



2024 年全球数据中心精密空调行业总 体规模、主要企业国内外市场占有率及 排名

PDF 版	PDF+纸质版	PDF+Word	页数	图表数	出版日期
23900 元	24900 元	25900 元	105	128	2024

报告摘要

QYResearch（恒州博智）是全球知名的大型咨询机构，长期专注于各行业细分市场的调研。行业层面，重点关注可能存在“卡脖子”的高科技细分领域。企业层面，重点关注在国际和国内市场在规模和技术等层面具有代表性的企业，挖掘出各个行业的国家级“专精特新”企业，以全球视角，深度洞察行业竞争态势、发展现状及未来趋势。

根据研究团队调研统计，2023 年全球数据中心精密空调市场销售额达到了 XX 亿元，预计 2030 年将达到 XX 亿元，年复合增长率（CAGR）为 XX%（2024-2030）。中国市场在过去几年变化较快，2023 年市场规模为 XX 亿元，约占全球的 XX%，预计 2030 年将达到 XX 亿元，届时全球占比将达到 XX%。

国际市场占有率和排名来看，主要厂商有维谛、世图兹、英维克、施耐德和 Rittal 等，2023 年前五大厂商占据国际市场大约 xx 的份额。

国内市场占有率和排名来看，在中国市场主要厂商有维谛、世图兹、英维克、施耐德和 Rittal 等，2023 年前五大厂商占据国内市场大约 xx 的份额。

生产端来看，北美和欧洲是两个重要的生产地区，2023 年分别占有 XX%和 XX%的市场份额，预计未来几年，XX 地区将保持最快增速，预计 2030 年份额将达到 XX%。

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

本文侧重研究全球数据中心精密空调总体规模及主要厂商占有率和排名，主要统计指标包括数据中心精密空调产能、销量、销售收入、价格、市场份额及排名等，企业数据主要侧重近三年行业内主要厂商的市场销售情况。地区层面，主要分析过去五年和未来五年行业内主要生产地区和主要消费地区的规模及趋势。

本文主要企业名单如下，也可根据客户要求增加目标企业：

- 维谛
- 世图兹
- 英维克
- 施耐德
- Rittal
- 三菱电气
- 申菱
- 依米康
- 华为
- 佳力图
- 艾特网能
- 阿尔西
- Airedale

- 台达电子
- 伊顿

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

- 风冷
- 冷冻水
- 其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

- 中小型数据中心
- 大型数据中心

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、所属行业、产品细分及主要的下游市场，行业现状及进入壁垒等
- 第 2 章：国内外主要企业市场占有率及排名
- 第 3 章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2019-2030 年）
- 第 4 章：全球数据中心精密空调主要地区分析，包括销量、销售收入等
- 第 5 章：全球数据中心精密空调主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、数据中心精密空调产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
- 第 6 章：全球不同产品类型数据中心精密空调销量、收入、价格及份额等
- 第 7 章：全球不同应用数据中心精密空调销量、收入、价格及份额等
- 第 8 章：行业发展趋势、驱动因素、行业政策等
- 第 9 章：产业链、上下游分析、生产模式、销售，模式及销售渠道分析等
- 第 10 章：报告结论

正文目录

1 统计范围及所属行业	1
1.1 产品定义	1
1.2 所属行业	1
1.3 产品分类, 按产品类型	1
1.3.1 按产品类型细分, 全球数据中心精密空调市场规模 2019 VS 2023 VS 2030	1
1.3.2 风冷	2
1.3.3 冷冻水	3
1.3.4 其他	3
1.4 产品分类, 按应用	5
1.4.1 按应用细分, 全球数据中心精密空调市场规模 2019 VS 2023 VS 2030	5
1.4.2 中小型数据中心	6
1.4.3 大型数据中心	6
1.5 行业发展现状分析	8
1.5.1 数据中心精密空调行业发展总体概况	8
1.5.2 数据中心精密空调行业发展主要特点	8
1.5.3 数据中心精密空调行业发展影响因素	8
1.5.4 进入行业壁垒	9
2 国内外市场占有率及排名	10
2.1 全球市场, 近三年数据中心精密空调主要企业占有率及排名 (按销量)	10
2.1.1 近三年数据中心精密空调主要企业在国际市场占有率 (按销量, 2021-2024)	10
2.1.2 2023 年数据中心精密空调主要企业在国际市场排名 (按销量)	11
2.1.3 近三年全球市场主要企业数据中心精密空调销量 (2021-2024)	12
2.2 全球市场, 近三年数据中心精密空调主要企业占有率及排名 (按收入)	14
2.2.1 近三年数据中心精密空调主要企业在国际市场占有率 (按收入, 2021-2024)	14
2.2.2 2023 年数据中心精密空调主要企业在国际市场排名 (按收入)	15
2.2.3 近三年全球市场主要企业数据中心精密空调销售收入 (2021-2024)	16
2.3 全球市场, 近三年主要企业数据中心精密空调销售价格 (2021-2024)	18
2.4 中国市场, 近三年数据中心精密空调主要企业占有率及排名 (按销量)	19

2.4.1	近三年数据中心精密空调主要企业在中国市场占有率（按销量，2021-2024）	19
2.4.2	2023 年数据中心精密空调主要企业在中国市场排名（按销量）	20
2.4.3	近三年中国市场主要企业数据中心精密空调销量（2021-2024）	22
2.5	中国市场，近三年数据中心精密空调主要企业占有率及排名（按收入）	23
2.5.1	近三年数据中心精密空调主要企业在中国市场占有率（按收入，2021-2024）	23
2.5.2	2023 年数据中心精密空调主要企业在中国市场排名（按收入）	25
2.5.3	近三年中国市场主要企业数据中心精密空调销售收入（2021-2024）	26
2.6	全球主要厂商数据中心精密空调总部及产地分布	28
2.7	全球主要厂商成立时间及数据中心精密空调商业化日期	29
2.8	全球主要厂商数据中心精密空调产品类型及应用	30
2.9	数据中心精密空调行业集中度、竞争程度分析	32
2.9.1	数据中心精密空调行业集中度分析：2023 年全球 Top 5 生产商市场份额	32
2.9.2	全球数据中心精密空调第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额	32
2.10	新增投资及市场并购活动	34
3	全球数据中心精密空调总体规模分析	35
3.1	全球数据中心精密空调供需现状及预测（2019-2030）	35
3.1.1	全球数据中心精密空调产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）	35
3.1.2	全球数据中心精密空调产量、需求量及发展趋势（2019-2030）	35
3.2	全球主要地区数据中心精密空调产量及发展趋势（2019-2030）	36
3.2.1	全球主要地区数据中心精密空调产量（2019-2024）	36
3.2.2	全球主要地区数据中心精密空调产量（2025-2030）	37
3.2.3	全球主要地区数据中心精密空调产量市场份额（2019-2030）	37
3.3	中国数据中心精密空调供需现状及预测（2019-2030）	39
3.3.1	中国数据中心精密空调产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）	39
3.3.2	中国数据中心精密空调产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）	40
3.4	全球数据中心精密空调销量及销售额	40
3.4.1	全球市场数据中心精密空调销售额（2019-2030）	40
3.4.2	全球市场数据中心精密空调销量（2019-2030）	41
3.4.3	全球市场数据中心精密空调价格趋势（2019-2030）	42
4	全球数据中心精密空调主要地区分析	43

4.1 全球主要地区数据中心精密空调市场规模分析：2019 VS 2023 VS 2030	43
4.1.1 全球主要地区数据中心精密空调销售收入及市场份额（2019-2024 年）	43
4.1.2 全球主要地区数据中心精密空调销售收入预测（2025-2030 年）	45
4.2 全球主要地区数据中心精密空调销量分析：2019 VS 2023 VS 2030	45
4.2.1 全球主要地区数据中心精密空调销量及市场份额（2019-2024 年）	46
4.2.2 全球主要地区数据中心精密空调销量及市场份额预测（2025-2030）	46
4.3 北美市场数据中心精密空调销量、收入及增长率（2019-2030）	47
4.4 欧洲市场数据中心精密空调销量、收入及增长率（2019-2030）	48
4.5 中国市场数据中心精密空调销量、收入及增长率（2019-2030）	49
4.6 日本市场数据中心精密空调销量、收入及增长率（2019-2030）	50
4.7 东南亚市场数据中心精密空调销量、收入及增长率（2019-2030）	50
4.8 印度市场数据中心精密空调销量、收入及增长率（2019-2030）	51
5 全球主要生产商分析	52
5.1 维谛	52
5.1.1 维谛基本信息、数据中心精密空调生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	52
5.1.2 维谛 数据中心精密空调产品规格、参数及市场应用	52
5.1.3 维谛 数据中心精密空调销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	52
5.1.4 维谛公司简介及主要业务	53
5.1.5 维谛企业最新动态	53
5.2 世图兹	53
5.2.1 世图兹基本信息、数据中心精密空调生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	53
5.2.2 世图兹 数据中心精密空调产品规格、参数及市场应用	54
5.2.3 世图兹 数据中心精密空调销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	54
5.2.4 世图兹公司简介及主要业务	54
5.2.5 世图兹企业最新动态	55
5.3 英维克	55
5.3.1 英维克基本信息、数据中心精密空调生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	55
5.3.2 英维克 数据中心精密空调产品规格、参数及市场应用	55
5.3.3 英维克 数据中心精密空调销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	56
5.3.4 英维克公司简介及主要业务	56

5.3.5 英维克企业最新动态	56
5.4 施耐德	57
5.4.1 施耐德基本信息、数据中心精密空调生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	57
5.4.2 施耐德 数据中心精密空调产品规格、参数及市场应用	57
5.4.3 施耐德 数据中心精密空调销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	57
5.4.4 施耐德公司简介及主要业务	58
5.4.5 施耐德企业最新动态	58
5.5 Rittal	58
5.5.1 Rittal 基本信息、数据中心精密空调生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	58
5.5.2 Rittal 数据中心精密空调产品规格、参数及市场应用	59
5.5.3 Rittal 数据中心精密空调销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	59
5.5.4 Rittal 公司简介及主要业务	59
5.5.5 Rittal 企业最新动态	60
5.6 三菱电气	60
5.6.1 三菱电气基本信息、数据中心精密空调生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	60
5.6.2 三菱电气 数据中心精密空调产品规格、参数及市场应用	60
5.6.3 三菱电气 数据中心精密空调销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	61
5.6.4 三菱电气公司简介及主要业务	61
5.6.5 三菱电气企业最新动态	61
5.7 申菱	62
5.7.1 申菱基本信息、数据中心精密空调生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	62
5.7.2 申菱 数据中心精密空调产品规格、参数及市场应用	62
5.7.3 申菱 数据中心精密空调销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	62
5.7.4 申菱公司简介及主要业务	63
5.7.5 申菱企业最新动态	63
5.8 依米康	63
5.8.1 依米康基本信息、数据中心精密空调生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	63
5.8.2 依米康 数据中心精密空调产品规格、参数及市场应用	64
5.8.3 依米康 数据中心精密空调销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	64
5.8.4 依米康公司简介及主要业务	64
5.8.5 依米康企业最新动态	65

5.9 华为	65
5.9.1 华为基本信息、数据中心精密空调生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	65
5.9.2 华为 数据中心精密空调产品规格、参数及市场应用	65
5.9.3 华为 数据中心精密空调销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	66
5.9.4 华为公司简介及主要业务	66
5.9.5 华为企业最新动态	66
5.10 佳力图	67
5.10.1 佳力图基本信息、数据中心精密空调生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	67
5.10.2 佳力图 数据中心精密空调产品规格、参数及市场应用	67
5.10.3 佳力图 数据中心精密空调销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	67
5.10.4 佳力图公司简介及主要业务	68
5.10.5 佳力图企业最新动态	68
5.11 艾特网能	68
5.11.1 艾特网能基本信息、数据中心精密空调生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	68
5.11.2 艾特网能 数据中心精密空调产品规格、参数及市场应用	69
5.11.3 艾特网能 数据中心精密空调销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	69
5.11.4 艾特网能公司简介及主要业务	69
5.11.5 艾特网能企业最新动态	70
5.12 阿尔西	70
5.12.1 阿尔西基本信息、数据中心精密空调生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	70
5.12.2 阿尔西 数据中心精密空调产品规格、参数及市场应用	70
5.12.3 阿尔西 数据中心精密空调销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	71
5.12.4 阿尔西公司简介及主要业务	71
5.12.5 阿尔西企业最新动态	71
5.13 Airedale	72
5.13.1 Airedale 基本信息、数据中心精密空调生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	72
5.13.2 Airedale 数据中心精密空调产品规格、参数及市场应用	72
5.13.3 Airedale 数据中心精密空调销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	72
5.13.4 Airedale 公司简介及主要业务	73
5.13.5 Airedale 企业最新动态	73
5.14 台达电子	73

5.14.1 台达电子基本信息、数据中心精密空调生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	73
5.14.2 台达电子 数据中心精密空调产品规格、参数及市场应用	74
5.14.3 台达电子 数据中心精密空调销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	74
5.14.4 台达电子公司简介及主要业务	74
5.14.5 台达电子企业最新动态	75
5.15 伊顿	75
5.15.1 伊顿基本信息、数据中心精密空调生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	75
5.15.2 伊顿 数据中心精密空调产品规格、参数及市场应用	75
5.15.3 伊顿 数据中心精密空调销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	76
5.15.4 伊顿公司简介及主要业务	76
5.15.5 伊顿企业最新动态	76
6 不同产品类型数据中心精密空调分析	119
6.1 全球不同产品类型数据中心精密空调销量（2019-2030）	119
6.1.1 全球不同产品类型数据中心精密空调销量及市场份额（2019-2024）	119
6.1.2 全球不同产品类型数据中心精密空调销量预测（2025-2030）	120
6.2 全球不同产品类型数据中心精密空调收入（2019-2030）	120
6.2.1 全球不同产品类型数据中心精密空调收入及市场份额（2019-2024）	120
6.2.2 全球不同产品类型数据中心精密空调收入预测（2025-2030）	121
6.3 全球不同产品类型数据中心精密空调价格走势（2019-2030）	122
7 不同应用数据中心精密空调分析	123
7.1 全球不同应用数据中心精密空调销量（2019-2030）	123
7.1.1 全球不同应用数据中心精密空调销量及市场份额（2019-2024）	123
7.1.2 全球不同应用数据中心精密空调销量预测（2025-2030）	124
7.2 全球不同应用数据中心精密空调收入（2019-2030）	124
7.2.1 全球不同应用数据中心精密空调收入及市场份额（2019-2024）	124
7.2.2 全球不同应用数据中心精密空调收入预测（2025-2030）	125
7.3 全球不同应用数据中心精密空调价格走势（2019-2030）	126
8 行业发展环境分析	127
8.1 数据中心精密空调行业发展趋势	127
8.2 数据中心精密空调行业主要驱动因素	127

8.3 数据中心精密空调中国企业 SWOT 分析	128
8.4 中国数据中心精密空调行业政策环境分析	128
8.4.1 行业主管部门及监管体制	128
8.4.2 行业相关政策动向	128
8.4.3 行业相关规划	128
9 行业供应链分析	129
9.1 数据中心精密空调行业产业链简介	129
9.1.1 数据中心精密空调行业供应链分析	129
9.1.2 数据中心精密空调主要原料及供应情况	130
9.1.3 数据中心精密空调行业主要下游客户	130
9.2 数据中心精密空调行业采购模式	130
9.3 数据中心精密空调行业生产模式	131
9.4 数据中心精密空调行业销售模式及销售渠道	131
10 研究成果及结论	132
11 附录	133
11.1 研究方法	133
11.2 数据来源	133
11.2.1 二手信息来源	133
11.2.2 一手信息来源	134
11.3 数据交互验证	134
11.4 免责声明	136

表格目录

表 1: 按产品类型细分, 全球数据中心精密空调市场规模 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)	1
表 2: 按应用细分, 全球数据中心精密空调市场规模 (CAGR) 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)	5
表 3: 数据中心精密空调行业发展主要特点	8
表 4: 数据中心精密空调行业发展有利因素分析	8
表 5: 数据中心精密空调行业发展不利因素分析	9
表 6: 进入数据中心精密空调行业壁垒	9
表 7: 近三年数据中心精密空调主要企业在国际市场占有率 (按销量, 2021-2024)	10
表 8: 2023 年数据中心精密空调主要企业在国际市场排名 (按销量)	11
表 9: 近三年全球市场主要企业数据中心精密空调销量 (2021-2024) & (千台)	12
表 10: 近三年数据中心精密空调主要企业在中国市场占有率 (按收入, 2021-2024)	14
表 11: 2023 年数据中心精密空调主要企业在中国市场排名 (按收入)	15
表 12: 近三年全球市场主要企业数据中心精密空调销售收入 (2021-2024) & (百万美元)	16
表 13: 近三年全球市场主要企业数据中心精密空调销售价格 (2021-2024) & (美元/台)	18
表 14: 近三年数据中心精密空调主要企业在中国市场占有率 (按销量, 2021-2024)	19
表 15: 2023 年数据中心精密空调主要企业在中国市场排名 (按销量)	20
表 16: 近三年中国市场主要企业数据中心精密空调销量 (2021-2024) & (千台)	22
表 17: 近三年数据中心精密空调主要企业在中国市场占有率 (按收入, 2021-2024)	23
表 18: 2023 年数据中心精密空调主要企业在中国市场排名 (按收入)	25
表 19: 近三年中国市场主要企业数据中心精密空调销售收入 (2021-2024) & (百万美元)	26
表 20: 全球主要厂商数据中心精密空调总部及产地分布	28
表 21: 全球主要厂商成立时间及数据中心精密空调商业化日期	29
表 22: 全球主要厂商数据中心精密空调产品类型及应用	30
表 23: 2023 年全球数据中心精密空调主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)	32
表 24: 全球数据中心精密空调市场投资、并购等现状分析	34
表 25: 全球主要地区数据中心精密空调产量增速 (CAGR): (2019 VS 2023 VS 2030) & (千台)	36
表 26: 全球主要地区数据中心精密空调产量 (2019 VS 2023 VS 2030) & (千台)	36
表 27: 全球主要地区数据中心精密空调产量 (2019-2024) & (千台)	36
表 28: 全球主要地区数据中心精密空调产量 (2025-2030) & (千台)	37
表 29: 全球主要地区数据中心精密空调产量市场份额 (2019-2024)	37
表 30: 全球主要地区数据中心精密空调产量 (2025-2030) & (千台)	38
表 31: 全球主要地区数据中心精密空调销售收入增速: (2019 VS 2023 VS 2030) & (百万美元)	43
表 32: 全球主要地区数据中心精密空调销售收入 (2019-2024) & (百万美元)	43

表 33:	全球主要地区数据中心精密空调销售收入市场份额 (2019-2024)	44
表 34:	全球主要地区数据中心精密空调收入 (2025-2030) & (百万美元)	45
表 35:	全球主要地区数据中心精密空调收入市场份额 (2025-2030)	45
表 36:	全球主要地区数据中心精密空调销量 (千台): 2019 VS 2023 VS 2030	45
表 37:	全球主要地区数据中心精密空调销量 (2019-2024) & (千台)	46
表 38:	全球主要地区数据中心精密空调销量市场份额 (2019-2024)	46
表 39:	全球主要地区数据中心精密空调销量 (2025-2030) & (千台)	46
表 40:	全球主要地区数据中心精密空调销量份额 (2025-2030)	47
表 41:	维谛 数据中心精密空调生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	52
表 42:	维谛 数据中心精密空调产品规格、参数及市场应用	52
表 43:	维谛 数据中心精密空调销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2019-2024)	52
表 44:	维谛公司简介及主要业务	53
表 45:	维谛企业最新动态	53
表 46:	世图兹 数据中心精密空调生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	53
表 47:	世图兹 数据中心精密空调产品规格、参数及市场应用	54
表 48:	世图兹 数据中心精密空调销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2019-2024)	54
表 49:	世图兹公司简介及主要业务	54
表 50:	世图兹企业最新动态	55
表 51:	英维克 数据中心精密空调生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	55
表 52:	英维克 数据中心精密空调产品规格、参数及市场应用	55
表 53:	英维克 数据中心精密空调销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2019-2024)	56
表 54:	英维克公司简介及主要业务	56
表 55:	英维克企业最新动态	56
表 56:	施耐德 数据中心精密空调生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	57
表 57:	施耐德 数据中心精密空调产品规格、参数及市场应用	57
表 58:	施耐德 数据中心精密空调销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2019-2024)	57
表 59:	施耐德公司简介及主要业务	58
表 60:	施耐德企业最新动态	58
表 61:	Rittal 数据中心精密空调生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	58
表 62:	Rittal 数据中心精密空调产品规格、参数及市场应用	59

表 63: Rittal 数据中心精密空调销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2019-2024)	59
表 64: Rittal 公司简介及主要业务	59
表 65: Rittal 企业最新动态	60
表 66: 三菱电气 数据中心精密空调生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	60
表 67: 三菱电气 数据中心精密空调产品规格、参数及市场应用	60
表 68: 三菱电气 数据中心精密空调销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2019-2024)	61
表 69: 三菱电气公司简介及主要业务	61
表 70: 三菱电气企业最新动态	61
表 71: 申菱 数据中心精密空调生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	62
表 72: 申菱 数据中心精密空调产品规格、参数及市场应用	62
表 73: 申菱 数据中心精密空调销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2019-2024)	62
表 74: 申菱公司简介及主要业务	63
表 75: 申菱企业最新动态	63
表 76: 依米康 数据中心精密空调生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	63
表 77: 依米康 数据中心精密空调产品规格、参数及市场应用	64
表 78: 依米康 数据中心精密空调销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2019-2024)	64
表 79: 依米康公司简介及主要业务	64
表 80: 依米康企业最新动态	65
表 81: 华为 数据中心精密空调生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	65
表 82: 华为 数据中心精密空调产品规格、参数及市场应用	65
表 83: 华为 数据中心精密空调销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2019-2024)	66
表 84: 华为公司简介及主要业务	66
表 85: 华为企业最新动态	66
表 86: 佳力图 数据中心精密空调生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	67
表 87: 佳力图 数据中心精密空调产品规格、参数及市场应用	67
表 88: 佳力图 数据中心精密空调销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2019-2024)	67
表 89: 佳力图公司简介及主要业务	68
表 90: 佳力图企业最新动态	68

表 91:	艾特网能 数据中心精密空调生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	68
表 92:	艾特网能 数据中心精密空调产品规格、参数及市场应用	69
表 93:	艾特网能 数据中心精密空调销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率 （2019-2024）	69
表 94:	艾特网能公司简介及主要业务	69
表 95:	艾特网能企业最新动态	70
表 96:	阿尔西 数据中心精密空调生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	70
表 97:	阿尔西 数据中心精密空调产品规格、参数及市场应用	70
表 98:	阿尔西 数据中心精密空调销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率 （2019-2024）	71
表 99:	阿尔西公司简介及主要业务	71
表 100:	阿尔西企业最新动态	71
表 101:	Airedale 数据中心精密空调生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	72
表 102:	Airedale 数据中心精密空调产品规格、参数及市场应用	72
表 103:	Airedale 数据中心精密空调销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率 （2019-2024）	72
表 104:	Airedale 公司简介及主要业务	73
表 105:	Airedale 企业最新动态	73
表 106:	台达电子 数据中心精密空调生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	73
表 107:	台达电子 数据中心精密空调产品规格、参数及市场应用	74
表 108:	台达电子 数据中心精密空调销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率 （2019-2024）	74
表 109:	台达电子公司简介及主要业务	74
表 110:	台达电子企业最新动态	75
表 111:	伊顿 数据中心精密空调生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	75
表 112:	伊顿 数据中心精密空调产品规格、参数及市场应用	75
表 113:	伊顿 数据中心精密空调销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率 （2019-2024）	76
表 114:	伊顿公司简介及主要业务	76
表 115:	伊顿企业最新动态	76
表 116:	全球不同产品类型数据中心精密空调销量（2019-2024 年）&（千台）	119
表 117:	全球不同产品类型数据中心精密空调销量市场份额（2019-2024）	119
表 118:	全球不同产品类型数据中心精密空调销量预测（2025-2030）&（千台）	120
表 119:	全球市场不同产品类型数据中心精密空调销量市场份额预测（2025-2030）	120

表 120:	全球不同产品类型数据中心精密空调收入（2019-2024 年）&（百万美元）	120
表 121:	全球不同产品类型数据中心精密空调收入市场份额（2019-2024）	121
表 122:	全球不同产品类型数据中心精密空调收入预测（2025-2030）&（百万美元）	121
表 123:	全球不同产品类型数据中心精密空调收入市场份额预测（2025-2030）	122
表 124:	全球不同应用数据中心精密空调销量（2019-2024 年）&（千台）	123
表 125:	全球不同应用数据中心精密空调销量市场份额（2019-2024）	123
表 126:	全球不同应用数据中心精密空调销量预测（2025-2030）&（千台）	124
表 127:	全球市场不同应用数据中心精密空调销量市场份额预测（2025-2030）	124
表 128:	全球不同应用数据中心精密空调收入（2019-2024 年）&（百万美元）	124
表 129:	全球不同应用数据中心精密空调收入市场份额（2019-2024）	125
表 130:	全球不同应用数据中心精密空调收入预测（2025-2030）&（百万美元）	125
表 131:	全球不同应用数据中心精密空调收入市场份额预测（2025-2030）	126
表 132:	数据中心精密空调行业发展趋势	127
表 133:	数据中心精密空调行业主要驱动因素	127
表 134:	数据中心精密空调行业供应链分析	129
表 135:	数据中心精密空调上游原料供应商	130
表 136:	数据中心精密空调行业主要下游客户	130
表 137:	数据中心精密空调典型经销商	131
表 138:	研究范围	133
表 139:	本文分析师列表	137

图表目录

图 1: 数据中心精密空调产品图片	1
图 2: 全球不同产品类型数据中心精密空调销售额 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)	2
图 3: 全球不同产品类型数据中心精密空调市场份额 2023 & 2030	2
图 4: 风冷产品图片	3
图 5: 冷冻水产品图片	3
图 6: 其他产品图片	3
图 13: 全球不同应用销售额 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)	5
图 14: 全球不同应用数据中心精密空调市场份额 2023 & 2030	6
图 15: 中小型数据中心	6
图 16: 大型数据中心	6
图 24: 2023 年全球前五大生产商数据中心精密空调市场份额	32
图 25: 2023 年全球数据中心精密空调第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额	34
图 26: 全球数据中心精密空调产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2019-2030) & (千台)	35
图 27: 全球数据中心精密空调产量、需求量及发展趋势 (2019-2030) & (千台)	35
图 28: 全球主要地区数据中心精密空调产量市场份额 (2019-2030)	39
图 29: 中国数据中心精密空调产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2019-2030) & (千台)	39
图 30: 中国数据中心精密空调产量、市场需求量及发展趋势 (2019-2030) & (千台)	40
图 31: 全球数据中心精密空调市场销售额及增长率: (2019-2030) & (百万美元)	40
图 32: 全球市场数据中心精密空调市场规模: 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)	41
图 33: 全球市场数据中心精密空调销量及增长率 (2019-2030) & (千台)	41
图 34: 全球市场数据中心精密空调价格趋势 (2019-2030) & (美元/台)	42
图 35: 全球主要地区数据中心精密空调销售收入 (2019 VS 2023 VS 2030) & (百万美元)	43
图 36: 全球主要地区数据中心精密空调销售收入市场份额 (2019 VS 2023)	44
图 37: 北美市场数据中心精密空调销量及增长率 (2019-2030) & (千台)	47
图 38: 北美市场数据中心精密空调收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)	48
图 39: 欧洲市场数据中心精密空调销量及增长率 (2019-2030) & (千台)	48
图 40: 欧洲市场数据中心精密空调收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)	49
图 41: 中国市场数据中心精密空调销量及增长率 (2019-2030) & (千台)	49
图 42: 中国市场数据中心精密空调收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)	50
图 43: 日本市场数据中心精密空调销量及增长率 (2019-2030) & (千台)	50
图 44: 日本市场数据中心精密空调收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)	50
图 45: 东南亚市场数据中心精密空调销量及增长率 (2019-2030) & (千台)	50

图 46: 东南亚市场数据中心精密空调收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)	50
图 47: 印度市场数据中心精密空调销量及增长率 (2019-2030) & (千台)	51
图 48: 印度市场数据中心精密空调收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)	51
图 49: 全球不同产品类型数据中心精密空调价格走势 (2019-2030) & (美元/台)	122
图 50: 全球不同应用数据中心精密空调价格走势 (2019-2030) & (美元/台)	126
图 51: 数据中心精密空调中国企业 SWOT 分析	128
图 52: 数据中心精密空调产业链	129
图 53: 数据中心精密空调行业采购模式分析	130
图 54: 数据中心精密空调行业生产模式	131
图 55: 数据中心精密空调行业销售模式分析	131
图 56: 关键采访目标	134
图 57: 自下而上及自上而下验证	135
图 58: 资料三角测定	136

1 统计范围及所属行业

1.1 产品定义

数据中心需要某些设备为其调节温度、湿度、洁净度，以此保证数据中心的正常工作。这个设备必须将其温度、湿度、清洁度保持在合理范围内，数值过高或者过低都会给数据中心带来恶劣影响。例如，一旦温度过高，IT 设备就会宕机；一旦湿度过高，机房就会有大量冷凝水产生；一旦湿度过低，机房就会产生大量静电；一旦洁净度过低，我们机房内 IT 设备的电路板等也会有腐蚀。基于以上需求，可以得出结论，数据中心调节温湿度的主要是精密空调，需求主体主要是 UPS 设备、IT 设备等。

数据中心精密空调系统的使用功能是为保证机房设备能够连续、稳定、可靠地运行，将机房内设备及其它热源所散发的热量及时排出，并维持机房在一个恒温恒湿的特定状态，并控制机房的空气含尘量。因此，要求精密空调要具有送风、回风、加热、加湿、冷却、减湿和空气净化化的能力。

图 1: 数据中心精密空调产品图片



资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理

1.2 所属行业

根据《国民经济行业分类代码（GB/T4754-2017）》，该行业数据中心精密空调及所属企业属于

1.3 产品分类，按产品类型

1.3.1 按产品类型细分，全球数据中心精密空调市场规模 2019 VS 2023 VS 2030

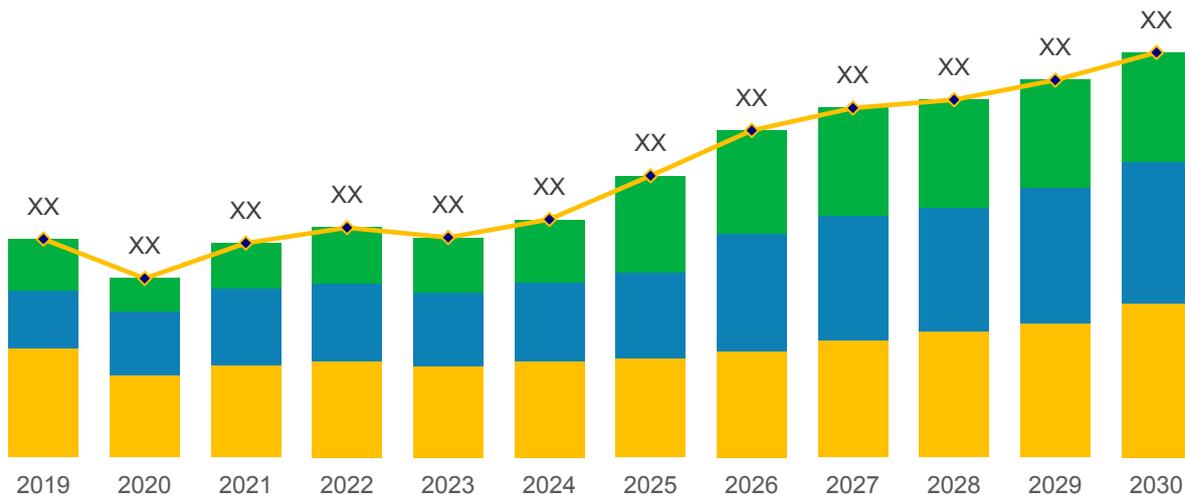
表 1: 按产品类型细分，全球数据中心精密空调市场规模 2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

产品类型	2019	2023	2030	CAGR (2019-2023)	CAGR (2024-2030)
风冷	XX	XX	XX	XX%	XX%

冷冻水	XX	XX	XX	XX%	XX%
其他	XX	XX	XX	XX%	XX%
合计	XX	XX	XX	XX%	XX%

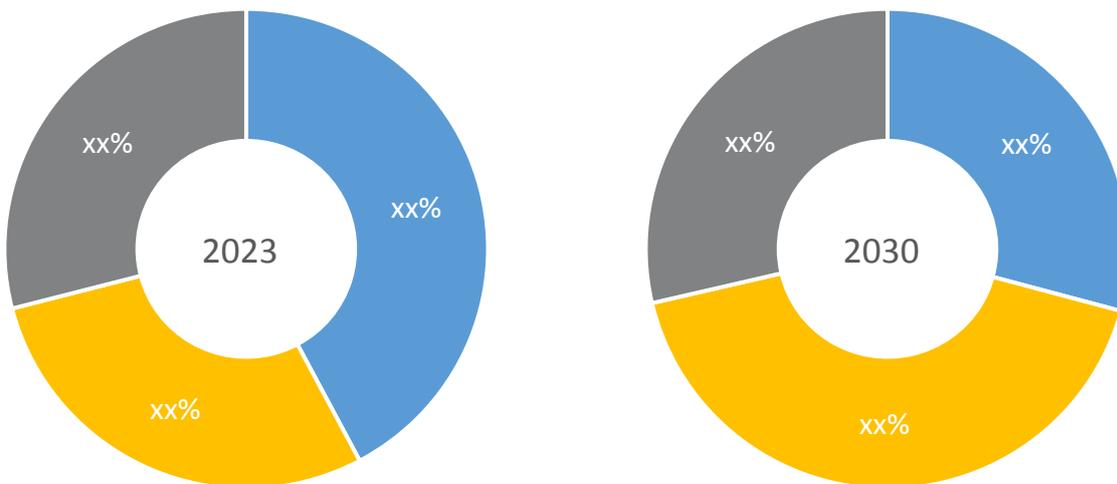
资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

图 2：全球不同产品类型数据中心精密空调销售额 2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

图 3：全球不同产品类型数据中心精密空调市场份额 2023 & 2030



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

1.3.2 风冷

图 4: 风冷产品图片

资料来源: 第三方资料及 QYResearch 整理

1.3.3 冷冻水

图 5: 冷冻水产品图片

资料来源: 第三方资料及 QYResearch 整理

1.3.4 其他

图 6: 其他产品图片

资料来源: 第三方资料及 QYResearch 整理

1.4 产品分类, 按应用

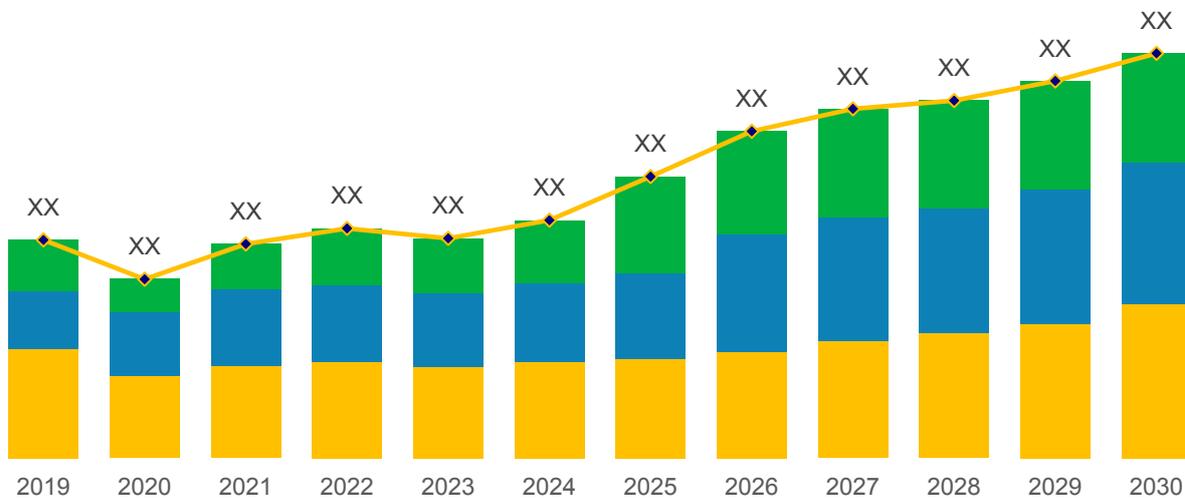
1.4.1 按应用细分, 全球数据中心精密空调市场规模 2019 VS 2023 VS 2030

表 2: 按应用细分, 全球数据中心精密空调市场规模 (CAGR) 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)

应用	2019	2023	2030	CAGR (2019-2023)	CAGR (2024-2030)
中小型数据中心	XX	XX	XX	XX%	XX%
大型数据中心	XX	XX	XX	XX%	XX%
合计	XX	XX	XX	XX%	XX%

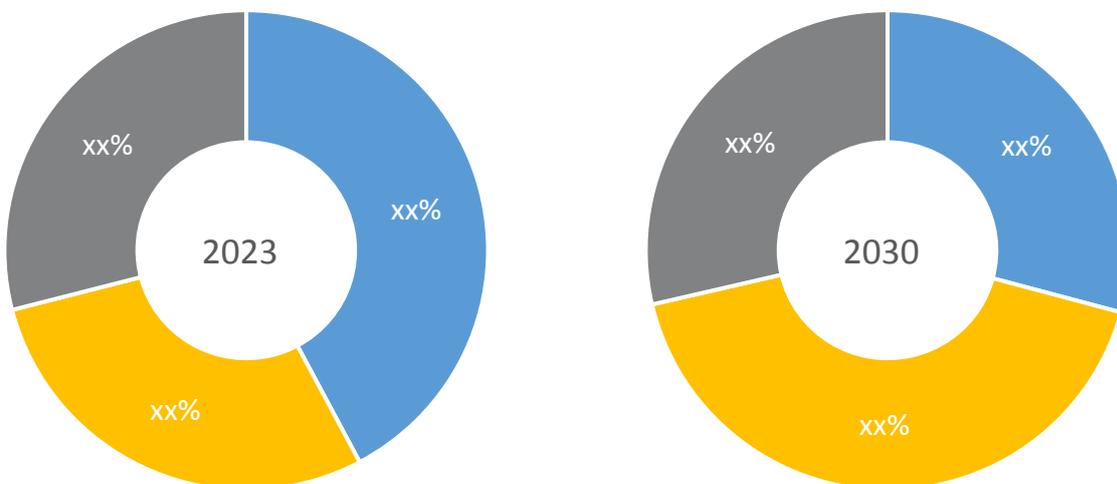
资料来源: 第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究, 2024 年

图 7: 全球不同应用销售额 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)



资料来源: 第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究, 2024 年

图 8: 全球不同应用数据中心精密空调市场份额 2023 & 2030



资料来源: 第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究, 2024 年

1.4.2 中小型数据中心

图 9: 中小型数据中心

资料来源: 第三方资料及 QYResearch 整理

1.4.3 大型数据中心

图 10: 大型数据中心

资料来源: 第三方资料及 QYResearch 整理

1.5 行业发展现状分析

1.5.1 数据中心精密空调行业发展总体概况

1.5.2 数据中心精密空调行业发展主要特点

表 3: 数据中心精密空调行业发展主要特点

主要特点	描述

资料来源: 第三方资料及 QYResearch 整理研究, 2024 年

1.5.3 数据中心精密空调行业发展影响因素

1.5.3.1 数据中心精密空调有利因素

表 4: 数据中心精密空调行业发展有利因素分析

有利因素	描述

资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理研究，2024 年

1.5.3.2 数据中心精密空调不利因素

表 5: 数据中心精密空调行业发展不利因素分析

不利因素	描述

资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理研究，2024 年

1.5.4 进入行业壁垒

表 6: 进入数据中心精密空调行业壁垒

进入壁垒	描述

资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理研究，2024 年

2 国内外市场占有率及排名

2.1 全球市场，近三年数据中心精密空调主要企业占有率及排名（按销量）

2.1.1 近三年数据中心精密空调主要企业在国际市场占有率（按销量，2021-2024）

表 7：近三年数据中心精密空调主要企业在国际市场占有率（按销量，2021-2024）

公司名称	2021	2022	2023	2024
维谛	XX%	XX%	XX%	XX%
世图兹	XX%	XX%	XX%	XX%
英维克	XX%	XX%	XX%	XX%
施耐德	XX%	XX%	XX%	XX%
Rittal	XX%	XX%	XX%	XX%
三菱电气	XX%	XX%	XX%	XX%
申菱	XX%	XX%	XX%	XX%
依米康	XX%	XX%	XX%	XX%
华为	XX%	XX%	XX%	XX%
佳力图	XX%	XX%	XX%	XX%
艾特网能	XX%	XX%	XX%	XX%
阿尔西	XX%	XX%	XX%	XX%
Airedale	XX%	XX%	XX%	XX%
台达电子	XX%	XX%	XX%	XX%
伊顿	XX%	XX%	XX%	XX%
其他厂商	XX%	XX%	XX%	XX%

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

2.1.2 2023 年数据中心精密空调主要企业在国际市场排名（按销量）

表 8：2023 年数据中心精密空调主要企业在国际市场排名（按销量）

排名	企业名称	2023 年销量	份额
1	维谛	XX	XX%
2	世图兹	XX	XX%
3	英维克	XX	XX%
4	施耐德	XX	XX%
5	Rittal	XX	XX%
6	三菱电气	XX	XX%

7	申菱	XX	XX%
8	依米康	XX	XX%
9	华为	XX	XX%
10	佳力图	XX	XX%
11	艾特网能	XX	XX%
12	阿尔西	XX	XX%
13	Airedale	XX	XX%
14	台达电子	XX	XX%
15	伊顿	XX	XX%
	其他厂商	XX	XX%
	合计	XX	XX%

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

2.1.3 近三年全球市场主要企业数据中心精密空调销量（2021-2024）

表 9：近三年全球市场主要企业数据中心精密空调销量（2021-2024）&（千台）

公司名称	2021	2022	2023	2024
维谛	XX	XX	XX	XX
世图兹	XX	XX	XX	XX
英维克	XX	XX	XX	XX
施耐德	XX	XX	XX	XX
Rittal	XX	XX	XX	XX
三菱电气	XX	XX	XX	XX
申菱	XX	XX	XX	XX
依米康	XX	XX	XX	XX
华为	XX	XX	XX	XX
佳力图	XX	XX	XX	XX
艾特网能	XX	XX	XX	XX
阿尔西	XX	XX	XX	XX
Airedale	XX	XX	XX	XX
台达电子	XX	XX	XX	XX
伊顿	XX	XX	XX	XX
其他厂商	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	XX	XX

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

2.2 全球市场，近三年数据中心精密空调主要企业占有率及排名（按收入）

2.2.1 近三年数据中心精密空调主要企业在国际市场占有率（按收入，2021-2024）

表 10：近三年数据中心精密空调主要企业在国际市场占有率（按收入，2021-2024）

公司名称	2021	2022	2023	2024
维谛	XX%	XX%	XX%	XX%
世图兹	XX%	XX%	XX%	XX%
英维克	XX%	XX%	XX%	XX%
施耐德	XX%	XX%	XX%	XX%
Rittal	XX%	XX%	XX%	XX%
三菱电气	XX%	XX%	XX%	XX%
申菱	XX%	XX%	XX%	XX%
依米康	XX%	XX%	XX%	XX%
华为	XX%	XX%	XX%	XX%
佳力图	XX%	XX%	XX%	XX%
艾特网能	XX%	XX%	XX%	XX%
阿尔西	XX%	XX%	XX%	XX%
Airedale	XX%	XX%	XX%	XX%
台达电子	XX%	XX%	XX%	XX%
伊顿	XX%	XX%	XX%	XX%
其他厂商	XX%	XX%	XX%	XX%

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

2.2.2 2023 年数据中心精密空调主要企业在国际市场排名（按收入）

表 11：2023 年数据中心精密空调主要企业在国际市场排名（按收入）

排名	企业名称	2023 年收入（百百万美元）	份额
1	维谛	XX	XX%
2	世图兹	XX	XX%
3	英维克	XX	XX%
4	施耐德	XX	XX%
5	Rittal	XX	XX%
6	三菱电气	XX	XX%
7	申菱	XX	XX%
8	依米康	XX	XX%

9	华为	XX	XX%
10	佳力图	XX	XX%
11	艾特网能	XX	XX%
12	阿尔西	XX	XX%
13	Airedale	XX	XX%
14	台达电子	XX	XX%
15	伊顿	XX	XX%
	其他厂商	XX	XX%
	合计	XX	XX%

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

2.2.3 近三年全球市场主要企业数据中心精密空调销售收入（2021-2024）

表 12：近三年全球市场主要企业数据中心精密空调销售收入（2021-2024）&（百万美元）

公司名称	2021	2022	2023	2024
维谛	XX	XX	XX	XX
世图兹	XX	XX	XX	XX
英维克	XX	XX	XX	XX
施耐德	XX	XX	XX	XX
Rittal	XX	XX	XX	XX
三菱电气	XX	XX	XX	XX
申菱	XX	XX	XX	XX
依米康	XX	XX	XX	XX
华为	XX	XX	XX	XX
佳力图	XX	XX	XX	XX
艾特网能	XX	XX	XX	XX
阿尔西	XX	XX	XX	XX
Airedale	XX	XX	XX	XX
台达电子	XX	XX	XX	XX
伊顿	XX	XX	XX	XX
其他厂商	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	XX	XX

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

2.3 全球市场，近三年主要企业数据中心精密空调销售价格（2021-2024）

表 13: 近三年全球市场主要企业数据中心精密空调销售价格（2021-2024）&（美元/台）

公司名称	2021	2022	2023	2024
维谛	XX	XX	XX	XX
世图兹	XX	XX	XX	XX
英维克	XX	XX	XX	XX
施耐德	XX	XX	XX	XX
Rittal	XX	XX	XX	XX
三菱电气	XX	XX	XX	XX
申菱	XX	XX	XX	XX
依米康	XX	XX	XX	XX
华为	XX	XX	XX	XX
佳力图	XX	XX	XX	XX
艾特网能	XX	XX	XX	XX
阿尔西	XX	XX	XX	XX
Airedale	XX	XX	XX	XX
台达电子	XX	XX	XX	XX
伊顿	XX	XX	XX	XX

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

2.4 中国市场，近三年数据中心精密空调主要企业占有率及排名（按销量）

2.4.1 近三年数据中心精密空调主要企业在中国市场占有率（按销量，2021-2024）

表 14: 近三年数据中心精密空调主要企业在中国市场占有率（按销量，2021-2024）

公司名称	2021	2022	2023	2024
维谛	XX%	XX%	XX%	XX%
世图兹	XX%	XX%	XX%	XX%
英维克	XX%	XX%	XX%	XX%
施耐德	XX%	XX%	XX%	XX%
Rittal	XX%	XX%	XX%	XX%
三菱电气	XX%	XX%	XX%	XX%
申菱	XX%	XX%	XX%	XX%
依米康	XX%	XX%	XX%	XX%

华为	XX%	XX%	XX%	XX%
佳力图	XX%	XX%	XX%	XX%
艾特网能	XX%	XX%	XX%	XX%
阿尔西	XX%	XX%	XX%	XX%
Airedale	XX%	XX%	XX%	XX%
台达电子	XX%	XX%	XX%	XX%
伊顿	XX%	XX%	XX%	XX%
其他厂商	XX%	XX%	XX%	XX%

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

2.4.2 2023 年数据中心精密空调主要企业在中国市场排名（按销量）

表 15：2023 年数据中心精密空调主要企业在中国市场排名（按销量）

排名	企业名称	2023 年销量	份额
1	维谛	XX	XX%
2	世图兹	XX	XX%
3	英维克	XX	XX%
4	施耐德	XX	XX%
5	Rittal	XX	XX%
6	三菱电气	XX	XX%
7	申菱	XX	XX%
8	依米康	XX	XX%
9	华为	XX	XX%
10	佳力图	XX	XX%
11	艾特网能	XX	XX%
12	阿尔西	XX	XX%
13	Airedale	XX	XX%
14	台达电子	XX	XX%
15	伊顿	XX	XX%
	其他厂商	XX	XX%
	合计	XX	XX%

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

2.4.3 近三年中国市场主要企业数据中心精密空调销量（2021-2024）

表 16：近三年中国市场主要企业数据中心精密空调销量（2021-2024）&（千台）

公司名称	2021	2022	2023	2024
------	------	------	------	------

维谛	XX	XX	XX	XX
世图兹	XX	XX	XX	XX
英维克	XX	XX	XX	XX
施耐德	XX	XX	XX	XX
Rittal	XX	XX	XX	XX
三菱电气	XX	XX	XX	XX
申菱	XX	XX	XX	XX
依米康	XX	XX	XX	XX
华为	XX	XX	XX	XX
佳力图	XX	XX	XX	XX
艾特网能	XX	XX	XX	XX
阿尔西	XX	XX	XX	XX
Airedale	XX	XX	XX	XX
台达电子	XX	XX	XX	XX
伊顿	XX	XX	XX	XX
其他厂商	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	XX	XX

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

2.5 中国市场，近三年数据中心精密空调主要企业占有率及排名（按收入）

2.5.1 近三年数据中心精密空调主要企业在中国市场占有率（按收入，2021-2024）

表 17: 近三年数据中心精密空调主要企业在中国市场占有率（按收入，2021-2024）

公司名称	2021	2022	2023	2024
维谛	XX%	XX%	XX%	XX%
世图兹	XX%	XX%	XX%	XX%
英维克	XX%	XX%	XX%	XX%
施耐德	XX%	XX%	XX%	XX%
Rittal	XX%	XX%	XX%	XX%
三菱电气	XX%	XX%	XX%	XX%
申菱	XX%	XX%	XX%	XX%
依米康	XX%	XX%	XX%	XX%
华为	XX%	XX%	XX%	XX%
佳力图	XX%	XX%	XX%	XX%
艾特网能	XX%	XX%	XX%	XX%

阿尔西	XX%	XX%	XX%	XX%
Airedale	XX%	XX%	XX%	XX%
台达电子	XX%	XX%	XX%	XX%
伊顿	XX%	XX%	XX%	XX%
其他厂商	XX%	XX%	XX%	XX%

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

2.5.2 2023 年数据中心精密空调主要企业在中国市场排名（按收入）

表 18：2023 年数据中心精密空调主要企业在中国市场排名（按收入）

排名	企业名称	2023 年收入（百百万美元）	份额
1	维谛	XX	XX%
2	世图兹	XX	XX%
3	英维克	XX	XX%
4	施耐德	XX	XX%
5	Rittal	XX	XX%
6	三菱电气	XX	XX%
7	申菱	XX	XX%
8	依米康	XX	XX%
9	华为	XX	XX%
10	佳力图	XX	XX%
11	艾特网能	XX	XX%
12	阿尔西	XX	XX%
13	Airedale	XX	XX%
14	台达电子	XX	XX%
15	伊顿	XX	XX%
	其他厂商	XX	XX%
	合计	XX	XX%

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

2.5.3 近三年中国市场主要企业数据中心精密空调销售收入（2021-2024）

表 19：近三年中国市场主要企业数据中心精密空调销售收入（2021-2024）&（百万美元）

公司名称	2021	2022	2023	2024
维谛	XX	XX	XX	XX
世图兹	XX	XX	XX	XX
英维克	XX	XX	XX	XX

施耐德	XX	XX	XX	XX
Rittal	XX	XX	XX	XX
三菱电气	XX	XX	XX	XX
申菱	XX	XX	XX	XX
依米康	XX	XX	XX	XX
华为	XX	XX	XX	XX
佳力图	XX	XX	XX	XX
艾特网能	XX	XX	XX	XX
阿尔西	XX	XX	XX	XX
Airedale	XX	XX	XX	XX
台达电子	XX	XX	XX	XX
伊顿	XX	XX	XX	XX
其他厂商	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	XX	XX

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

2.6 全球主要厂商数据中心精密空调总部及产地分布

表 20：全球主要厂商数据中心精密空调总部及产地分布

公司名称	总部	产地分布
维谛	XX	XX
世图兹	XX	XX
英维克	XX	XX
施耐德	XX	XX
Rittal	XX	XX
三菱电气	XX	XX
申菱	XX	XX
依米康	XX	XX

华为	XX	XX
佳力图	XX	XX
艾特网能	XX	XX
阿尔西	XX	XX
Airedale	XX	XX
台达电子	XX	XX
伊顿	XX	XX

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

2.7 全球主要厂商成立时间及数据中心精密空调商业化日期

表 21：全球主要厂商成立时间及数据中心精密空调商业化日期

公司名称	成立时间	商业化日期
维谛	XX	XX
世图兹	XX	XX
英维克	XX	XX
施耐德	XX	XX
Rittal	XX	XX
三菱电气	XX	XX
申菱	XX	XX
依米康	XX	XX
华为	XX	XX
佳力图	XX	XX
艾特网能	XX	XX
阿尔西	XX	XX
Airedale	XX	XX
台达电子	XX	XX
伊顿	XX	XX

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

2.8 全球主要厂商数据中心精密空调产品类型及应用

表 22：全球主要厂商数据中心精密空调产品类型及应用

公司名称	产品类型	应用
------	------	----

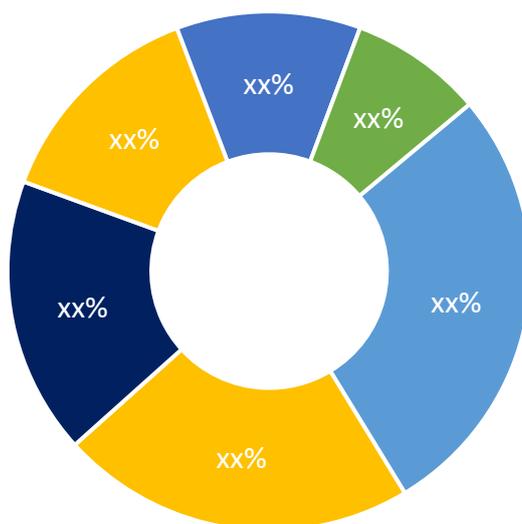
维谛	XX	
世图兹	XX	
英维克	XX	
施耐德	XX	
Rittal	XX	
三菱电气	XX	
申菱	XX	
依米康	XX	
华为	XX	
佳力图	XX	
艾特网能	XX	
阿尔西	XX	
Airedale	XX	
台达电子	XX	
伊顿	XX	

资料来源：上述企业，第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

2.9 数据中心精密空调行业集中度、竞争程度分析

2.9.1 数据中心精密空调行业集中度分析：2023 年全球 Top 5 生产商市场份额

图 11：2023 年全球前五大生产商数据中心精密空调市场份额



资料来源：上述企业、第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

2.9.2 全球数据中心精密空调第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额

基于企业 2023 年在数据中心精密空调方面的收入，本文将企业划分为三个层级：

第一梯队厂商，数据中心精密空调收入大于 XX 百万美元

第二梯队厂商，数据中心精密空调收入介于 XX 和 XX 百万美元之间

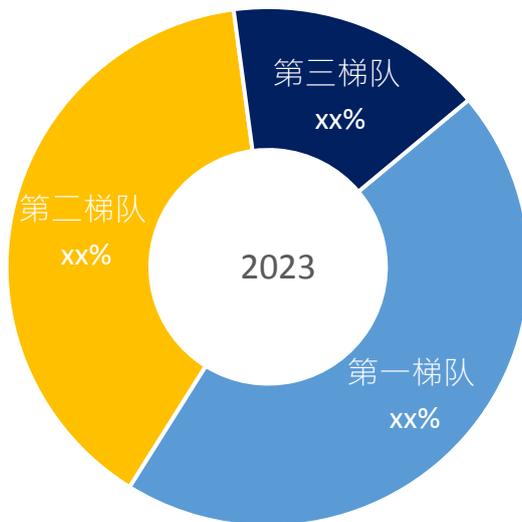
第三梯队厂商，数据中心精密空调收入低于 XX 百万美元

表 23：2023 年全球数据中心精密空调主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）

公司名称	2023 年收入（百万美元）	市场地位
维谛	XX	第一梯队
世图兹	XX	第一梯队
英维克	XX	第二梯队
施耐德	XX	第二梯队
Rittal	XX	第二梯队
三菱电气	XX	第二梯队
申菱	XX	第三梯队
依米康	XX	第三梯队
华为	XX	第三梯队
佳力图	XX	第三梯队
艾特网能	XX	XX
阿尔西	XX	XX
Airedale	XX	XX
台达电子	XX	XX
伊顿	XX	XX

资料来源：上述企业、第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

图 12: 2023 年全球数据中心精密空调第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额



资料来源: 上述企业、第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究, 2024 年

2.10 新增投资及市场并购活动

表 24: 全球数据中心精密空调市场投资、并购等现状分析

日期	公司	详情
XX	XX	XX

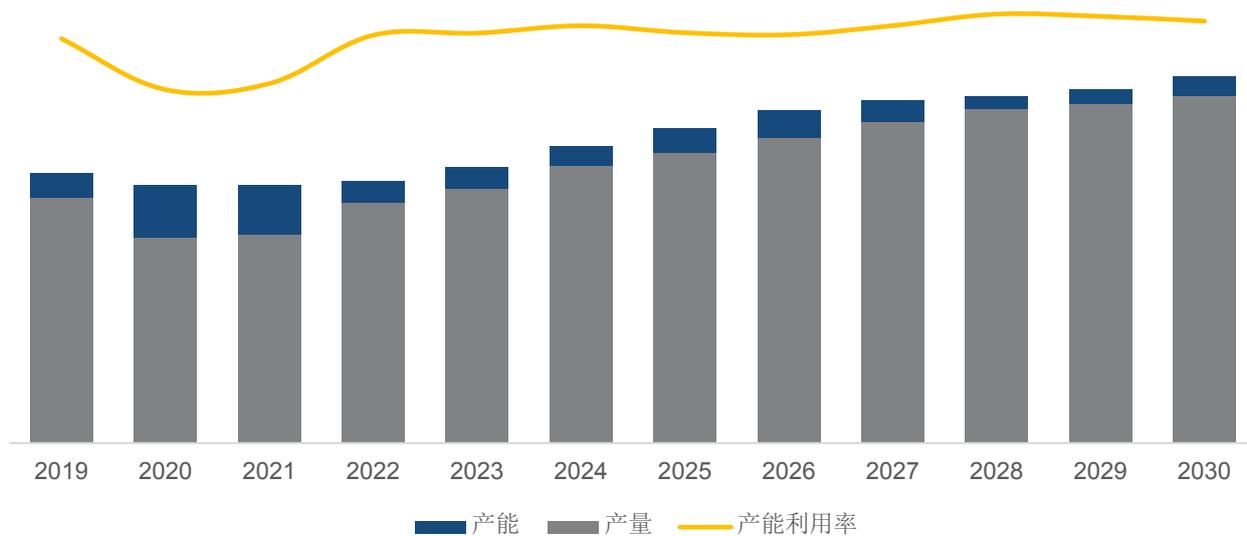
资料来源: 上述企业、第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究, 2024 年

3 全球数据中心精密空调总体规模分析

3.1 全球数据中心精密空调供需现状及预测（2019-2030）

3.1.1 全球数据中心精密空调产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）

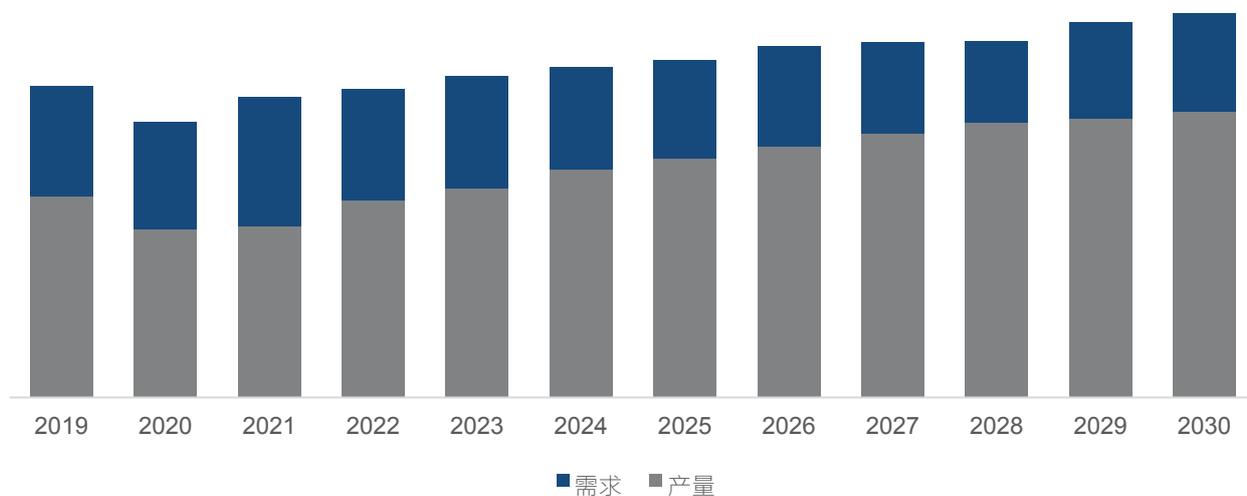
图 13：全球数据中心精密空调产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030） &（千台）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

3.1.2 全球数据中心精密空调产量、需求量及发展趋势（2019-2030）

图 14：全球数据中心精密空调产量、需求量及发展趋势（2019-2030） &（千台）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

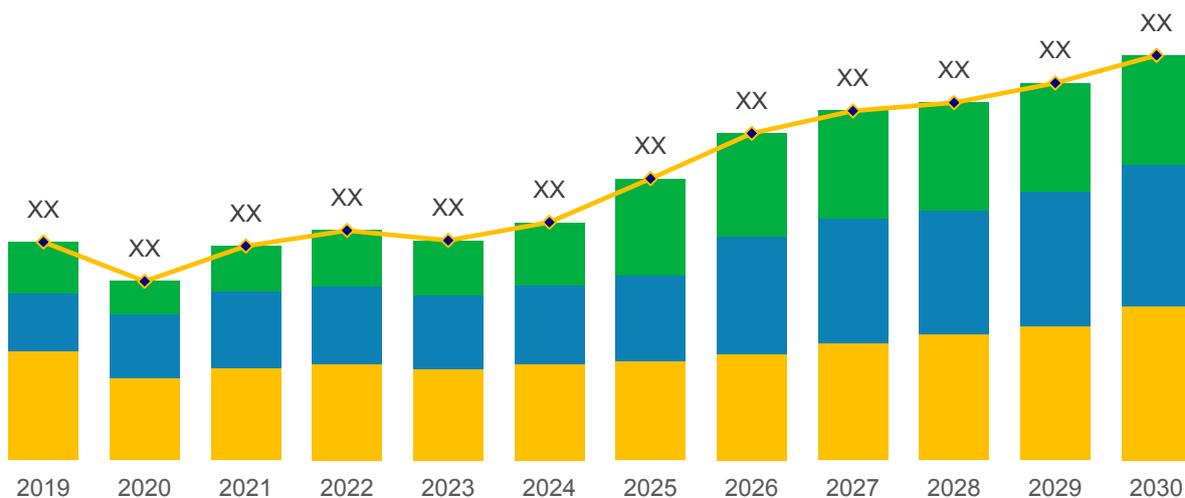
3.2 全球主要地区数据中心精密空调产量及发展趋势（2019-2030）

表 25: 全球主要地区数据中心精密空调产量增速（CAGR）：（2019 VS 2023 VS 2030）&（千台）

地区	2019	2023	2030	CAGR (2019-2023)	CAGR (2024-2030)
北美	XX	XX	XX	XX%	XX%
欧洲	XX	XX	XX	XX%	XX%
中国	XX	XX	XX	XX%	XX%
日本	XX	XX	XX	XX%	XX%
其他地区	XX	XX	XX	XX%	XX%
合计	XX	XX	XX	XX%	XX%

资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

表 26: 全球主要地区数据中心精密空调产量（2019 VS 2023 VS 2030）&（千台）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

3.2.1 全球主要地区数据中心精密空调产量（2019-2024）

表 27: 全球主要地区数据中心精密空调产量（2019-2024）&（千台）

地区	2019	2020	2021	2022	2023	2024
北美	XX	XX	XX	XX	XX	XX
欧洲	XX	XX	XX	XX	XX	XX
中国	XX	XX	XX	XX	XX	XX
日本	XX	XX	XX	XX	XX	XX
其他地区	XX	XX	XX	XX	XX	XX

合计	XX	XX	XX	XX	XX	XX
----	----	----	----	----	----	----

资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

3.2.2 全球主要地区数据中心精密空调产量（2025-2030）

表 28：全球主要地区数据中心精密空调产量（2025-2030）&（千台）

地区	2025	2026	2027	2028	2029	2030
北美	XX	XX	XX	XX	XX	XX
欧洲	XX	XX	XX	XX	XX	XX
中国	XX	XX	XX	XX	XX	XX
日本	XX	XX	XX	XX	XX	XX
其他地区	XX	XX	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	XX	XX	XX	XX

资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

3.2.3 全球主要地区数据中心精密空调产量市场份额（2019-2030）

表 29：全球主要地区数据中心精密空调产量市场份额（2019-2024）

地区	2019	2020	2021	2022	2023	2024
北美	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
欧洲	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
中国	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
日本	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
其他地区	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
合计	100%	100%	100%	100%	100%	100%

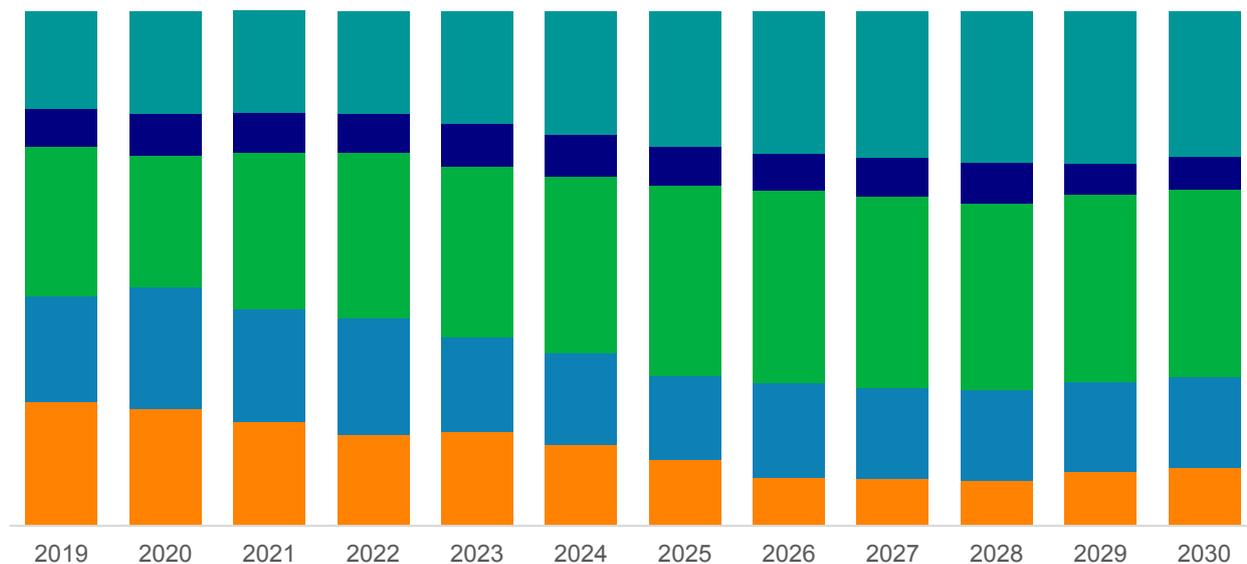
资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

表 30：全球主要地区数据中心精密空调产量（2025-2030）&（千台）

地区	2025	2026	2027	2028	2029	2030
北美	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
欧洲	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
中国	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
日本	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
其他地区	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
合计	100%	100%	100%	100%	100%	100%

资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

图 15: 全球主要地区数据中心精密空调产量市场份额 (2019-2030)

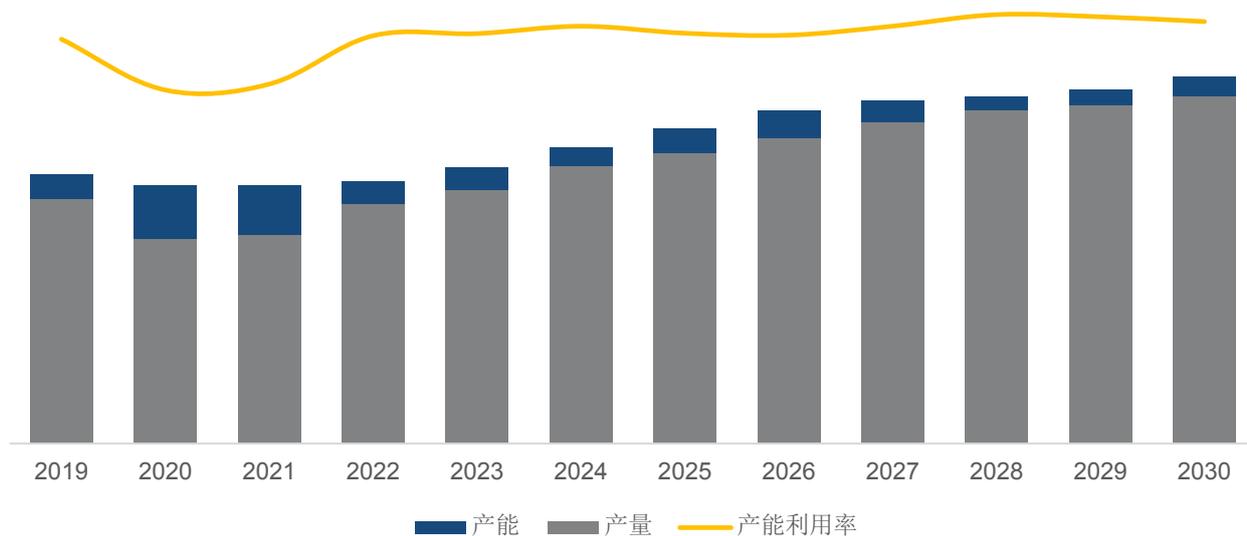


资料来源: 第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究, 2024 年

3.3 中国数据中心精密空调供需现状及预测 (2019-2030)

3.3.1 中国数据中心精密空调产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2019-2030)

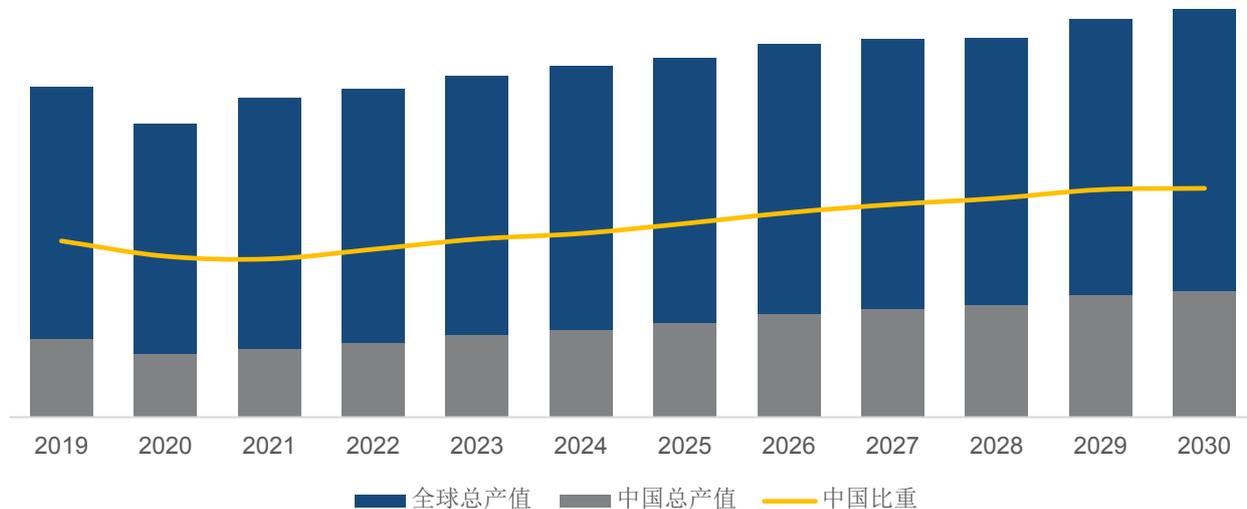
图 16: 中国数据中心精密空调产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2019-2030) & (千台)



资料来源: 第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究, 2024 年

3.3.2 中国数据中心精密空调产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）

图 17：中国数据中心精密空调产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030） &（千台）



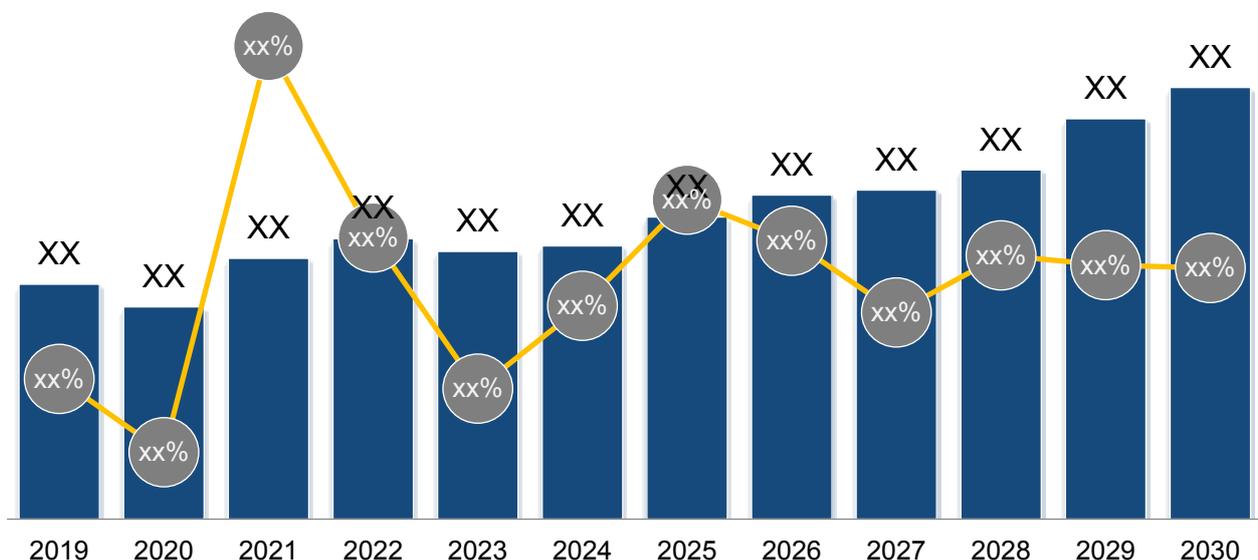
资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

3.4 全球数据中心精密空调销量及销售额

3.4.1 全球市场数据中心精密空调销售额（2019-2030）

2023 年，全球数据中心精密空调市场销售额达到了 XX 百万美元，预计 2030 年将达到 XX 百万美元，年复合增长率（CAGR）为 XX%（2024-2030）。未来几年，本行业具有很大不确定性，本文的 2024-2030 年的预测数据是基于过去几年的历史发展、行业专家观点、以及本文分析师观点，综合给出的预测。

图 18：全球数据中心精密空调市场销售额及增长率：（2019-2030） &（百万美元）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

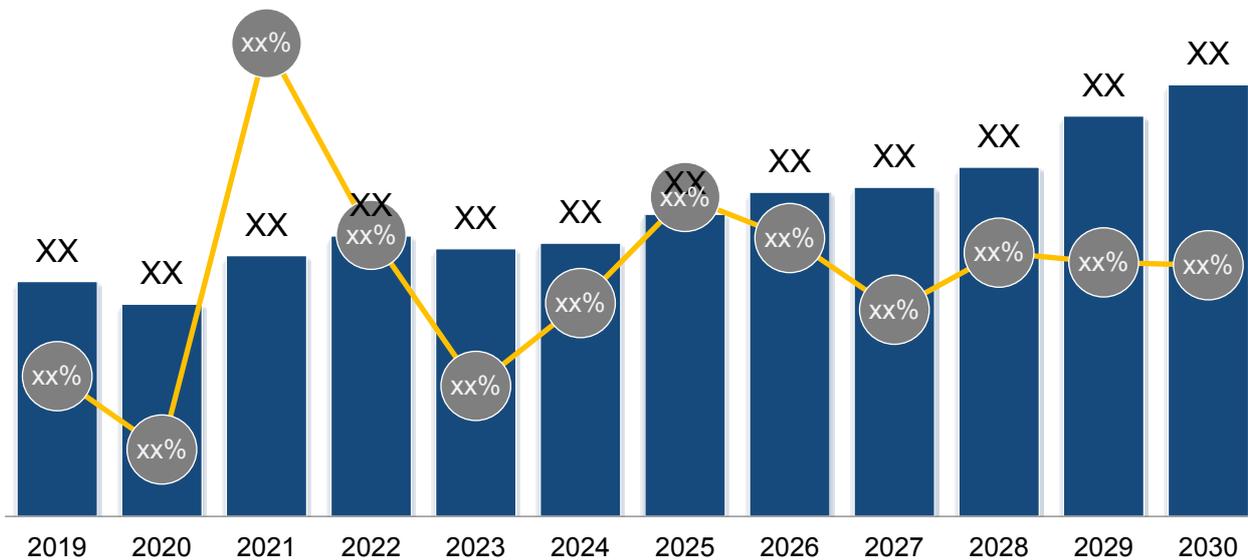
图 19：全球市场数据中心精密空调市场规模：2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

3.4.2 全球市场数据中心精密空调销量（2019-2030）

图 20：全球市场数据中心精密空调销量及增长率（2019-2030）&（千台）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/865220200331011302>