



2025-2031中国航天级软件定义无线电市场现状研究分析与发展前景预测报告

【行业】:软件及商业服务 【报告编码】:175040037106682

【出版时间】:2025-06-20 【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

据最新调研，2024年中国航天级软件定义无线电市场销售收入达到了 万元，预计2031年可以达到 万元，2025-2031期间年复合增长率(CAGR)为 %。

本文研究中国市场航天级软件定义无线电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航天级软件定义无线电收入、市场份额、市场定位、发展计划、产品及服务等。历史数据为2020至2025年，预测数据为2026至2031年。本研究项目旨在梳理航天级软件定义无线电领域产品系列，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航天级软件定义无线电领域内各类竞争者所处地位。

航天级软件定义无线电（Space-Grade Software Defined Radio, SGSDR）是一种专为航天任务设计的、具备高可靠性、抗辐射性和可重构性的无线电通信系统。它结合了软件定义无线电（SDR）的灵活性与航天级硬件的严苛要求，广泛应用于卫星、深空探测器、载人航天等任务中。

中国市场核心厂商包括Collins Aerospace、Honeywell Aerospace、Alén Space、CesiumAstro、Innoflight等，2024年前三大厂商，占有大约 %的市场份额。

从产品产品类型方面来看，卫星通信SDR占有重要地位，预计2031年份额将达到 %。同时就应用来看，国防和军事在2024年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %。

主要企业包括：

Collins Aerospace
Honeywell Aerospace
Alén Space
CesiumAstro
Innoflight
Tethers Unlimited Inc.
Vulcan Wireless
Space Micro
Akash Systems
Rocket Lab
Augustus Aerospace Company
BAE Systems
L3Harris
Epiq Solutions

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

卫星通信SDR
深空探测SDR
载人航天SDR
运载火箭SDR

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

国防和军事

商用
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，2020-2031年
第2章：中国市场航天级软件定义无线电主要企业竞争分析，主要包括航天级软件定义无线电收入、市场占有率、及行业集中度等
第3章：中国市场航天级软件定义无线电主要企业基本情况介绍，包括公司简介、航天级软件定义无线电产品、航天级软件定义无线电收入及最新动态等
第4章：中国不同产品类型航天级软件定义无线电规模及份额等
第5章：中国不同应用航天级软件定义无线电规模及份额等
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：中国航天级软件定义无线电行业市场规模情况如何？未来增长情况如何？
产业链情况：中国航天级软件定义无线电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：全球航天级软件定义无线电领先企业是谁？企业情况怎样？

报告目录

1 航天级软件定义无线电市场概述
1.1 航天级软件定义无线电市场概述
1.2 不同产品类型航天级软件定义无线电分析
1.2.1 中国市场不同产品类型航天级软件定义无线电规模对比（2020 VS 2024 VS 2031）
1.2.2 卫星通信SDR
1.2.3 深空探测SDR
1.2.4 载人航天SDR
1.2.5 运载火箭SDR
1.3 从不同应用，航天级软件定义无线电主要包括如下几个方面
1.3.1 中国市场不同应用航天级软件定义无线电规模对比（2020 VS 2024 VS 2031）
1.3.2 国防和军事
1.3.3 商用
1.4 中国航天级软件定义无线电市场规模现状及未来趋势（2020-2031）
2 中国市场主要企业分析
2.1 中国市场主要企业航天级软件定义无线电规模及市场份额
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航天级软件定义无线电行业时间点
2.4 中国市场主要厂商航天级软件定义无线电产品类型及应用
2.5 航天级软件定义无线电行业集中度、竞争程度分析
2.5.1 航天级软件定义无线电行业集中度分析：2024年中国市场Top 5厂商市场份额
2.5.2 中国市场航天级软件定义无线电第一梯队、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 Collins Aerospace
3.1.1 Collins Aerospace公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
3.1.2 Collins Aerospace 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
3.1.3 Collins Aerospace在中国市场航天级软件定义无线电收入（万元）及毛利率（2020-2025）
3.1.4 Collins Aerospace公司简介及主要业务
3.2 Honeywell Aerospace
3.2.1 Honeywell Aerospace公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
3.2.2 Honeywell Aerospace 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
3.2.3 Honeywell Aerospace在中国市场航天级软件定义无线电收入（万元）及毛利率（2020-2025）
3.2.4 Honeywell Aerospace公司简介及主要业务
3.3 Alén Space
3.3.1 Alén Space公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
3.3.2 Alén Space 航天级软件定义无线电产品及服务介绍

- 3.3.3 Alén Space在中国市场航天级软件定义无线电收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 3.3.4 Alén Space公司简介及主要业务
- 3.4 CesiumAstro
 - 3.4.1 CesiumAstro公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
 - 3.4.2 CesiumAstro 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
 - 3.4.3 CesiumAstro在中国市场航天级软件定义无线电收入（万元）及毛利率（2020-2025）
 - 3.4.4 CesiumAstro公司简介及主要业务
- 3.5 Innoflight
 - 3.5.1 Innoflight公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
 - 3.5.2 Innoflight 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
 - 3.5.3 Innoflight在中国市场航天级软件定义无线电收入（万元）及毛利率（2020-2025）
 - 3.5.4 Innoflight公司简介及主要业务
- 3.6 Tethers Unlimited Inc.
 - 3.6.1 Tethers Unlimited Inc.公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
 - 3.6.2 Tethers Unlimited Inc. 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
 - 3.6.3 Tethers Unlimited Inc.在中国市场航天级软件定义无线电收入（万元）及毛利率（2020-2025）
 - 3.6.4 Tethers Unlimited Inc.公司简介及主要业务
- 3.7 Vulcan Wireless
 - 3.7.1 Vulcan Wireless公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
 - 3.7.2 Vulcan Wireless 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
 - 3.7.3 Vulcan Wireless在中国市场航天级软件定义无线电收入（万元）及毛利率（2020-2025）
 - 3.7.4 Vulcan Wireless公司简介及主要业务
- 3.8 Space Micro
 - 3.8.1 Space Micro公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
 - 3.8.2 Space Micro 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
 - 3.8.3 Space Micro在中国市场航天级软件定义无线电收入（万元）及毛利率（2020-2025）
 - 3.8.4 Space Micro公司简介及主要业务
- 3.9 Akash Systems
 - 3.9.1 Akash Systems公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
 - 3.9.2 Akash Systems 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
 - 3.9.3 Akash Systems在中国市场航天级软件定义无线电收入（万元）及毛利率（2020-2025）
 - 3.9.4 Akash Systems公司简介及主要业务
- 3.10 Rocket Lab
 - 3.10.1 Rocket Lab公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
 - 3.10.2 Rocket Lab 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
 - 3.10.3 Rocket Lab在中国市场航天级软件定义无线电收入（万元）及毛利率（2020-2025）
 - 3.10.4 Rocket Lab公司简介及主要业务
- 3.11 Augustus Aerospace Company
 - 3.11.1 Augustus Aerospace Company公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
 - 3.11.2 Augustus Aerospace Company 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
 - 3.11.3 Augustus Aerospace Company在中国市场航天级软件定义无线电收入（万元）及毛利率（2020-2025）
 - 3.11.4 Augustus Aerospace Company公司简介及主要业务
- 3.12 BAE Systems
 - 3.12.1 BAE Systems公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
 - 3.12.2 BAE Systems 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
 - 3.12.3 BAE Systems在中国市场航天级软件定义无线电收入（万元）及毛利率（2020-2025）
 - 3.12.4 BAE Systems公司简介及主要业务
- 3.13 L3Harris
 - 3.13.1 L3Harris公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
 - 3.13.2 L3Harris 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
 - 3.13.3 L3Harris在中国市场航天级软件定义无线电收入（万元）及毛利率（2020-2025）
 - 3.13.4 L3Harris公司简介及主要业务
- 3.14 Epiq Solutions
 - 3.14.1 Epiq Solutions公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
 - 3.14.2 Epiq Solutions 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
 - 3.14.3 Epiq Solutions在中国市场航天级软件定义无线电收入（万元）及毛利率（2020-2025）
 - 3.14.4 Epiq Solutions公司简介及主要业务
- 4 中国不同产品类型航天级软件定义无线电规模及预测
 - 4.1 中国不同产品类型航天级软件定义无线电规模及市场份额（2020-2025）
 - 4.2 中国不同产品类型航天级软件定义无线电规模预测（2026-2031）

5 不同应用分析

5.1 中国不同应用航天级软件定义无线电规模及市场份额（2020-2025）

5.2 中国不同应用航天级软件定义无线电规模预测（2026-2031）

6 行业发展机遇和风险分析

6.1 航天级软件定义无线电行业发展机遇及主要驱动因素

6.2 航天级软件定义无线电行业发展面临的风险

6.3 航天级软件定义无线电行业政策分析

6.4 航天级软件定义无线电中国企业SWOT分析

7 行业供应链分析

7.1 航天级软件定义无线电行业产业链简介

7.1.1 航天级软件定义无线电行业供应链分析

7.1.2 主要原材料及供应情况

7.1.3 航天级软件定义无线电行业主要下游客户

7.2 航天级软件定义无线电行业采购模式

7.3 航天级软件定义无线电行业开发/生产模式

7.4 航天级软件定义无线电行业销售模式

8 研究结果

9 研究方法与数据来源

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

表格目录

表 1： 中国市场不同产品类型航天级软件定义无线电规模（万元）及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）

表 2： 卫星通信SDR主要企业列表

表 3： 深空探测SDR主要企业列表

表 4： 载人航天SDR主要企业列表

表 5： 运载火箭SDR主要企业列表

表 6： 中国市场不同应用航天级软件定义无线电规模（万元）及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）

表 7： 中国市场主要企业航天级软件定义无线电规模（万元）&（2020-2025）

表 8： 中国市场主要企业航天级软件定义无线电规模份额对比（2020-2025）

表 9： 中国市场主要企业总部及地区分布及主要市场区域

表 10： 中国市场主要企业进入航天级软件定义无线电市场日期

表 11： 中国市场主要厂商航天级软件定义无线电产品类型及应用

表 12： 2024年中国市场航天级软件定义无线电主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）

表 13： 中国市场航天级软件定义无线电市场投资、并购等现状分析

表 14： Collins Aerospace公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手

表 15： Collins Aerospace 航天级软件定义无线电产品及服务介绍

表 16： Collins Aerospace在中国市场航天级软件定义无线电收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 17： Collins Aerospace公司简介及主要业务

表 18： Honeywell Aerospace公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手

表 19： Honeywell Aerospace 航天级软件定义无线电产品及服务介绍

表 20： Honeywell Aerospace在中国市场航天级软件定义无线电收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 21： Honeywell Aerospace公司简介及主要业务

表 22： Alén Space公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手

表 23： Alén Space 航天级软件定义无线电产品及服务介绍

表 24： Alén Space在中国市场航天级软件定义无线电收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 25： Alén Space公司简介及主要业务

表 26： CesiumAstro公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手

表 27： CesiumAstro 航天级软件定义无线电产品及服务介绍

表 28:	CesiumAstro在中国市场航天级软件定义无线电收入（万元）及毛利率（2020-2025）
表 29:	CesiumAstro公司简介及主要业务
表 30:	Innoflight公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
表 31:	Innoflight 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
表 32:	Innoflight在中国市场航天级软件定义无线电收入（万元）及毛利率（2020-2025）
表 33:	Innoflight公司简介及主要业务
表 34:	Tethers Unlimited Inc.公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
表 35:	Tethers Unlimited Inc. 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
表 36:	Tethers Unlimited Inc.在中国市场航天级软件定义无线电收入（万元）及毛利率（2020-2025）
表 37:	Tethers Unlimited Inc.公司简介及主要业务
表 38:	Vulcan Wireless公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
表 39:	Vulcan Wireless 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
表 40:	Vulcan Wireless在中国市场航天级软件定义无线电收入（万元）及毛利率（2020-2025）
表 41:	Vulcan Wireless公司简介及主要业务
表 42:	Space Micro公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
表 43:	Space Micro 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
表 44:	Space Micro在中国市场航天级软件定义无线电收入（万元）及毛利率（2020-2025）
表 45:	Space Micro公司简介及主要业务
表 46:	Akash Systems公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
表 47:	Akash Systems 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
表 48:	Akash Systems在中国市场航天级软件定义无线电收入（万元）及毛利率（2020-2025）
表 49:	Akash Systems公司简介及主要业务
表 50:	Rocket Lab公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
表 51:	Rocket Lab 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
表 52:	Rocket Lab在中国市场航天级软件定义无线电收入（万元）及毛利率（2020-2025）
表 53:	Rocket Lab公司简介及主要业务
表 54:	Augustus Aerospace Company公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
表 55:	Augustus Aerospace Company 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
表 56:	Augustus Aerospace Company在中国市场航天级软件定义无线电收入（万元）及毛利率（2020-2025）
表 57:	Augustus Aerospace Company公司简介及主要业务
表 58:	BAE Systems公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
表 59:	BAE Systems 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
表 60:	BAE Systems在中国市场航天级软件定义无线电收入（万元）及毛利率（2020-2025）
表 61:	BAE Systems公司简介及主要业务
表 62:	L3Harris公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
表 63:	L3Harris 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
表 64:	L3Harris在中国市场航天级软件定义无线电收入（万元）及毛利率（2020-2025）
表 65:	L3Harris公司简介及主要业务
表 66:	Epiq Solutions公司信息、总部、航天级软件定义无线电市场地位以及主要的竞争对手
表 67:	Epiq Solutions 航天级软件定义无线电产品及服务介绍
表 68:	Epiq Solutions在中国市场航天级软件定义无线电收入（万元）及毛利率（2020-2025）
表 69:	Epiq Solutions公司简介及主要业务
表 70:	中国不同产品类型航天级软件定义无线电规模列表（万元）&（2020-2025）
表 71:	中国不同产品类型航天级软件定义无线电规模市场份额列表（2020-2025）
表 72:	中国不同产品类型航天级软件定义无线电规模（万元）预测（2026-2031）
表 73:	中国不同产品类型航天级软件定义无线电规模市场份额预测（2026-2031）
表 74:	中国不同应用航天级软件定义无线电规模列表（万元）&（2020-2025）
表 75:	中国不同应用航天级软件定义无线电规模市场份额列表（2020-2025）
表 76:	中国不同应用航天级软件定义无线电规模（万元）预测（2026-2031）
表 77:	中国不同应用航天级软件定义无线电规模市场份额预测（2026-2031）
表 78:	航天级软件定义无线电行业发展机遇及主要驱动因素
表 79:	航天级软件定义无线电行业发展面临的风险
表 80:	航天级软件定义无线电行业政策分析
表 81:	航天级软件定义无线电行业供应链分析
表 82:	航天级软件定义无线电上游原材料和主要供应商情况
表 83:	航天级软件定义无线电行业主要下游客户
表 84:	研究范围
表 85:	本文分析师列表

图表目录

- 图 1: 航天级软件定义无线电产品图片
- 图 2: 中国不同产品类型航天级软件定义无线电市场份额2024 & 2031
- 图 3: 卫星通信SDR 产品图片
- 图 4: 中国卫星通信SDR规模（万元）及增长率（2020-2031）
- 图 5: 深空探测SDR产品图片
- 图 6: 中国深空探测SDR规模（万元）及增长率（2020-2031）
- 图 7: 载人航天SDR产品图片
- 图 8: 中国载人航天SDR规模（万元）及增长率（2020-2031）
- 图 9: 运载火箭SDR产品图片
- 图 10: 中国运载火箭SDR规模（万元）及增长率（2020-2031）
- 图 11: 中国不同应用航天级软件定义无线电市场份额2024 VS 2031
- 图 12: 国防和军事
- 图 13: 商用
- 图 14: 中国航天级软件定义无线电市场规模增速预测:（2020-2031）&（万元）
- 图 15: 中国市场航天级软件定义无线电市场规模, 2020 VS 2024 VS 2031（万元）
- 图 16: 2024年中国市场前五大厂商航天级软件定义无线电市场份额
- 图 17: 2024年中国市场航天级软件定义无线电第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 18: 中国不同产品类型航天级软件定义无线电市场份额2020 & 2024
- 图 19: 航天级软件定义无线电中国企业SWOT分析
- 图 20: 航天级软件定义无线电产业链
- 图 21: 航天级软件定义无线电行业采购模式
- 图 22: 航天级软件定义无线电行业开发/生产模式分析
- 图 23: 航天级软件定义无线电行业销售模式分析
- 图 24: 关键采访目标
- 图 25: 自下而上及自上而下验证
- 图 26: 资料三角测定