market@aporesearch.com | +86-17600652182
全球市场研究报告出版机构




# 2026-2032年航空航天和国防校准服务全球格局与中国洞察报告

| 行业 | 发布日期 | 页数 | 格式 |
| --- | --- | --- | --- |
| 服务与软件 | 2026-06-05 | 87 | PDF |

| 报告编号 | 出版方 | 更新日期 |
| --- | --- | --- |
| 1734501502 | APO Research Inc. | 2026-07-20 |

报告版本与报价

| | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中文报告 | PDF ¥26,900 | PDF + Word ¥30,900 | PDF + Excel ¥29,400 | PDF + Word + Excel ¥31,900 |
| 英文报告 | PDF ¥26,900 | PDF + Word ¥30,900 | PDF + Excel ¥29,400 | PDF + Word + Excel ¥31,900 |
| 中英文报告 | PDF ¥53,800 | PDF + Word ¥57,800 | PDF + Excel ¥56,300 | PDF + Word + Excel ¥58,800 |

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1734501502

## 报告简介

根据 APO Research（河南阿谱尔国际信息咨询有限公司）的统计及预测，2026年全球航空航天和国防校准服务市场销售额将为 亿美元，预计2032年将达到 亿美元，年复合增长率（CAGR）为 %（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 亿美元，约占全球的 %，预计2032年将达到 亿美元，届时全球占比将达到 %。

本文研究航空航天和国防校准服务全球与中国格局现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的格局现状及未来趋势。

从地区来看，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 %。

从产品类型方面来看，电子校准占有重要地位，预计2032年份额将达到 %。同时就应用来看，航空航天在2024年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %。

从企业来看，全球范围内，航空航天和国防校准服务核心玩家主要包括Trescal、Tektronix、GNW、Micro Precision Calibration和Garber Metrology等。2026年，全球第一梯队（Tier 1）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，第二梯队（Tier 2）共占 %市场份额。

本文重点分析在全球及中国的重要角色企业，分析这些企业航空航天和国防校准服务产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。

主要企业包括：

Trescal

Tektronix

GNW

Micro Precision Calibration

Garber Metrology

NIST



(c) 2026 APO Research. 版权所有。

MicronPA

Probata

Drayton Aerospace

Allometrics

Transcat

SIMCO

东方航天

东检检测

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

电子校准

机械校准

其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

航空航天

国防

其他

重点关注如下几个地区:

北美

欧洲

中国

南美

中东及非洲

本文正文共9章，各章节主要内容如下：

**第1章：**

报告范围、研究目标、研究方法、数据来源、数据交互验证；

**第2章：**

报告统计范围、产品细分及全球总体规模及增长率等数据；

**第3章：**

全球不同应用航空航天和国防校准服务市场规模及份额等；

**第4章：**

全球范围内航空航天和国防校准服务主要企业竞争分析，主要包括航空航天和国防校准服务收入、市场份额及行业集中度分析;

**第5章：**

中国市场航空航天和国防校准服务主要企业竞争分析，主要包括航空航天和国防校准服务收入、市场份额及行业集中度分析;

**第6章：**

全球主要企业基本情况介绍，包括公司简介、航空航天和国防校准服务产品、收入及最新动态等;

**第7章：**

全球航空航天和国防校准服务主要地区市场规模及份额等；

**第8章：**

行业发展机遇和风险分析；

**第9章：**

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1734501502


(c) 2026 APO Research. 版权所有。

研究结论；

# 目录


## 1 前言

1.1 报告范围

1.2 本报告涉及到的年份

1.3 研究目标

1.4 研究方法

1.5 数据来源

1.5.1 二手信息来源

1.5.2 一手信息来源

1.6 数据交互验证

## 2 航空航天和国防校准服务市场综述

2.1 航空航天和国防校准服务市场综述

2.2 不同产品类型，航空航天和国防校准服务分析

2.2.1 电子校准

2.2.2 机械校准

2.2.3 其他

2.3 全球市场不同产品类型航空航天和国防校准服务销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）

2.4 全球不同产品类型航空航天和国防校准服务销售额及预测（2021-2032）

2.4.1 全球不同产品类型航空航天和国防校准服务销售额及市场份额（2021-2026）

2.4.2 全球不同产品类型航空航天和国防校准服务销售额预测（2027-2032）

2.5 中国不同产品类型航空航天和国防校准服务销售额及预测（2021-2032）

2.5.1 中国不同产品类型航空航天和国防校准服务销售额及市场份额（2021-2026）

2.5.2 中国不同产品类型航空航天和国防校准服务销售额预测（2027-2032）

## 3 不同应用分析

3.1 从不同应用，航空航天和国防校准服务主要包括如下几个方面

3.1.1 航空航天

3.1.2 国防

3.1.3 其他

3.2 全球市场不同应用航空航天和国防校准服务销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）

3.3 全球不同应用航空航天和国防校准服务销售额及预测（2021-2032）

3.3.1 全球不同应用航空航天和国防校准服务销售额及市场份额（2021-2026）

3.3.2 全球不同应用航空航天和国防校准服务销售额预测（2027-2032）

3.4 中国不同应用航空航天和国防校准服务销售额及预测（2021-2032）

3.4.1 中国不同应用航空航天和国防校准服务销售额及市场份额（2021-2026）

3.4.2 中国不同应用航空航天和国防校准服务销售额预测（2027-2032）

## 4 全球航空航天和国防校准服务主要企业市场占有率

4.1 全球主要企业航空航天和国防校准服务销售额及市场份额

4.2 全球航空航天和国防校准服务主要企业竞争态势

4.2.1 航空航天和国防校准服务行业集中度分析：2025年全球 Top 5 厂商市场份额

4.2.2 全球航空航天和国防校准服务第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额


APO RESEARCH 报告样本，不供评估 1734501502



(c) 2026 APO Research. 版权所有。

4.3 2025年全球主要厂商航空航天和国防校准服务收入排名
4.4 全球主要厂商航空航天和国防校准服务总部及市场区域分布
4.5 全球主要厂商航空航天和国防校准服务产品类型及应用
4.6 全球主要厂商航空航天和国防校准服务商业化日期
4.7 新增投资及市场并购活动
4.8 航空航天和国防校准服务全球领先企业SWOT分析

## 5 中国市场航空航天和国防校准服务主要企业分析

5.1 中国航空航天和国防校准服务销售额及市场份额（2021-2026）
5.2 中国航空航天和国防校准服务Top 3与Top 5企业市场份额

## 6 参与公司概览

6.1 Trescal
6.1.1 Trescal概况
6.1.2 Trescal主要业务
6.1.3 Trescal 航空航天和国防校准服务产品基准
6.1.4 Trescal 航空航天和国防校准服务收入及毛利率（2021-2026）
6.1.5 Trescal战略举措
6.2 Tektronix
6.2.1 Tektronix概况
6.2.2 Tektronix主要业务
6.2.3 Tektronix 航空航天和国防校准服务产品基准
6.2.4 Tektronix 航空航天和国防校准服务收入及毛利率（2021-2026）
6.2.5 Tektronix战略举措
6.3 GNW
6.3.1 GNW概况
6.3.2 GNW主要业务
6.3.3 GNW 航空航天和国防校准服务产品基准
6.3.4 GNW 航空航天和国防校准服务收入及毛利率（2021-2026）
6.3.5 GNW战略举措
6.4 Micro Precision Calibration
6.4.1 Micro Precision Calibration概况
6.4.2 Micro Precision Calibration主要业务
6.4.3 Micro Precision Calibration 航空航天和国防校准服务产品基准
6.4.4 Micro Precision Calibration 航空航天和国防校准服务收入及毛利率（2021-2026）
6.4.5 Micro Precision Calibration战略举措
6.5 Garber Metrology
6.5.1 Garber Metrology概况
6.5.2 Garber Metrology主要业务
6.5.3 Garber Metrology 航空航天和国防校准服务产品基准
6.5.4 Garber Metrology 航空航天和国防校准服务收入及毛利率（2021-2026）
6.5.5 Garber Metrology战略举措
6.6 NIST
6.6.1 NIST概况
6.6.2 NIST主要业务
6.6.3 NIST 航空航天和国防校准服务产品基准
6.6.4 NIST 航空航天和国防校准服务收入及毛利率（2021-2026）
6.6.5 NIST战略举措

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1734501502


(c) 2026 APO Research. 版权所有。

6.7 MicronPA

6.7.1 MicronPA概况

6.7.2 MicronPA主要业务

6.7.3 MicronPA 航空航天和国防校准服务产品基准

6.7.4 MicronPA 航空航天和国防校准服务收入及毛利率（2021-2026）

6.7.5 MicronPA战略举措

6.8 Probata

6.8.1 Probata概况

6.8.2 Probata主要业务

6.8.3 Probata 航空航天和国防校准服务产品基准

6.8.4 Probata 航空航天和国防校准服务收入及毛利率（2021-2026）

6.8.5 Probata战略举措

6.9 Drayton Aerospace

6.9.1 Drayton Aerospace概况

6.9.2 Drayton Aerospace主要业务

6.9.3 Drayton Aerospace 航空航天和国防校准服务产品基准

6.9.4 Drayton Aerospace 航空航天和国防校准服务收入及毛利率（2021-2026）

6.9.5 Drayton Aerospace战略举措

6.10 Allometrics

6.10.1 Allometrics概况

6.10.2 Allometrics主要业务

6.10.3 Allometrics 航空航天和国防校准服务产品基准

6.10.4 Allometrics 航空航天和国防校准服务收入及毛利率（2021-2026）

6.10.5 Allometrics战略举措

6.11 Transcat

6.11.1 Transcat概况

6.11.2 Transcat主要业务

6.11.3 Transcat 航空航天和国防校准服务产品基准

6.11.4 Transcat 航空航天和国防校准服务收入及毛利率（2021-2026）

6.11.5 Transcat战略举措

6.12 SIMCO

6.12.1 SIMCO概况

6.12.2 SIMCO主要业务

6.12.3 SIMCO 航空航天和国防校准服务产品基准

6.12.4 SIMCO 航空航天和国防校准服务收入及毛利率（2021-2026）

6.12.5 SIMCO战略举措

6.13 东方航天

6.13.1 东方航天概况

6.13.2 东方航天主要业务

6.13.3 东方航天 航空航天和国防校准服务产品基准

6.13.4 东方航天 航空航天和国防校准服务收入及毛利率（2021-2026）

6.13.5 东方航天战略举措

6.14 东检检测

6.14.1 东检检测概况

6.14.2 东检检测主要业务

6.14.3 东检检测 航空航天和国防校准服务产品基准

6.14.4 东检检测 航空航天和国防校准服务收入及毛利率（2021-2026）

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1734501502



(c) 2026 APO Research. 版权所有。

6.14.5 东检检测战略举措

## 7 航空航天和国防校准服务市场分析，按地区

7.1 全球主要地区航空航天和国防校准服务市场规模增速预测：2021 VS 2025 VS 2032

7.1.1 全球主要地区航空航天和国防校准服务销售额及份额（2021-2026年）

7.1.2 全球主要地区航空航天和国防校准服务销售额及份额预测（2027-2032）

7.2 北美航空航天和国防校准服务市场规模与预测（2021-2032）

7.3 欧洲航空航天和国防校准服务市场规模与预测（2021-2032）

7.4 中国航空航天和国防校准服务市场规模与预测（2021-2032）

7.5 南美航空航天和国防校准服务市场规模与预测（2021-2032）

7.6 中东及非洲航空航天和国防校准服务市场规模与预测（2021-2032）

## 8 行业发展机遇和风险分析

8.1 航空航天和国防校准服务 行业发展机遇及主要驱动因素

8.2 航空航天和国防校准服务 行业发展面临的风险

8.3 航空航天和国防校准服务 行业政策分析

## 9 研究结论

## 10 免责声明

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1734501502



(c) 2026 APO Research. 版权所有。

# 图表目录

**表格清单：**


- 表1: 研究范围
- 表2: 二手数据来源
- 表3: 电子校准主要企业列表
- 表4: 机械校准主要企业列表
- 表5: 其他主要企业列表
- 表6: 全球不同产品类型航空航天和国防校准服务销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表7: 全球不同产品类型航空航天和国防校准服务销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表8: 全球不同产品类型航空航天和国防校准服务销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表9: 全球不同产品类型航空航天和国防校准服务销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表10: 全球不同产品类型航空航天和国防校准服务销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表11: 中国不同产品类型航空航天和国防校准服务销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表12: 中国不同产品类型航空航天和国防校准服务销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表13: 中国不同产品类型航空航天和国防校准服务销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表14: 中国不同产品类型航空航天和国防校准服务销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表15: 全球不同应用航空航天和国防校准服务销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表16: 全球不同应用航空航天和国防校准服务销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表17: 全球不同应用航空航天和国防校准服务销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表18: 全球不同应用航空航天和国防校准服务销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表19: 全球不同应用航空航天和国防校准服务销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表20: 中国不同应用航空航天和国防校准服务销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表21: 中国不同应用航空航天和国防校准服务销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表22: 中国不同应用航空航天和国防校准服务销售额预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表23: 中国不同应用航空航天和国防校准服务销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表24: 全球主要企业航空航天和国防校准服务销售额（2021-2026）&（百万美元）
- 表25: 全球主要企业航空航天和国防校准服务销售额份额对比（2021-2026）
- 表26: 2025全球航空航天和国防校准服务主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
- 表27: 2025年全球主要厂商航空航天和国防校准服务收入排名（百万美元）
- 表28: 全球主要厂商航空航天和国防校准服务总部及市场区域分布
- 表29: 全球主要厂商航空航天和国防校准服务产品类型及应用
- 表30: 全球主要厂商航空航天和国防校准服务商业化日期
- 表31: 全球航空航天和国防校准服务市场投资、并购等现状分析
- 表32: 中国主要企业航空航天和国防校准服务销售额列表（2021-2026）&（百万美元）
- 表33: 中国主要企业航空航天和国防校准服务销售额份额对比（2021-2026）
- 表34: Trescal 概况
- 表35: Trescal主要业务
- 表36: Trescal 航空航天和国防校准服务产品基准
- 表37: Trescal 航空航天和国防校准服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表38: Trescal战略举措
- 表39: Tektronix 概况
- 表40: Tektronix主要业务
- 表41: Tektronix 航空航天和国防校准服务产品基准
- 表42: Tektronix 航空航天和国防校准服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表43: Tektronix战略举措
- 表44: GNW 概况
- 表45: GNW主要业务
- 表46: GNW 航空航天和国防校准服务产品基准
- 表47: GNW 航空航天和国防校准服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表48: GNW战略举措
- 表49: Micro Precision Calibration 概况
- 表50: Micro Precision Calibration主要业务
- 表51: Micro Precision Calibration 航空航天和国防校准服务产品基准
- 表52: Micro Precision Calibration 航空航天和国防校准服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表53: Micro Precision Calibration战略举措
- 表54: Garber Metrology 概况



(c) 2026 APO Research. 版权所有。

- 表55: Garber Metrology主要业务
- 表56: Garber Metrology 航空航天和国防校准服务产品基准
- 表57: Garber Metrology 航空航天和国防校准服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表58: Garber Metrology战略举措
- 表59: NIST 概况
- 表60: NIST主要业务
- 表61: NIST 航空航天和国防校准服务产品基准
- 表62: NIST 航空航天和国防校准服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表63: NIST战略举措
- 表64: MicronPA 概况
- 表65: MicronPA主要业务
- 表66: MicronPA 航空航天和国防校准服务产品基准
- 表67: MicronPA 航空航天和国防校准服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表68: MicronPA战略举措
- 表69: Probata 概况
- 表70: Probata主要业务
- 表71: Probata 航空航天和国防校准服务产品基准
- 表72: Probata 航空航天和国防校准服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表73: Probata战略举措
- 表74: Drayton Aerospace 概况
- 表75: Drayton Aerospace主要业务
- 表76: Drayton Aerospace 航空航天和国防校准服务产品基准
- 表77: Drayton Aerospace 航空航天和国防校准服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表78: Drayton Aerospace战略举措
- 表79: Allometrics 概况
- 表80: Allometrics主要业务
- 表81: Allometrics 航空航天和国防校准服务产品基准
- 表82: Allometrics 航空航天和国防校准服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表83: Allometrics战略举措
- 表84: Transcat 概况
- 表85: Transcat主要业务
- 表86: Transcat 航空航天和国防校准服务产品基准
- 表87: Transcat 航空航天和国防校准服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表88: Transcat战略举措
- 表89: SIMCO 概况
- 表90: SIMCO主要业务
- 表91: SIMCO 航空航天和国防校准服务产品基准
- 表92: SIMCO 航空航天和国防校准服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表93: SIMCO战略举措
- 表94: 东方航天 概况
- 表95: 东方航天主要业务
- 表96: 东方航天 航空航天和国防校准服务产品基准
- 表97: 东方航天 航空航天和国防校准服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表98: 东方航天战略举措
- 表99: 东检检测 概况
- 表100: 东检检测主要业务
- 表101: 东检检测 航空航天和国防校准服务产品基准
- 表102: 东检检测 航空航天和国防校准服务收入（百万美元）及毛利率（2021-2026）
- 表103: 东检检测战略举措
- 表104: 全球主要地区航空航天和国防校准服务销售收入增速：（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表105: 全球主要地区航空航天和国防校准服务销售额列表（2021-2026年）&（百万美元）
- 表106: 全球主要地区航空航天和国防校准服务销售额及份额列表（2021-2026年）
- 表107: 全球主要地区航空航天和国防校准服务销售额列表预测（2027-2032）&（百万美元）
- 表108: 全球主要地区航空航天和国防校准服务销售额及份额列表预测（2027-2032）
- 表109: 本文分析师列表


## 图表清单：


- 图1: 本报告涉及到的年份
- 图2: 研究目标
- 图3: 关键采访目标
- 图4: 自下而上及自上而下验证


APO RESEARCH 报告样本 · 仅供评估 · 1734501502



(c) 2026 APO Research. 版权所有。

- 图5: 资料三角测定
- 图6: 资料三角测定
- 图7: 航空航天和国防校准服务产品图片
- 图8: 全球市场航空航天和国防校准服务市场规模（销售额）, 2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 图9: 全球市场航空航天和国防校准服务市场销售额预测:（百万美元）&（2021-2032）
- 图10: 中国市场航空航天和国防校准服务销售额及未来趋势（2021-2032）&（百万美元）
- 图11: 电子校准产品图片
- 图12: 全球电子校准规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图13: 机械校准产品图片
- 图14: 全球机械校准规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图15: 其他产品图片
- 图16: 全球其他规模及增长率（2021-2032）&（百万美元）
- 图17: 全球不同产品类型航空航天和国防校准服务市场份额（2025 VS 2032）
- 图18: 全球不同产品类型航空航天和国防校准服务市场份额（2021-2026）
- 图19: 全球不同产品类型航空航天和国防校准服务市场份额预测（2027-2032）
- 图20: 中国不同产品类型航空航天和国防校准服务市场份额（2021-2026）
- 图21: 中国不同产品类型航空航天和国防校准服务市场份额预测（2027-2032）
- 图22: 航空航天
- 图23: 国防
- 图24: 其他
- 图25: 全球不同应用航空航天和国防校准服务市场份额（2025 VS 2032）
- 图26: 全球不同应用航空航天和国防校准服务市场份额（2021-2026）
- 图27: 全球不同应用航空航天和国防校准服务市场份额预测（2027-2032）
- 图28: 中国不同应用航空航天和国防校准服务市场份额（2021-2026）
- 图29: 中国不同应用航空航天和国防校准服务市场份额预测（2027-2032）
- 图30: 2025年全球前五大厂商航空航天和国防校准服务市场份额
- 图31: 2025年全球航空航天和国防校准服务第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图32: 航空航天和国防校准服务全球领先企业SWOT分析
- 图33: 2025年中国排名前三和前五航空航天和国防校准服务企业市场份额
- 图34: 全球主要地区航空航天和国防校准服务销售收入（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 图35: 全球主要地区航空航天和国防校准服务销售额市场份额（2021 VS 2025）
- 图36: 北美航空航天和国防校准服务销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
- 图37: 欧洲航空航天和国防校准服务销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
- 图38: 中国航空航天和国防校准服务销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
- 图39: 南美航空航天和国防校准服务销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）
- 图40: 中东及非洲航空航天和国防校准服务销售额及预测（2021-2032）&（百万美元）


APO RESEARCH



(c) 2026 APO Research. 版权所有。