



ARCH

2024-2030 全球与中国固态断路器市 场现状及未来发展趋势

PDF 版	PDF+纸质版	PDF+Word	页数	图表数	出版日期
			105	128	2024

报告摘要

根据 QYR (恒州博智) 的统计及预测, 2023 年全球固态断路器市场销售额达到了 XX 亿美元, 预计 2030 年将达到 XX 亿美元, 年复合增长率 (CAGR) 为 XX% (2024-2030)。地区层面来看, 中国市场在过去几年变化较快, 2023 年市场规模为 XX 百万美元, 约占全球的 XX%, 预计 2030 年将达到 XX 百万美元, 届时全球占比将达到 XX%。

消费层面来说, 目前 XX 地区是全球最大的消费市场, 2023 年占有 XX% 的市场份额, 之后是 XX 和 XX, 分别占有 XX% 和 XX%。预计未来几年, XX 地区增长最快, 2024-2030 期间 CAGR 大约为 XX%。

生产端来看, 日本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, 中压断路器占有重要地位, 预计 2030 年份额将达到 XX%。同时就应用来看, 工业自动化在 2023 年份额大约是 XX%, 未来几年 CAGR 大约为 XX%。

从生产商来说, 全球范围内, 固态断路器核心厂商主要包括西门子、富士电机、ABB、赛晶科技集团、泰永长征等。2023 年, 全球第一梯队厂商主要有 XX、XX 和 XX, 第一梯队占有大约 XX 的市场份额%; 第二梯队厂商有 XX、XX、XX 和 XX 等, 共占有 XX% 份额。

本报告研究全球与中国市场固态断路器的产能、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 2019 至 2023 年, 预测数据为 2024 至 2030 年。

主要厂商包括:

- 富士电机
- 西门子
- ABB
- 赛晶科技集团
- 泰永长征
- 上海京硅智能技术
- 广东福德电子

按照不同产品类型, 包括以下几个类别:

- 低压断路器
- 中压断路器
- 高压断路器

按照不同应用, 主要包括以下几个方面:

- 工业自动化
- 电力输送
- 轨道交通

- 电动车充电器
- 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，2019-2030 年）
- 第 3 章：全球范围内固态断路器主要厂商竞争分析，主要包括固态断路器产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
- 第 4 章：全球固态断路器主要地区分析，包括销量、销售收入等
- 第 5 章：全球固态断路器主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、固态断路器产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
- 第 6 章：全球不同产品类型固态断路器销量、收入、价格及份额等
- 第 7 章：全球不同应用固态断路器销量、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

正文目录

1 固态断路器市场概述	1
1.1 产品定义及统计范围	1
1.2 按照不同产品类型，固态断路器主要可以分为如下几个类别	1
1.2.1 全球不同产品类型固态断路器销售额增长趋势 2019 VS 2023 VS 2030	1
1.2.2 低压断路器	2
1.2.3 中压断路器	3
1.2.4 高压断路器	3
1.3 从不同应用，固态断路器主要包括如下几个方面	4
1.3.1 全球不同应用固态断路器销售额增长趋势 2019 VS 2023 VS 2030	4
1.3.2 工业自动化	5
1.3.3 电力输送	5
1.3.4 轨道交通	5
1.3.5 电动车充电器	6
1.3.6 其他	6
1.4 固态断路器行业背景、发展历史、现状及趋势	6
1.4.1 固态断路器行业目前现状分析	6
1.4.2 固态断路器发展趋势	6
2 全球固态断路器总体规模分析	8
2.1 全球固态断路器供需现状及预测（2019-2030）	8
2.1.1 全球固态断路器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）	8
2.1.2 全球固态断路器产量、需求量及发展趋势（2019-2030）	8
2.2 全球主要地区固态断路器产量及发展趋势（2019-2030）	9
2.2.1 全球主要地区固态断路器产量（2019-2024）	10
2.2.2 全球主要地区固态断路器产量（2025-2030）	10
2.2.3 全球主要地区固态断路器产量市场份额（2019-2030）	11
2.3 中国固态断路器供需现状及预测（2019-2030）	12
2.3.1 中国固态断路器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）	12
2.3.2 中国固态断路器产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）	13

2.4 全球固态断路器销量及销售额	13
2.4.1 全球市场固态断路器销售额（2019-2030）	13
2.4.2 全球市场固态断路器销量（2019-2030）	14
2.4.3 全球市场固态断路器价格趋势（2019-2030）	15
3 全球与中国主要厂商市场份额分析	16
3.1 全球市场主要厂商固态断路器产能市场份额	16
3.2 全球市场主要厂商固态断路器销量（2019-2024）	17
3.2.1 全球市场主要厂商固态断路器销量（2019-2024）	17
3.2.2 全球市场主要厂商固态断路器销售收入（2019-2024）	20
3.2.3 全球市场主要厂商固态断路器销售价格（2019-2024）	23
3.2.4 2023 年全球主要生产商固态断路器收入排名	24
3.3 中国市场主要厂商固态断路器销量（2019-2024）	25
3.3.1 中国市场主要厂商固态断路器销量（2019-2024）	25
3.3.2 中国市场主要厂商固态断路器销售收入（2019-2024）	28
3.3.3 2023 年中国主要生产商固态断路器收入排名	31
3.3.4 中国市场主要厂商固态断路器销售价格（2019-2024）	32
3.4 全球主要厂商固态断路器总部及产地分布	33
3.5 全球主要厂商成立时间及固态断路器商业化日期	34
3.6 全球主要厂商固态断路器产品类型及应用	36
3.7 固态断路器行业集中度、竞争程度分析	37
3.7.1 固态断路器行业集中度分析：2023 年全球 Top 5 生产商市场份额	37
3.7.2 全球固态断路器第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额	37
3.8 新增投资及市场并购活动	39
4 全球固态断路器主要地区分析	41
4.1 全球主要地区固态断路器市场规模分析：2019 VS 2023 VS 2030	41
4.1.1 全球主要地区固态断路器销售收入及市场份额（2019-2024 年）	41
4.1.2 全球主要地区固态断路器销售收入预测（2024-2030 年）	43
4.2 全球主要地区固态断路器销量分析：2019 VS 2023 VS 2030	43
4.2.1 全球主要地区固态断路器销量及市场份额（2019-2024 年）	44
4.2.2 全球主要地区固态断路器销量及市场份额预测（2025-2030）	44

4.3 北美市场固态断路器销量、收入及增长率（2019-2030）	45
4.4 欧洲市场固态断路器销量、收入及增长率（2019-2030）	46
4.5 中国市场固态断路器销量、收入及增长率（2019-2030）	47
4.6 日本市场固态断路器销量、收入及增长率（2019-2030）	47
4.7 东南亚市场固态断路器销量、收入及增长率（2019-2030）	47
4.8 印度市场固态断路器销量、收入及增长率（2019-2030）	47
5 全球主要生产商分析	49
5.1 西门子	49
5.1.1 西门子基本信息、固态断路器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	49
5.1.2 西门子 固态断路器产品规格、参数及市场应用	49
5.1.3 西门子 固态断路器销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	49
5.1.4 西门子公司简介及主要业务	50
5.1.5 西门子企业最新动态	50
5.2 富士电机	50
5.2.1 富士电机基本信息、固态断路器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	50
5.2.2 富士电机 固态断路器产品规格、参数及市场应用	51
5.2.3 富士电机 固态断路器销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	51
5.2.4 富士电机公司简介及主要业务	51
5.2.5 富士电机企业最新动态	52
5.3 ABB	52
5.3.1 ABB 基本信息、固态断路器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	52
5.3.2 ABB 固态断路器产品规格、参数及市场应用	53
5.3.3 ABB 固态断路器销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	53
5.3.4 ABB 公司简介及主要业务	53
5.3.5 ABB 企业最新动态	53
5.4 赛晶科技集团	54
5.4.1 赛晶科技集团基本信息、固态断路器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	54
5.4.2 赛晶科技集团 固态断路器产品规格、参数及市场应用	54
5.4.3 赛晶科技集团 固态断路器销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	55
5.4.4 赛晶科技集团公司简介及主要业务	55

5.4.5 赛晶科技集团企业最新动态	55
5.5 泰永长征	55
5.5.1 泰永长征基本信息、固态断路器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	56
5.5.2 泰永长征 固态断路器产品规格、参数及市场应用	56
5.5.3 泰永长征 固态断路器销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	56
5.5.4 泰永长征公司简介及主要业务	57
5.5.5 泰永长征企业最新动态	57
5.6 上海京硅智能技术	57
5.6.1 上海京硅智能技术基本信息、固态断路器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	57
5.6.2 上海京硅智能技术 固态断路器产品规格、参数及市场应用	58
5.6.3 上海京硅智能技术 固态断路器销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	58
5.6.4 上海京硅智能技术公司简介及主要业务	58
5.6.5 上海京硅智能技术企业最新动态	59
5.7 广东福德电子	59
5.7.1 广东福德电子基本信息、固态断路器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	59
5.7.2 广东福德电子 固态断路器产品规格、参数及市场应用	59
5.7.3 广东福德电子 固态断路器销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	60
5.7.4 广东福德电子公司简介及主要业务	60
5.7.5 广东福德电子企业最新动态	60
6 不同产品类型固态断路器分析	61
6.1 全球不同产品类型固态断路器销量（2019-2030）	61
6.1.1 全球不同产品类型固态断路器销量及市场份额（2019-2024）	61
6.1.2 全球不同产品类型固态断路器销量预测（2025-2030）	62
6.2 全球不同产品类型固态断路器收入（2019-2030）	62
6.2.1 全球不同产品类型固态断路器收入及市场份额（2019-2024）	62
6.2.2 全球不同产品类型固态断路器收入预测（2025-2030）	63
6.3 全球不同产品类型固态断路器价格走势（2019-2030）	64
7 不同应用固态断路器分析	65
7.1 全球不同应用固态断路器销量（2019-2030）	65
7.1.1 全球不同应用固态断路器销量及市场份额（2019-2024）	65

7.1.2 全球不同应用固态断路器销量预测（2025-2030）	66
7.2 全球不同应用固态断路器收入（2019-2030）	66
7.2.1 全球不同应用固态断路器收入及市场份额（2019-2024）	66
7.2.2 全球不同应用固态断路器收入预测（2025-2030）	67
7.3 全球不同应用固态断路器价格走势（2019-2030）	68
8 上游原料及下游市场分析	69
8.1 固态断路器产业链分析	69
8.2 固态断路器产业上游供应分析	69
8.2.1 上游原料供给状况	69
8.2.2 原料供应商及联系方式	69
8.3 固态断路器下游典型客户	70
8.4 固态断路器销售渠道分析	70
9 行业发展机遇和风险分析	71
9.1 固态断路器行业发展机遇及主要驱动因素	71
9.2 固态断路器行业发展面临的风险	71
9.3 固态断路器行业政策分析	71
9.4 固态断路器中国企业 SWOT 分析	72
10 研究成果及结论	73
11 附录	74
11.1 研究方法	74
11.2 数据来源	74
11.2.1 二手信息来源	74
11.2.2 一手信息来源	75
11.3 数据交互验证	75
11.4 免责声明	77

表格目录

表 1: 全球不同产品类型固态断路器销售额增长 (CAGR) 趋势 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)	1
表 2: 全球不同应用销售额增速 (CAGR) 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)	5
表 3: 固态断路器行业目前发展现状	8
表 4: 固态断路器发展趋势	8
表 5: 全球主要地区固态断路器产量增速 (CAGR): (2019 VS 2023 VS 2030) & (千台)	11
表 6: 全球主要地区固态断路器产量 (2019-2024) & (千台)	12
表 7: 全球主要地区固态断路器产量 (2025-2030) & (千台)	12
表 8: 全球主要地区固态断路器产量市场份额 (2019-2024)	13
表 9: 全球主要地区固态断路器产量 (2025-2030) & (千台)	13
表 10: 全球市场主要厂商固态断路器产能 (2023-2024) & (千台)	18
表 11: 全球市场主要厂商固态断路器销量 (2019-2024) & (千台)	19
表 12: 全球市场主要厂商固态断路器销量市场份额 (2019-2024)	20
表 13: 全球市场主要厂商固态断路器销售收入 (2019-2024) & (百万美元)	22
表 14: 全球市场主要厂商固态断路器销售收入市场份额 (2019-2024)	23
表 15: 全球市场主要厂商固态断路器销售价格 (2019-2024) & (美元/台)	25
表 16: 2023 年全球主要生产商固态断路器收入排名 (百万美元)	26
表 17: 中国市场主要厂商固态断路器销量 (2019-2024) & (千台)	27
表 18: 中国市场主要厂商固态断路器销量市场份额 (2019-2024)	29
表 19: 中国市场主要厂商固态断路器销售收入 (2019-2024) & (百万美元)	30
表 20: 中国市场主要厂商固态断路器销售收入市场份额 (2019-2024)	31
表 21: 2023 年中国主要生产商固态断路器收入排名 (百万美元)	33
表 22: 中国市场主要厂商固态断路器销售价格 (2019-2024) & (美元/台)	34
表 23: 全球主要厂商固态断路器总部及产地分布	35
表 24: 全球主要厂商成立时间及固态断路器商业化日期	36
表 25: 全球主要厂商固态断路器产品类型及应用	38
表 26: 2023 年全球固态断路器主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)	40
表 27: 全球固态断路器市场投资、并购等现状分析	41
表 28: 全球主要地区固态断路器销售收入增速: (2019 VS 2023 VS 2030) & (百万美元)	43
表 29: 全球主要地区固态断路器销售收入 (2019-2024) & (百万美元)	43
表 30: 全球主要地区固态断路器销售收入市场份额 (2019-2024)	44
表 31: 全球主要地区固态断路器收入 (2025-2030) & (百万美元)	45
表 32: 全球主要地区固态断路器收入市场份额 (2025-2030)	45

表 33:	全球主要地区固态断路器销量 (千台): 2019 VS 2023 VS 2030	45
表 34:	全球主要地区固态断路器销量 (2019-2024) & (千台)	46
表 35:	全球主要地区固态断路器销量市场份额 (2019-2024)	46
表 36:	全球主要地区固态断路器销量 (2025-2030) & (千台)	46
表 37:	全球主要地区固态断路器销量份额 (2025-2030)	47
表 38:	西门子 固态断路器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	51
表 39:	西门子 固态断路器产品规格、参数及市场应用	51
表 40:	西门子 固态断路器销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2019-2024)	51
表 41:	西门子公司简介及主要业务	52
表 42:	西门子企业最新动态	52
表 43:	富士电机 固态断路器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	52
表 44:	富士电机 固态断路器产品规格、参数及市场应用	53
表 45:	富士电机 固态断路器销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2019-2024)	53
表 46:	富士电机公司简介及主要业务	53
表 47:	富士电机企业最新动态	54
表 48:	ABB 固态断路器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	54
表 49:	ABB 固态断路器产品规格、参数及市场应用	55
表 50:	ABB 固态断路器销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2019-2024)	55
表 51:	ABB 公司简介及主要业务	55
表 52:	ABB 企业最新动态	55
表 53:	赛晶科技集团 固态断路器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	56
表 54:	赛晶科技集团 固态断路器产品规格、参数及市场应用	56
表 55:	赛晶科技集团 固态断路器销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2019-2024)	57
表 56:	赛晶科技集团公司简介及主要业务	57
表 57:	赛晶科技集团企业最新动态	57
表 58:	泰永长征 固态断路器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	58
表 59:	泰永长征 固态断路器产品规格、参数及市场应用	58
表 60:	泰永长征 固态断路器销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2019-2024)	58
表 61:	泰永长征公司简介及主要业务	59
表 62:	泰永长征企业最新动态	59
表 63:	上海京硅智能技术 固态断路器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	59
表 64:	上海京硅智能技术 固态断路器产品规格、参数及市场应用	60
表 65:	上海京硅智能技术 固态断路器销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/	

台)及毛利率(2019-2024)	60
表 66: 上海京硅智能技术公司简介及主要业务	60
表 67: 上海京硅智能技术企业最新动态	61
表 68: 广东福德电子 固态断路器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	61
表 69: 广东福德电子 固态断路器产品规格、参数及市场应用	61
表 70: 广东福德电子 固态断路器销量(千台)、收入(百万美元)、价格(美元/台)及毛利率 (2019-2024)	62
表 71: 广东福德电子公司简介及主要业务	62
表 72: 广东福德电子企业最新动态	62
表 73: 全球不同产品类型固态断路器销量(2019-2024年)&(千台)	63
表 74: 全球不同产品类型固态断路器销量市场份额(2019-2024)	63
表 75: 全球不同产品类型固态断路器销量预测(2025-2030)&(千台)	64
表 76: 全球市场不同产品类型固态断路器销量市场份额预测(2025-2030)	64
表 77: 全球不同产品类型固态断路器收入(2019-2024年)&(百万美元)	64
表 78: 全球不同产品类型固态断路器收入市场份额(2019-2024)	65
表 79: 全球不同产品类型固态断路器收入预测(2025-2030)&(百万美元)	65
表 80: 全球不同产品类型固态断路器收入市场份额预测(2025-2030)	66
表 81: 全球不同应用固态断路器销量(2019-2024年)&(千台)	67
表 82: 全球不同应用固态断路器销量市场份额(2019-2024)	67
表 83: 全球不同应用固态断路器销量预测(2025-2030)&(千台)	68
表 84: 全球市场不同应用固态断路器销量市场份额预测(2025-2030)	68
表 85: 全球不同应用固态断路器收入(2019-2024年)&(百万美元)	68
表 86: 全球不同应用固态断路器收入市场份额(2019-2024)	69
表 87: 全球不同应用固态断路器收入预测(2025-2030)&(百万美元)	69
表 88: 全球不同应用固态断路器收入市场份额预测(2025-2030)	70
表 89: 固态断路器上游原料供应商及联系方式列表	71
表 90: 固态断路器典型客户列表	72
表 91: 固态断路器主要销售模式及销售渠道	72
表 92: 固态断路器行业发展机遇及主要驱动因素	73
表 93: 固态断路器行业发展面临的风险	73
表 94: 固态断路器行业政策分析	73
表 95: 研究范围	76
表 96: 本文分析师列表	80

图表目录

图 1: 固态断路器产品图片	1
图 2: 全球不同产品类型固态断路器销售额 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)	2
图 3: 全球不同产品类型固态断路器市场份额 2023 & 2030	2
图 4: 低压断路器产品图片	3
图 5: 中压断路器产品图片	3
图 6: 高压断路器产品图片	3
图 7: 全球不同应用销售额 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)	4
图 8: 全球不同应用固态断路器市场份额 2023 & 2030	5
图 9: 工业自动化	5
图 10: 电力输送	5
图 11: 轨道交通	6
图 12: 电动车充电器	6
图 13: 其他	6
图 14: 全球固态断路器产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2019-2030) & (千台)	8
图 15: 全球固态断路器产量、需求量及发展趋势 (2019-2030) & (千台)	8
图 16: 全球主要地区固态断路器产量 (2019 VS 2023 VS 2030) & (千台)	9
图 17: 全球主要地区固态断路器产量市场份额 (2019-2030)	12
图 18: 中国固态断路器产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2019-2030) & (千台)	12
图 19: 中国固态断路器产量、市场需求量及发展趋势 (2019-2030) & (千台)	13
图 20: 全球固态断路器市场销售额及增长率: (2019-2030) & (百万美元)	13
图 21: 全球市场固态断路器市场规模: 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)	14
图 22: 全球市场固态断路器销量及增长率 (2019-2030) & (千台)	14
图 23: 全球市场固态断路器价格趋势 (2019-2030) & (美元/台)	15
图 24: 2023 年全球市场主要厂商固态断路器销量市场份额	20
图 25: 2023 年全球市场主要厂商固态断路器收入市场份额	22
图 26: 2023 年中国市场主要厂商固态断路器销量市场份额	28
图 27: 2023 年中国市场主要厂商固态断路器收入市场份额	31
图 28: 2023 年全球前五大生产商固态断路器市场份额	37
图 29: 2023 年全球固态断路器第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额	39
图 30: 全球主要地区固态断路器销售收入 (2019 VS 2023 VS 2030) & (百万美元)	41
图 31: 全球主要地区固态断路器销售收入市场份额 (2019 VS 2023)	42
图 32: 北美市场固态断路器销量及增长率 (2019-2030) & (千台)	45

图 33: 北美市场固态断路器收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)	46
图 34: 欧洲市场固态断路器销量及增长率 (2019-2030) & (千台)	46
图 35: 欧洲市场固态断路器收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)	46
图 36: 中国市场固态断路器销量及增长率 (2019-2030) & (千台)	47
图 37: 中国市场固态断路器收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)	47
图 38: 日本市场固态断路器销量及增长率 (2019-2030) & (千台)	47
图 39: 日本市场固态断路器收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)	47
图 40: 东南亚市场固态断路器销量及增长率 (2019-2030) & (千台)	47
图 41: 东南亚市场固态断路器收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)	47
图 42: 印度市场固态断路器销量及增长率 (2019-2030) & (千台)	47
图 43: 印度市场固态断路器收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)	47
图 44: 全球不同产品类型固态断路器价格走势 (2019-2030) & (美元/台)	120
图 45: 全球不同应用固态断路器价格走势 (2019-2030) & (美元/台)	124
图 46: 固态断路器产业链	125
图 47: 固态断路器中国企业 SWOT 分析	128
图 48: 关键采访目标	131
图 49: 自下而上及自上而下验证	132
图 50: 资料三角测定	133

1 固态断路器市场概述

1.1 产品定义及统计范围

固态断路器（SSCB）以半控型（如 SCR）或全控型（如 IGBT、MOSFET、IGCT 等）电力电子器件作为主控开关器件，同时搭配控制电路和缓冲吸能电路等完成电流快速开断功能；开断过程无电弧产生、动作速度快、电寿命长，可以更好地满足直流系统快速、可靠保护的需求。

传统的机电断路器使用机械元件来打开和关闭电路，而固态断路器则不同，它使用电子元件来快速、准确地检测和中断电路中的故障。固态断路器采用半导体技术，没有机械运动部件，因此比传统的机械断路器更可靠，故障率低。它们能够快速而准确地断开电路，从而在发生过载或短路时提供有效保护。

图 1：固态断路器产品图片



资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理

1.2 按照不同产品类型，固态断路器主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同产品类型固态断路器销售额增长趋势 2019 VS 2023 VS 2030

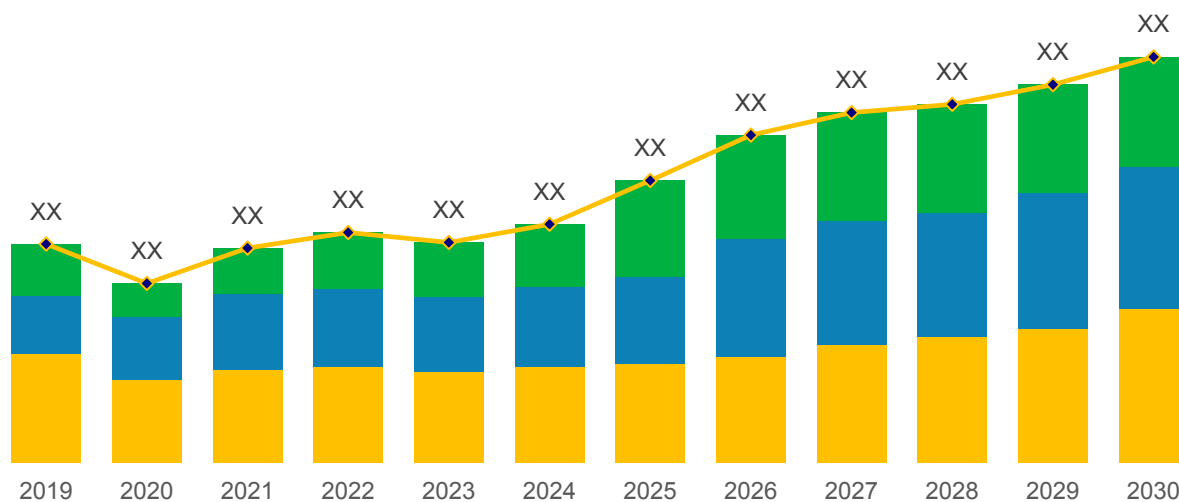
表 1：全球不同产品类型固态断路器销售额增长（CAGR）趋势 2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

产品类型	2019	2023	2030	CAGR (2019-2023)	CAGR (2024-2030)
低压断路器	XX	XX	XX	XX%	XX%
中压断路器	XX	XX	XX	XX%	XX%

高压断路器	XX	XX	XX	XX%	XX%
合计	XX	XX	XX	XX%	XX%

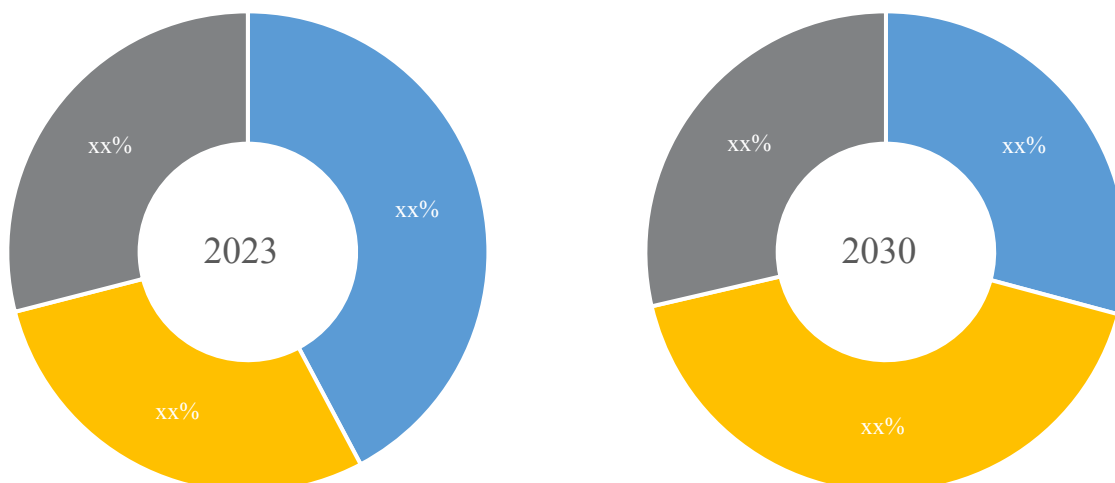
资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

图 2：全球不同产品类型固态断路器销售额 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：全球不同产品类型固态断路器市场份额 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

1.2.2 低压断路器

低压直流固态断路器是一种用于保护低压电路的电子装置。它通常用于电压等级在 1000V 以下，该装置使用半导体开关元件（如 MOSFET 或 IGBT）来控制电流，并在发生过载或短路等故障时自动中断电路。

低压固态断路器的工作原理与机械断路器类似。不过，固态断路器不是使用机械触点来开关电路，而是使用电子开关。这些电子开关可根据控制信号打开或关闭电路，从而控制电路中的电流流向。此外，固态断路器还能监测电路的电流、电压和温度，从而对故障做出快速反应，保护电路免受损坏。低压直流固态断路器的一些优点包括响应时间快、精度高、功耗低、可靠性高和使用寿命长。由于没有活动部件，因此几乎不需要维护。常见于低压配电系统、电动机控制等场合。

图 4：低压断路器产品图片



资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理

1.2.3 中压断路器

中压固态断路器是一种用于保护中压电路的装置。它通常用于电压等级为 1000V 至 35kV 之间，此类断路器限流能力强，维护成本低，可靠性高，寿命长，应用于中压电网、船舶推进、工业电机控制等领域。

图 5：中压断路器产品图片



资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理

1.2.4 高压断路器

高压固态断路器是一种用于保护高压电路的装置。它通常用于电压等级为 35kV 以上，可达几十甚至几百千伏，该设备使用固态开关元件（如 IGBT、GTO 或晶闸管）来控制电流，保护电路免受过载和短路的影响。高压直流固态断路器的工作原理与中低压直流固态断路器相似，但设计更为复杂，需要更先进的控制电路。高压直流固态断路器可能使用多个串联的半导体开关元件，因此额定电压和电流更高。

高压直流固态断路器的一些优点包括响应时间快、精度高、功耗低、可靠性高和使用寿命长。与传统的机械断路器相比，它们还能提供更高的灵活性和对直流电路保护的更好控制。不过，它们仍然相对昂贵，而且需要更复杂的控制系统，因此通常用于应用于高压输电系统、变电站、高压电机保护等。

图 6: 高压断路器产品图片



资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理

1.3 从不同应用，固态断路器主要包括如下几个方面

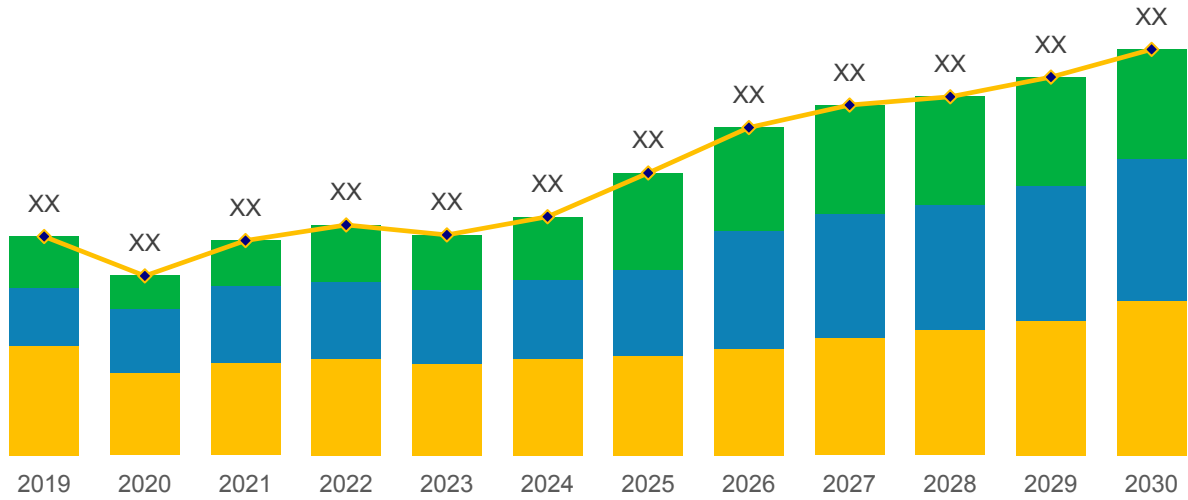
1.3.1 全球不同应用固态断路器销售额增长趋势 2019 VS 2023 VS 2030

表 2: 全球不同应用销售额增速（CAGR）2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

应用	2019	2023	2030	CAGR (2019-2023)	CAGR (2024-2030)
工业自动化	XX	XX	XX	XX%	XX%
电力输送	XX	XX	XX	XX%	XX%
轨道交通	XX	XX	XX	XX%	XX%
电动车充电器	XX	XX	XX	XX%	XX%
其他	XX	XX	XX	XX%	XX%
合计	XX	XX	XX	XX%	XX%

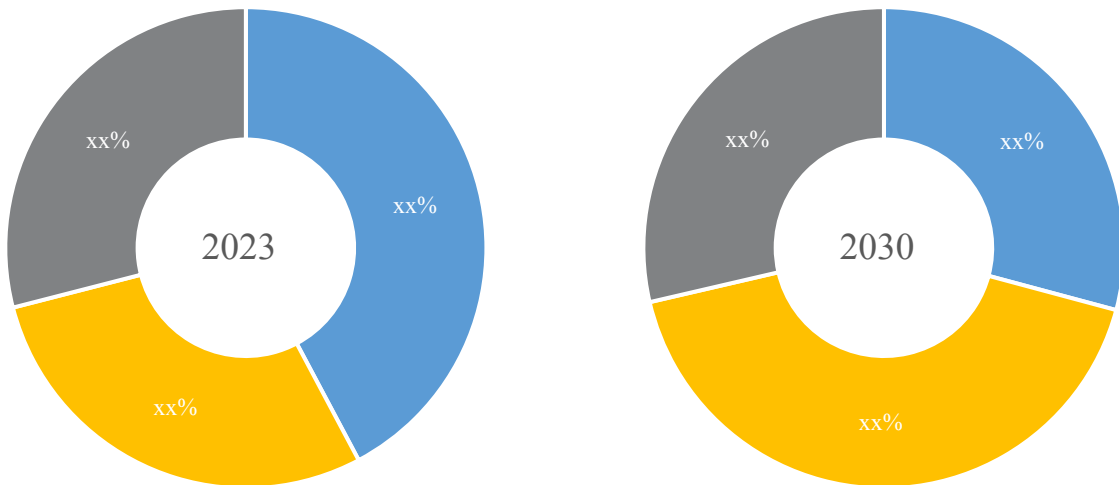
资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

图 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: 全球不同应用固态断路器市场份额 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 工业自动化

在工业自动化系统中, 固态断路器能够提供精确的过流保护, 快速响应并切断故障电路, 减少损坏风险, 防止故障扩大, 保障生产线的稳定运行。固态断路器可以实现毫秒级的反应时间, 迅速切断电路, 从而保护设备免受过载或短路的损害, 用户可以根据设备需求设置精确的过流、欠流、短路等保护阈值。同时, 与传统的机械式断路器不同, 固态断路器没有活动部件, 减少了机械磨损和故障率, 提高了设备的可

可靠性和使用寿命。而且由于没有移动部件，固态断路器对震动和冲击的耐受能力更强，适用于恶劣的工业环境。总体来说，固态断路器在工业自动化中的应用为现代工业提供了更高效、更可靠的电路保护解决方案，有助于提升生产效率和设备可靠性。

图 9：工业自动化



资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理

1.3.3 电力输送

固态断路器可在电力输送系统中发挥重要作用，为直流电路故障和过载提供保护。在电力输送系统中，固态断路器可用于保护高压输电线路、直流-直流转换器和储能系统。在高压输电系统中，固态断路器的高可靠性和快速响应能力使其适用于需要精确保护的场合。在配电系统中，固态断路器可以提供对配电线路和设备的高效保护，减少停电时间和维修成本。在风能、太阳能等新能源系统中，固态断路器能够有效地处理由这些能源带来的波动和不稳定性。在高压直流输电系统中，固态断路器可用于保护输电线路免受故障和过载的影响。固态断路器可安装在输电线路的不同位置，以隔离故障并防止级联故障。

图 10：电力输送



资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理

1.3.4 轨道交通

直流固态断路器可用于轨道交通系统，提供故障和过载保护。它们通常用于牵引系统、制动系统和辅助电源系统等应用中。在牵引系统中，固态断路器可用于保护牵引电机和相关电子设备免受过流影响。固态断路器可安装在牵引电机的直流电源线路上，提供快速、精确的故障和过载保护。在制动系统中，固态断路器可用于保护制动电阻和相关电子设备免受过流影响。固态断路器可安装在制动电阻的直流电源线路上，提供快速、精确的故障和过载保护。在照明和加热系统等辅助电源系统中，固态断路器可用于保护电子设备免受过流或过压的影响。固态断路器可安装在辅助系统的直流电源线路上，提供快速、精确的故障和过载保护。总之，直流固态断路器可提供快速、精确的故障和过载保护，有助于提高轨道交通系统的安全性、可靠性和效率。它们有助于防止设备损坏，减少停机时间，并将电气故障导致事故的风险降至最低。

图 11： 轨道交通



资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理

1.3.5 电动车充电器

随着电动汽车的普及，直流充电桩的需求不断增加。固态断路器在直流充电桩中的应用，能够确保充电过程的安全和稳定。固态断路器能在毫秒级别内响应电流异常，确保电动车充电器在发生过载或短路时能够迅速断开电路，保护充电器和电动车的电池系统不受损害。而且固态断路器比传统的机械断路器更小巧，体积更小，重量更轻，有助于减小充电器的总体尺寸和重量，这对于便携式或空间受限的电动车充电器特别重要。

图 12： 电动车充电器



资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理

1.3.6 其他

固态断路器还可以广泛应用到船舶直流电力系统中，因其超快的保护动作，能够在系统发生短路故障时快速关断短路电流(20 微秒)，极大的降低了电力系统和设备的安全风险。同时可满足光伏储能、数据中心、建筑等领域对电能保护、传输、管理与控制的全方位要求。

1.4 固态断路器行业背景、发展历史、现状及趋势

1.4.1 固态断路器行业目前现状分析

表 3: 固态断路器行业目前发展现状

发展现状	描述

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 固态断路器发展趋势

表 4: 固态断路器发展趋势

趋势	描述

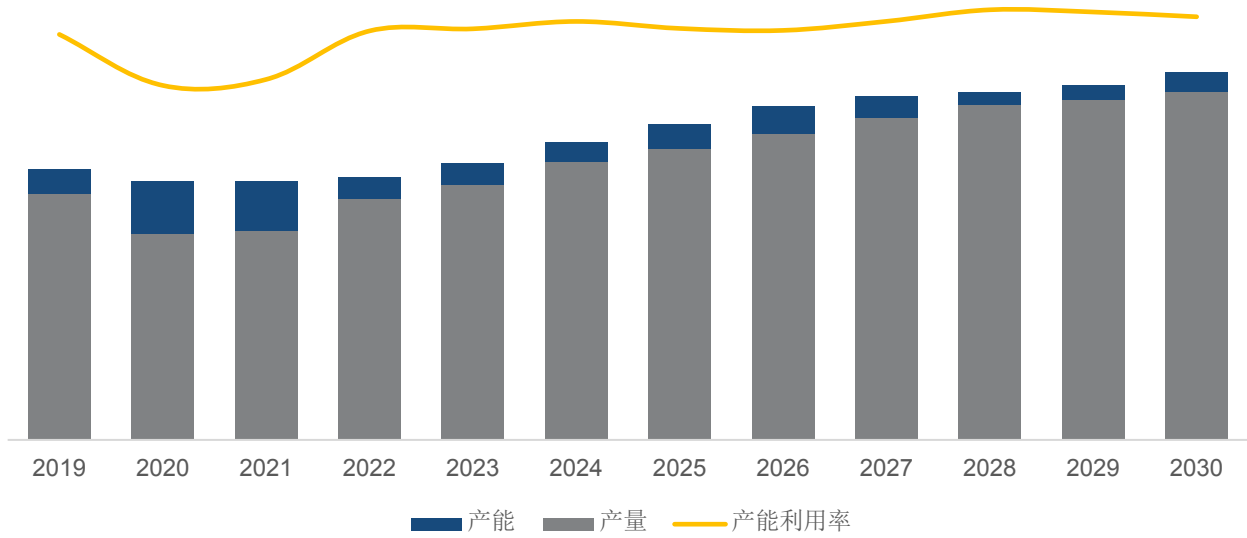
资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

2 全球固态断路器总体规模分析

2.1 全球固态断路器供需现状及预测（2019-2030）

2.1.1 全球固态断路器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）

图 13: 全球固态断路器产能、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

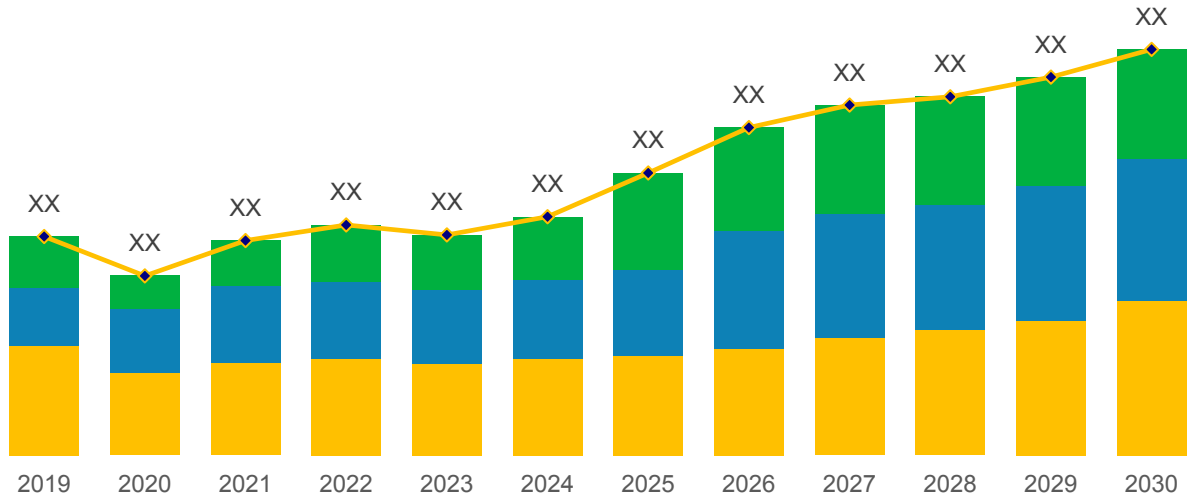
2.2 全球主要地区固态断路器产量及发展趋势（2019-2030）

表 5: 全球主要地区固态断路器产量增速（CAGR）：（2019 VS 2023 VS 2030）&（千台）

地区	2019	2023	2030	CAGR (2019-2023)	CAGR (2024-2030)
日本	XX	XX	XX	XX%	XX%
欧洲	XX	XX	XX	XX%	XX%
中国	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

图 14: 全球主要地区固态断路器产量 (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

2.2.1 全球主要地区固态断路器产量 (2019-2024)

表 6: 全球主要地区固态断路器产量 (2019-2024) & (千台)

地区	2019	2020	2021	2022	2023	2024
日本	XX	XX	XX	XX	XX	XX
欧洲	XX	XX	XX	XX	XX	XX
中国	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

2.2.2 全球主要地区固态断路器产量 (2025-2030)

表 7: 全球主要地区固态断路器产量 (2025-2030) & (千台)

地区	2025	2026	2027	2028	2029	2030
日本	XX	XX	XX	XX	XX	XX
欧洲	XX	XX	XX	XX	XX	XX
中国	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

2.2.3 全球主要地区固态断路器产量市场份额（2019-2030）

表 8：全球主要地区固态断路器产量市场份额（2019-2024）

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

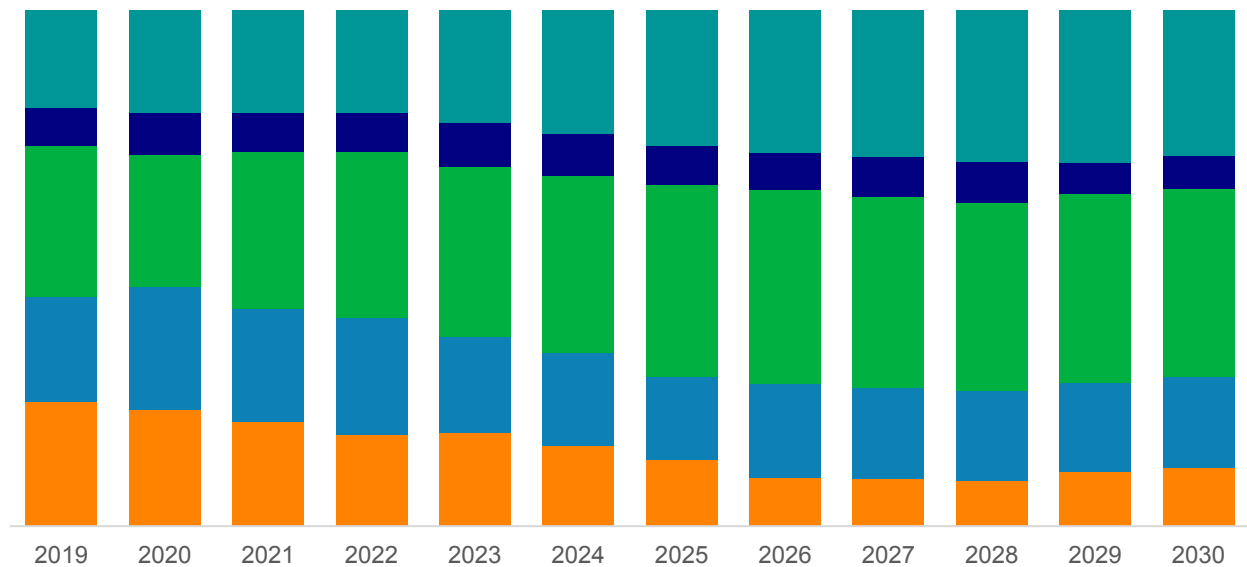
资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

表 9：全球主要地区固态断路器产量（2025-2030）&（千台）

地区	2025	2026	2027	2028	2029	2030
日本	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
欧洲	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
中国	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：全球主要地区固态断路器产量市场份额（2019-2030）

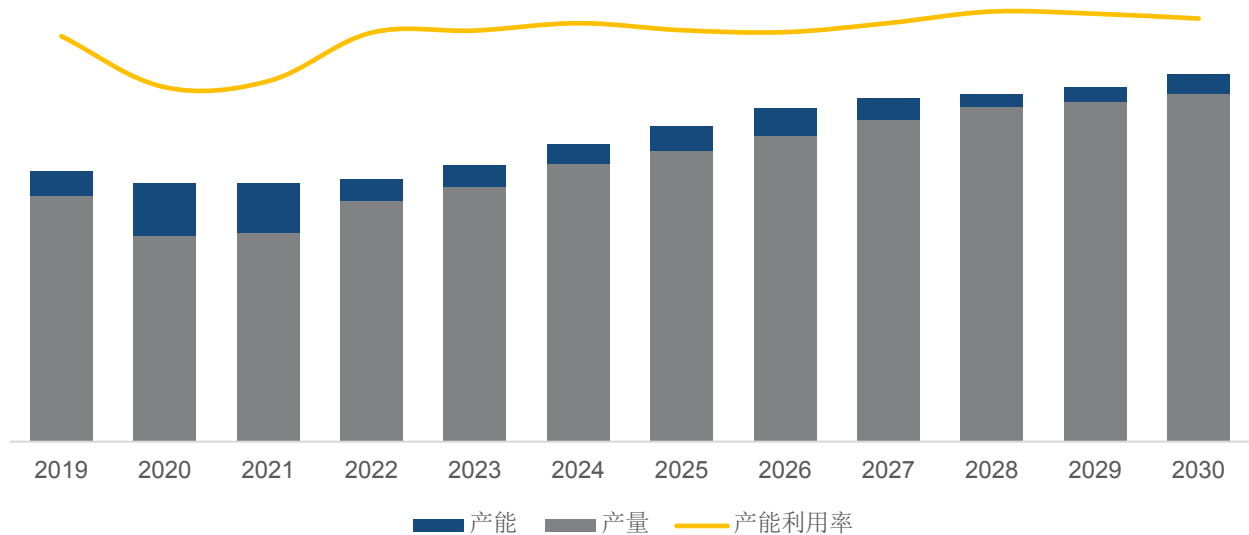


资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

2.3 中国固态断路器供需现状及预测（2019-2030）

2.3.1 中国固态断路器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）

图 16: 中国固态断路器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）&（千台）



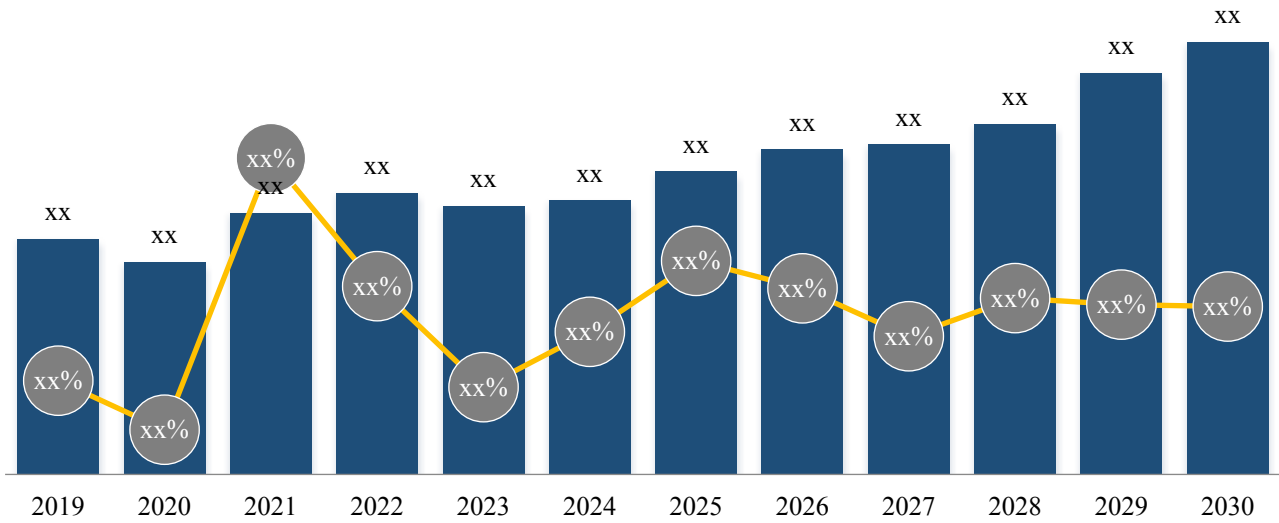
资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

2.4 全球固态断路器销量及销售额

2.4.1 全球市场固态断路器销售额（2019-2030）

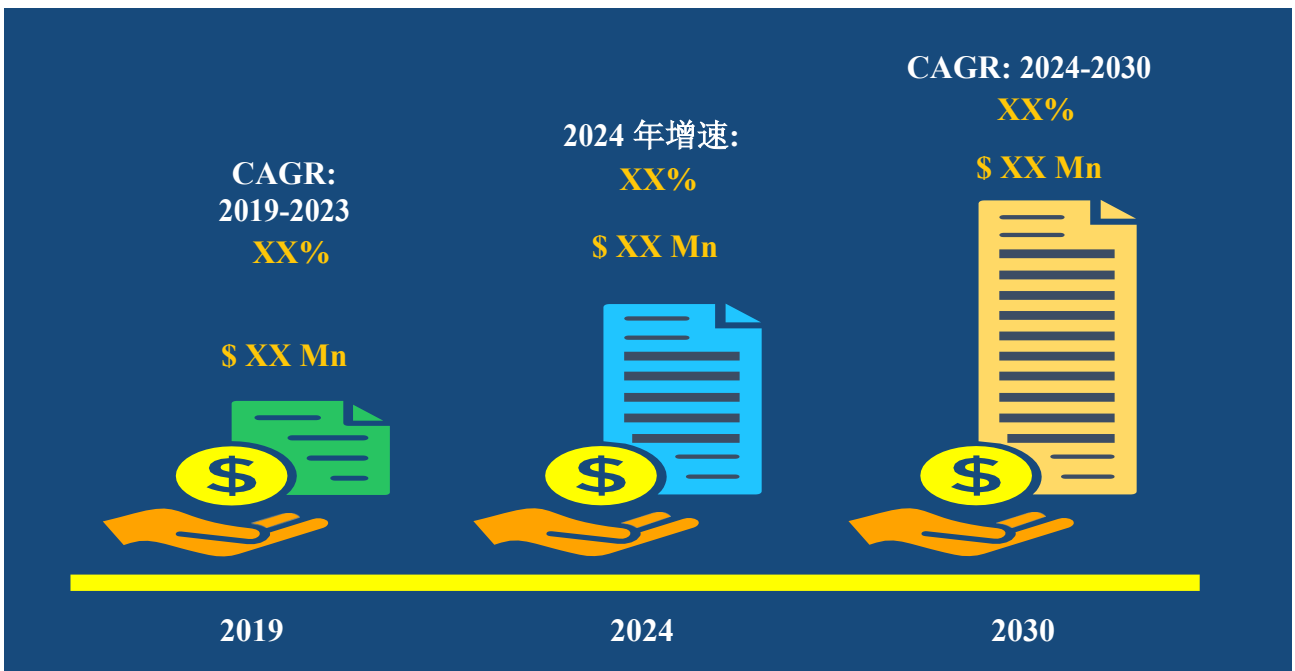
2023 年，全球固态断路器市场销售额达到了 XX 百万美元，预计 2030 年将达到 XX 百万美元，年复合增长率（CAGR）为 XX%（2024-2030）。未来几年，本行业具有很大不确定性，本文的 2023-2030 年的预测数据是基于过去几年的历史发展、行业专家观点、以及本文分析师观点，综合给出的预测。

图 17: 全球固态断路器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

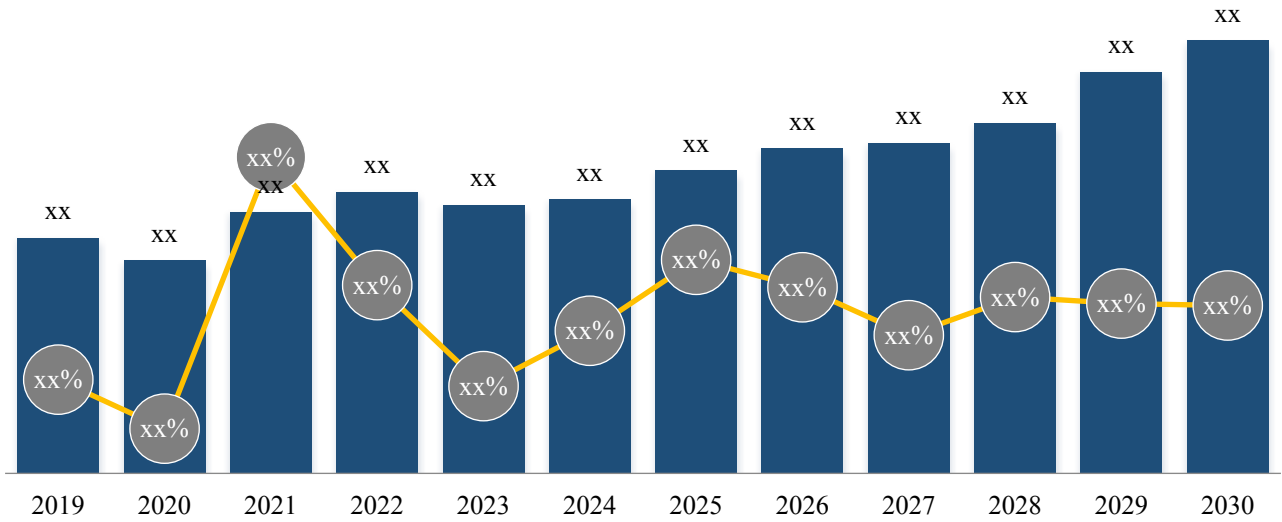
图 18: 全球市场固态断路器市场规模: 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)



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

2.4.2 全球市场固态断路器销量（2019-2030）

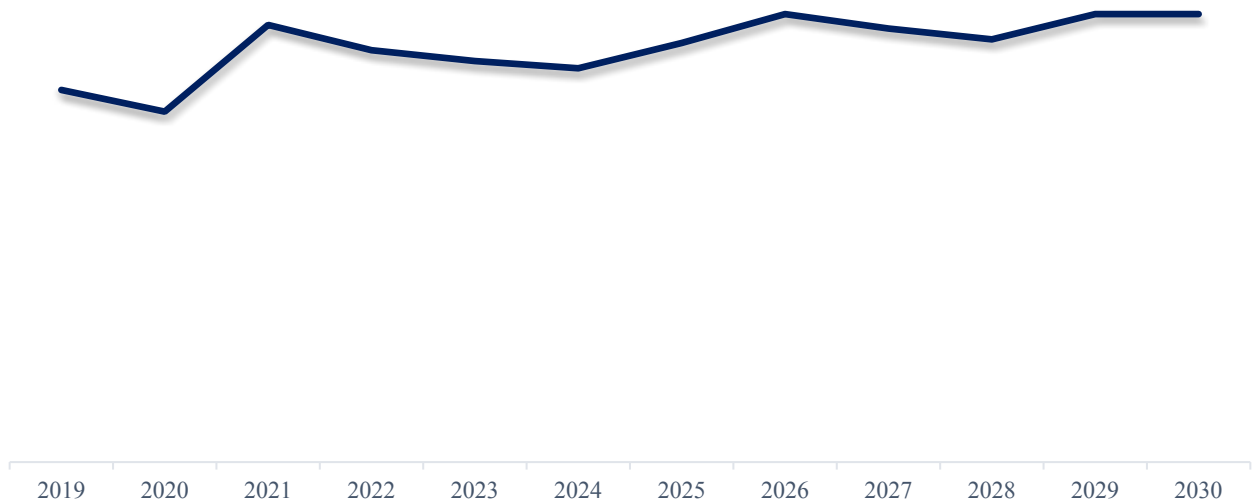
图 19：全球市场固态断路器销量及增长率（2019-2030） &（千台）



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

2.4.3 全球市场固态断路器价格趋势（2019-2030）

图 20：全球市场固态断路器价格趋势（2019-2030） &（美元/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 全球与中国主要厂商市场份额分析

3.1 全球市场主要厂商固态断路器产能市场份额

表 10: 全球市场主要厂商固态断路器产能（2023-2024）&（千台）

公司名称	产能		产能份额	
	2023	2024	2023	2024
西门子	XX	XX	XX%	XX%
富士电机	XX	XX	XX%	XX%
ABB	XX	XX	XX%	XX%
赛晶科技集团	XX	XX	XX%	XX%
泰永长征	XX	XX	XX%	XX%
上海京硅智能技术	XX	XX	XX%	XX%
广东福德电子	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

3.2 全球市场主要厂商固态断路器销量（2019-2024）

3.2.1 全球市场主要厂商固态断路器销量（2019-2024）

表 11: 全球市场主要厂商固态断路器销量（2019-2024）&（千台）

公司名称	2019	2020	2021	2022	2023	2024
西门子	XX	XX	XX	XX	XX	XX
富士电机	XX	XX	XX	XX	XX	XX
ABB	XX	XX	XX	XX	XX	XX
赛晶科技集团	XX	XX	XX	XX	XX	XX
泰永长征	XX	XX	XX	XX	XX	XX
上海京硅智能技术	XX	XX	XX	XX	XX	XX
广东福德电子	XX	XX	XX	XX	XX	XX
其他厂商	XX	XX	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	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

表 12: 全球市场主要厂商固态断路器销量市场份额 (2019-2024)

公司名称	2019	2020	2021	2022	2023	2024
西门子	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
富士电机	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
ABB	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
赛晶科技集团	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
泰永长征	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
上海京硅智能技术	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
广东福德电子	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
其他厂商	XX%	XX%	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

图 21: 2023 年全球市场主要厂商固态断路器销量市场份额

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

3.2.2 全球市场主要厂商固态断路器销售收入 (2019-2024)

表 13: 全球市场主要厂商固态断路器销售收入 (2019-2024) & (百万美元)

公司名称	2019	2020	2021	2022	2023	2024
西门子	XX	XX	XX	XX	XX	XX
富士电机	XX	XX	XX	XX	XX	XX
ABB	XX	XX	XX	XX	XX	XX
赛晶科技集团	XX	XX	XX	XX	XX	XX
泰永长征	XX	XX	XX	XX	XX	XX
上海京硅智能技术	XX	XX	XX	XX	XX	XX
广东福德电子	XX	XX	XX	XX	XX	XX
其他厂商	XX	XX	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	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

表 14: 全球市场主要厂商固态断路器销售收入市场份额 (2019-2024)

公司名称	2019	2020	2021	2022	2023	2024
西门子	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
富士电机	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
ABB	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
赛晶科技集团	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%

泰永长征	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
上海京硅智能技术	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
广东福德电子	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
其他厂商	XX%	XX%	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

图 22：2023 年全球市场主要厂商固态断路器收入市场份额

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

3.2.3 全球市场主要厂商固态断路器销售价格（2019-2024）

表 15：全球市场主要厂商固态断路器销售价格（2019-2024）&（美元/台）

公司名称	2019	2020	2021	2022	2023	2024
西门子	XX	XX	XX	XX	XX	XX
富士电机	XX	XX	XX	XX	XX	XX
ABB	XX	XX	XX	XX	XX	XX
赛晶科技集团	XX	XX	XX	XX	XX	XX
泰永长征	XX	XX	XX	XX	XX	XX
上海京硅智能技术	XX	XX	XX	XX	XX	XX
广东福德电子	XX	XX	XX	XX	XX	XX
其他厂商	XX	XX	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	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

3.2.4 2023 年全球主要生产商固态断路器收入排名

表 16：2023 年全球主要生产商固态断路器收入排名（百万美元）

名次	企业名称	2023 年收入（百万美元）	份额
1	西门子	XX	XX%
2	富士电机	XX	XX%
3	ABB	XX	XX%
4	赛晶科技集团	XX	XX%
5	泰永长征	XX	XX%
6	上海京硅智能技术	XX	XX%
7	广东福德电子	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

3.3 中国市场主要厂商固态断路器销量（2019-2024）

3.3.1 中国市场主要厂商固态断路器销量（2019-2024）

表 17： 中国市场主要厂商固态断路器销量（2019-2024） & （千台）

公司名称	2019	2020	2021	2022	2023	2024
西门子	XX	XX	XX	XX	XX	XX
富士电机	XX	XX	XX	XX	XX	XX
ABB	XX	XX	XX	XX	XX	XX
赛晶科技集团	XX	XX	XX	XX	XX	XX
泰永长征	XX	XX	XX	XX	XX	XX
上海京硅智能技术	XX	XX	XX	XX	XX	XX
广东福德电子	XX	XX	XX	XX	XX	XX
其他厂商	XX	XX	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	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

表 18： 中国市场主要厂商固态断路器销量市场份额（2019-2024）

公司名称	2019	2020	2021	2022	2023	2024
西门子	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
富士电机	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
ABB	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
赛晶科技集团	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
泰永长征	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
上海京硅智能技术	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
广东福德电子	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
其他厂商	XX%	XX%	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

图 23： 2023 年中国市场主要厂商固态断路器销量市场份额

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

3.3.2 中国市场主要厂商固态断路器销售收入（2019-2024）

表 19：中国市场主要厂商固态断路器销售收入（2019-2024） &（百万美元）

公司名称	2019	2020	2021	2022	2023	2024
西门子	XX	XX	XX	XX	XX	XX
富士电机	XX	XX	XX	XX	XX	XX
ABB	XX	XX	XX	XX	XX	XX
赛晶科技集团	XX	XX	XX	XX	XX	XX
泰永长征	XX	XX	XX	XX	XX	XX
上海京硅智能技术	XX	XX	XX	XX	XX	XX
广东福德电子	XX	XX	XX	XX	XX	XX
其他厂商	XX	XX	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	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

表 20：中国市场主要厂商固态断路器销售收入市场份额（2019-2024）

公司名称	2019	2020	2021	2022	2023	2024
西门子	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
富士电机	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
ABB	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
赛晶科技集团	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
泰永长征	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
上海京硅智能技术	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
广东福德电子	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
其他厂商	XX%	XX%	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

图 24：2023 年中国市场主要厂商固态断路器收入市场份额

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

3.3.3 2023 年中国主要生产商固态断路器收入排名

表 21：2023 年中国主要生产商固态断路器收入排名（百万美元）

名次	企业名称	2023 年收入（百万美元）	份额
1	西门子	XX	XX%
2	富士电机	XX	XX%

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/236243210054011012>