空液换热冷却液分配单元市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 31: 全球市场空液换热冷却液分配单元销量及增长率 (2021-2032) & (千台)

图 32: 全球市场空液换热冷却液分配单元价格趋势 (2021-2032) & (千美元/台)

图 33: 全球主要地区空液换热冷却液分配单元销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

图 34: 全球主要地区空液换热冷却液分配单元销售收入市场份额 (2021 VS 2025)

图 35: 北美市场空液换热冷却液分配单元销量及增长率 (2021-2032) & (千台)

图 36: 北美市场空液换热冷却液分配单元收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 37: 欧洲市场空液换热冷却液分配单元销量及增长率 (2021-2032) & (千台)

图 38: 欧洲市场空液换热冷却液分配单元收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 39: 中国市场空液换热冷却液分配单元销量及增长率 (2021-2032) & (千台)

图 40: 中国市场空液换热冷却液分配单元收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 41: 日本市场空液换热冷却液分配单元销量及增长率 (2021-2032) & (千台)

图 42: 日本市场空液换热冷却液分配单元收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 43: 东南亚市场空液换热冷却液分配单元销量及增长率 (2021-2032) & (千台)

图 44: 东南亚市场空液换热冷却液分配单元收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 45: 印度市场空液换热冷却液分配单元销量及增长率 (2021-2032) & (千台)

图 46: 印度市场空液换热冷却液分配单元收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 47: 2025年全球市场主要厂商空液换热冷却液分配单元销量市场份额

图 48: 2025年全球市场主要厂商空液换热冷却液分配单元收入市场份额

图 49: 2025年中国市场主要厂商空液换热冷却液分配单元销量市场份额

图 50: 2025年中国市场主要厂商空液换热冷却液分配单元收入市场份额

图 51: 2025年全球前五大生产商空液换热冷却液分配单元市场份额

图 52: 2025年全球空液换热冷却液分配单元第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图 53: 全球不同冷却能力空液换热冷却液分配单元价格走势 (2021-2032) & (千美元/台)

图 54: 全球不同应用空液换热冷却液分配单元价格走势 (2021-2032) & (千美元/台)

图 55: 空液换热冷却液分配单元产业链

图 56: 空液换热冷却液分配单元中国企业SWOT分析

图 57: 关键采访目标

图 58: 自下而上及自上而下验证

图 59: 资料三角测定