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



2026-2032年中国高压变频调速器用移相变压器市场展望报告

行业	发布日期	页数	格式
机械与设备	2026-01-16	88	PDF

报告编号	出版方	更新日期
1738298003	APO Research Inc.	2026-07-20

报告版本与报价

中文报告	PDF ¥22,900	PDF + Word ¥26,900	PDF + Excel ¥25,400	PDF + Word + Excel ¥27,900
英文报告	PDF ¥22,900	PDF + Word ¥26,900	PDF + Excel ¥25,400	PDF + Word + Excel ¥27,900
中英文报告	PDF ¥45,800	PDF + Word ¥49,800	PDF + Excel ¥48,300	PDF + Word + Excel ¥50,800

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1738298003

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年中国高压变频调速器用移相变压器市场销售收入为 百万元，预计到2032年将达 百万元，2026-2032年间年复合增长率(CAGR)为 %。同期中国市场销量为 千台，均价为 千美元/台，价格带位于 之间。自2025年起的进出口关税与认证要求调整对高压变频调速器用移相变压器的影响主要体现在上游原料/部件成本与通关时效两端；我们在中国口径中跟踪进口申报价千美元/台与交货期 ，并在分省样本中观察到本地化替代率（%）与报价有效期的变化，以评估对价格带与项目通过率的传导强度。

本报告旨在全面梳理高压变频调速器用移相变压器领域产品系列，深入洞悉行业特点、市场存量空间及增量空间，并结合市场发展前景评估高压变频调速器用移相变压器领域内各类竞争者所处地位。

在中国市场，高压变频调速器用移相变压器的主要生产企业包括主要包括海南金盘智能科技股份、新华都特种电气股份、上海北变科技、中电电气集团和伊戈尔电气股份等，其中 占据的市场份额最大，其次是 ，预计2026年前五大厂商份额为 %。

从产品类型方面来看，容量≤1,250kVA占有重要地位，预计2032年份额将达到 %。同时就应用来看，电力在2026年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %。

本报告覆盖生产、消费与进出口，对在中国市场中扮演重要角色的全球及本土厂商给出收入、销量、价格、毛利率、份额、供应链等关键指标。历史数据为2021–2025年，预测数据为2026–2032年

主要厂商包括：

海南金盘智能科技股份

新华都特种电气股份

上海北变科技

中电电气集团

伊戈尔电气股份

河南中天电气装备集团

保定天威顺达变压器

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

江苏亚威变压器

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

容量≤1,250kVA

1,250kVA<容量≤5,000kVA

容量＞5,000kVA

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

电力

石化

矿业

冶金

建材

市政

其他

本文正文共10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：

高压变频调速器用移相变压器产品细分及中国总体规模（销量、销售收入等数据，2021-2032年）；

第3章：

中国市场高压变频调速器用移相变压器主要厂商竞争分析，主要包括高压变频调速器用移相变压器销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析；

第4章：

中国市场高压变频调速器用移相变压器主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、产品型号、销量、价格、收入及最新动态等；

第5章：

中国不同类型高压变频调速器用移相变压器销量、收入、价格及份额等；

第6章：

中国不同应用高压变频调速器用移相变压器销量、收入、价格及份额等；

第7章：

高压变频调速器用移相变压器行业供应链分析；

第8章：

高压变频调速器用移相变压器行业发展环境分析；

第9章：

中国本土高压变频调速器用移相变压器生产情况分析，及中国市场高压变频调速器用移相变压器进出口情况；

第10章：

研究结论

本报告的关键问题

市场空间：中国高压变频调速器用移相变压器行业市场规模情况如何？未来增长情况如何？

产业链情况：中国高压变频调速器用移相变压器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：中国高压变频调速器用移相变压器领先企业是谁？企业情况怎样？

APO RESEARCH 报告样本 · 仅供评估 · 17382980003

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

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 高压变频调速器用移相变压器市场综述

2.1 产品定义及统计范围

2.2 中国高压变频调速器用移相变压器发展现状及未来趋势（2021-2032）

2.2.1 高压变频调速器用移相变压器行业目前现状分析

2.2.2 高压变频调速器用移相变压器发展趋势

2.2.3 中国市场高压变频调速器用移相变压器收入及增长率（2021-2032）

2.2.4 中国市场高压变频调速器用移相变压器销量及增长率（2021-2032）

2.3 高压变频调速器用移相变压器分类

2.3.1 容量≤1,250kVA

2.3.2 1,250kVA<容量≤5,000kVA

2.3.3 容量＞5,000kVA

2.3.4 中国不同产品类型高压变频调速器用移相变压器销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）

2.4 高压变频调速器用移相变压器应用

2.4.1 电力

2.4.2 石化

2.4.3 矿业

2.4.4 冶金

2.4.5 建材

2.4.6 市政

2.4.7 其他

2.4.8 中国不同应用高压变频调速器用移相变压器销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）

3 中国主要厂商分析

3.1 中国主要厂商高压变频调速器用移相变压器产能市场份额

3.2 中国高压变频调速器用移相变压器市场竞争格局

3.2.1 中国主要厂商高压变频调速器用移相变压器复合年增长率

3.2.2 中国市场主要厂商高压变频调速器用移相变压器销量（2021-2026）

3.2.3 中国市场主要厂商高压变频调速器用移相变压器销售收入（2021-2026）

3.2.4 中国市场主要厂商高压变频调速器用移相变压器销售价格（2021-2026）

3.2.5 中国主要生产商高压变频调速器用移相变压器收入排名（2024-2026）

3.2.6 中国主要生产商高压变频调速器用移相变压器总部及产地分布

3.2.7 中国主要厂商高压变频调速器用移相变压器产品类型及应用

3.2.8 中国主要厂商成立时间及高压变频调速器用移相变压器商业化日期

3.2.9 中国高压变频调速器用移相变压器行业集中度、竞争程度分析

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1738298003

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

3.2.10 新增投资及市场并购活动

4 参与公司概览

4.1 海南金盘智能科技股份

4.1.1 海南金盘智能科技股份概况

4.1.2 海南金盘智能科技股份主要业务

4.1.3 海南金盘智能科技股份 高压变频调速器用移相变压器产品基准

4.1.4 海南金盘智能科技股份 高压变频调速器用移相变压器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

4.1.5 海南金盘智能科技股份战略举措

4.2 新华都特种电气股份

4.2.1 新华都特种电气股份概况

4.2.2 新华都特种电气股份主要业务

4.2.3 新华都特种电气股份 高压变频调速器用移相变压器产品基准

4.2.4 新华都特种电气股份 高压变频调速器用移相变压器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

4.2.5 新华都特种电气股份战略举措

4.3 上海北变科技

4.3.1 上海北变科技概况

4.3.2 上海北变科技主要业务

4.3.3 上海北变科技 高压变频调速器用移相变压器产品基准

4.3.4 上海北变科技 高压变频调速器用移相变压器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

4.3.5 上海北变科技战略举措

4.4 中电电气集团

4.4.1 中电电气集团概况

4.4.2 中电电气集团主要业务

4.4.3 中电电气集团 高压变频调速器用移相变压器产品基准

4.4.4 中电电气集团 高压变频调速器用移相变压器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

4.4.5 中电电气集团战略举措

4.5 伊戈尔电气股份

4.5.1 伊戈尔电气股份概况

4.5.2 伊戈尔电气股份主要业务

4.5.3 伊戈尔电气股份 高压变频调速器用移相变压器产品基准

4.5.4 伊戈尔电气股份 高压变频调速器用移相变压器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

4.5.5 伊戈尔电气股份战略举措

4.6 河南中天电气装备集团

4.6.1 河南中天电气装备集团概况

4.6.2 河南中天电气装备集团主要业务

4.6.3 河南中天电气装备集团 高压变频调速器用移相变压器产品基准

4.6.4 河南中天电气装备集团 高压变频调速器用移相变压器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

4.6.5 河南中天电气装备集团战略举措

4.7 保定天威顺达变压器

4.7.1 保定天威顺达变压器概况

4.7.2 保定天威顺达变压器主要业务

4.7.3 保定天威顺达变压器 高压变频调速器用移相变压器产品基准

4.7.4 保定天威顺达变压器 高压变频调速器用移相变压器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

4.7.5 保定天威顺达变压器战略举措

4.8 江苏亚威变压器

4.8.1 江苏亚威变压器概况

4.8.2 江苏亚威变压器主要业务

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1738298003

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

4.8.3 江苏亚威变压器 高压变频调速器用移相变压器产品基准

4.8.4 江苏亚威变压器 高压变频调速器用移相变压器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

4.8.5 江苏亚威变压器战略举措

5 高压变频调速器用移相变压器市场分析，按类型

5.1 中国不同产品类型高压变频调速器用移相变压器销量及市场份额（2021-2032）

5.1.1 中国不同产品类型高压变频调速器用移相变压器销量（2021-2032）

5.1.2 中国不同产品类型高压变频调速器用移相变压器销量市场份额（2021-2032）

5.2 中国市场不同产品类型高压变频调速器用移相变压器收入及市场份额（2021-2032）

5.2.1 中国市场不同产品类型高压变频调速器用移相变压器收入（2021-2032）

5.2.2 中国市场不同产品类型高压变频调速器用移相变压器收入市场份额（2021-2032）

5.3 中国市场不同产品类型高压变频调速器用移相变压器价格走势（2021-2032）

6 高压变频调速器用移相变压器市场分析，按应用

6.1 中国不同应用高压变频调速器用移相变压器销量及市场份额（2021-2032）

6.1.1 中国不同应用高压变频调速器用移相变压器销量（2021-2032）

6.1.2 中国不同应用高压变频调速器用移相变压器销量市场份额（2021-2032）

6.2 中国市场不同应用高压变频调速器用移相变压器收入及市场份额（2021-2032）

6.2.1 中国市场不同应用高压变频调速器用移相变压器收入（2021-2032年）&（百万元）

6.2.2 中国市场不同应用高压变频调速器用移相变压器收入市场份额（2021-2032）

6.3 中国市场不同应用高压变频调速器用移相变压器价格走势（2021-2032）

7 市场生态系统

7.1 高压变频调速器用移相变压器产业链分析

7.2 高压变频调速器用移相变压器上游产业链分析

7.3 高压变频调速器用移相变压器中游产业链分析

7.4 高压变频调速器用移相变压器下游产业链分析

7.5 高压变频调速器用移相变压器行业生产模式

7.6 高压变频调速器用移相变压器行业采购模式

7.7 高压变频调速器用移相变压器销售模式

7.7.1 直接销售与间接销售

7.7.2 高压变频调速器用移相变压器典型经销商

8 动态分析

8.1 高压变频调速器用移相变压器行业发展分析---发展趋势

8.2 高压变频调速器用移相变压器行业发展分析---厂商壁垒

8.3 高压变频调速器用移相变压器行业发展分析---驱动因素

8.4 高压变频调速器用移相变压器行业发展分析---制约因素

8.5 高压变频调速器用移相变压器中国企业SWOT分析

8.6 高压变频调速器用移相变压器行业发展分析---行业政策

8.6.1 行业主管部门及监管体制

8.6.2 行业相关政策动向

8.6.3 行业相关规划

9 中国本土高压变频调速器用移相变压器产能、产量分析

9.1 中国高压变频调速器用移相变压器供需现状及预测（2021-2032）

9.1.1 中国高压变频调速器用移相变压器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）

9.1.2 中国高压变频调速器用移相变压器产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）

9.2 中国高压变频调速器用移相变压器进出口分析

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1738298003

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

9.2.1 中国市场高压变频调速器用移相变压器主要进口来源

9.2.2 中国市场高压变频调速器用移相变压器主要出口目的地

10 研究结论

11 免责声明

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1738298003

(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: 高压变频调速器用移相变压器行业目前发展现状
- 表4: 高压变频调速器用移相变压器发展趋势
- 表5: 中国不同产品类型高压变频调速器用移相变压器销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万元）
- 表6: 中国不同应用高压变频调速器用移相变压器销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万元）
- 表7: 中国市场主要厂商高压变频调速器用移相变压器产能（2025-2026）&（千台）
- 表8: 中国市场主要厂商高压变频调速器用移相变压器销量和收入市场规模及复合年增长率（2021 VS 2026）
- 表9: 中国市场主要厂商高压变频调速器用移相变压器销量（2021-2026）&（千台）
- 表10: 中国市场主要厂商高压变频调速器用移相变压器销量市场份额（2021-2026）
- 表11: 中国市场主要厂商高压变频调速器用移相变压器销售收入（2021-2026）&（百万元）
- 表12: 中国市场主要厂商高压变频调速器用移相变压器销售收入市场份额（2021-2026）
- 表13: 中国市场主要厂商高压变频调速器用移相变压器销售价格（2021-2026）&（千美元/台）
- 表14: 中国市场主要厂商高压变频调速器用移相变压器收入排名（2024-2026）&（万元）
- 表15: 中国市场主要厂商高压变频调速器用移相变压器产品类型及应用
- 表16: 中国高压变频调速器用移相变压器行业集中度（CR5 and HHI）
- 表17: 2025年中国高压变频调速器用移相变压器主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
- 表18: 中国高压变频调速器用移相变压器市场投资、并购等现状分析
- 表19: 海南金盘智能科技股份 高压变频调速器用移相变压器概况
- 表20: 海南金盘智能科技股份主要业务
- 表21: 海南金盘智能科技股份 高压变频调速器用移相变压器产品基准
- 表22: 海南金盘智能科技股份 高压变频调速器用移相变压器销量（千台）、收入（百万元）、价格（千美元/台）及毛利率（2021-2026）
- 表23: 海南金盘智能科技股份战略举措
- 表24: 新华都特种电气股份 高压变频调速器用移相变压器概况
- 表25: 新华都特种电气股份主要业务
- 表26: 新华都特种电气股份 高压变频调速器用移相变压器产品基准
- 表27: 新华都特种电气股份 高压变频调速器用移相变压器销量（千台）、收入（百万元）、价格（千美元/台）及毛利率（2021-2026）
- 表28: 新华都特种电气股份战略举措
- 表29: 上海北变科技 高压变频调速器用移相变压器概况
- 表30: 上海北变科技主要业务
- 表31: 上海北变科技 高压变频调速器用移相变压器产品基准
- 表32: 上海北变科技 高压变频调速器用移相变压器销量（千台）、收入（百万元）、价格（千美元/台）及毛利率（2021-2026）
- 表33: 上海北变科技战略举措
- 表34: 中电电气集团 高压变频调速器用移相变压器概况
- 表35: 中电电气集团主要业务
- 表36: 中电电气集团 高压变频调速器用移相变压器产品基准
- 表37: 中电电气集团 高压变频调速器用移相变压器销量（千台）、收入（百万元）、价格（千美元/台）及毛利率（2021-2026）
- 表38: 中电电气集团战略举措
- 表39: 伊戈尔电气股份 高压变频调速器用移相变压器概况
- 表40: 伊戈尔电气股份主要业务
- 表41: 伊戈尔电气股份 高压变频调速器用移相变压器产品基准
- 表42: 伊戈尔电气股份 高压变频调速器用移相变压器销量（千台）、收入（百万元）、价格（千美元/台）及毛利率（2021-2026）
- 表43: 伊戈尔电气股份战略举措
- 表44: 河南中天电气装备集团 高压变频调速器用移相变压器概况
- 表45: 河南中天电气装备集团主要业务
- 表46: 河南中天电气装备集团 高压变频调速器用移相变压器产品基准
- 表47: 河南中天电气装备集团 高压变频调速器用移相变压器销量（千台）、收入（百万元）、价格（千美元/台）及毛利率（2021-2026）
- 表48: 河南中天电气装备集团战略举措
- 表49: 保定天威顺达变压器 高压变频调速器用移相变压器概况
- 表50: 保定天威顺达变压器主要业务
- 表51: 保定天威顺达变压器 高压变频调速器用移相变压器产品基准
- 表52: 保定天威顺达变压器 高压变频调速器用移相变压器销量（千台）、收入（百万元）、价格（千美元/台）及毛利率（2021-2026）

APO RESEARCH 报告样本 · 仅供评估 · 17382[illegible]8003

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

- 表53: 保定天威顺达变压器战略举措
- 表54: 江苏亚威变压器 高压变频调速器用移相变压器概况
- 表55: 江苏亚威变压器主要业务
- 表56: 江苏亚威变压器 高压变频调速器用移相变压器产品基准
- 表57: 江苏亚威变压器 高压变频调速器用移相变压器销量（千台）、收入（百万元）、价格（千美元/台）及毛利率（2021-2026）
- 表58: 江苏亚威变压器战略举措
- 表59: 中国市场不同类型高压变频调速器用移相变压器销量（2021-2026）&（千台）
- 表60: 中国市场不同类型高压变频调速器用移相变压器销量预测（2027-2032）&（千台）
- 表61: 中国市场不同类型高压变频调速器用移相变压器销量市场份额（2021-2026）
- 表62: 中国市场不同类型高压变频调速器用移相变压器销量市场份额预测（2027-2032）
- 表63: 中国市场不同类型高压变频调速器用移相变压器收入（2021-2026）&（百万元）
- 表64: 中国市场不同类型高压变频调速器用移相变压器收入预测（2027-2032）&（百万元）
- 表65: 中国市场不同类型高压变频调速器用移相变压器收入市场份额（2021-2026）
- 表66: 中国市场不同类型高压变频调速器用移相变压器收入市场份额预测（2027-2032）
- 表67: 中国市场不同产品类型高压变频调速器用移相变压器价格走势（2021-2026）&（千美元/台）
- 表68: 中国市场不同产品类型高压变频调速器用移相变压器价格走势预测（2027-2032）&（千美元/台）
- 表69: 中国市场不同应用高压变频调速器用移相变压器销量（2021-2026）&（千台）
- 表70: 中国市场不同应用高压变频调速器用移相变压器销量预测（2027-2032）&（千台）
- 表71: 中国市场不同应用高压变频调速器用移相变压器销量市场份额（2021-2026）
- 表72: 中国市场不同应用高压变频调速器用移相变压器销量市场份额预测（2027-2032）
- 表73: 中国市场不同应用高压变频调速器用移相变压器收入（2021-2026）&（百万元）
- 表74: 中国市场不同应用高压变频调速器用移相变压器收入预测（2027-2032）&（百万元）
- 表75: 中国市场不同应用高压变频调速器用移相变压器收入市场份额（2021-2026）
- 表76: 中国市场不同应用高压变频调速器用移相变压器收入市场份额预测（2027-2032）
- 表77: 中国市场不同应用高压变频调速器用移相变压器价格走势（2021-2026）&（千美元/台）
- 表78: 中国市场不同应用高压变频调速器用移相变压器价格走势预测（2027-2032）&（千美元/台）
- 表79: 高压变频调速器用移相变压器行业供应链分析
- 表80: 高压变频调速器用移相变压器关键原材料
- 表81: 高压变频调速器用移相变压器上游原料供应商及联系方式列表
- 表82: 高压变频调速器用移相变压器行业主要下游客户
- 表83: 高压变频调速器用移相变压器典型经销商列表
- 表84: 高压变频调速器用移相变压器行业发展分析---发展趋势
- 表85: 高压变频调速器用移相变压器行业发展分析---厂商壁垒
- 表86: 高压变频调速器用移相变压器行业发展分析---驱动因素
- 表87: 高压变频调速器用移相变压器行业发展分析---制约因素
- 表88: 高压变频调速器用移相变压器行业相关重点政策一览
- 表89: 中国高压变频调速器用移相变压器产量、销量、进口量及出口量（2021-2026）&（千台）
- 表90: 中国高压变频调速器用移相变压器产量、销量、进口量及出口量预测（2027-2032）&（千台）
- 表91: 中国市场高压变频调速器用移相变压器主要进口来源
- 表92: 中国市场高压变频调速器用移相变压器主要出口目的地

APO RESEARCH
报告样本，仅供评估 · 1738298003

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
- 图5: 资料三角测定
- 图6: 高压变频调速器用移相变压器产品图片
- 图7: 中国市场高压变频调速器用移相变压器规模, 2021 VS 2025 VS 2032（百万元）
- 图8: 中国市场高压变频调速器用移相变压器收入及增长率（2021-2032）&（百万元）
- 图9: 中国市场高压变频调速器用移相变压器销量及增长率（2021-2032）&（千台）
- 图10: 容量≤1,250kVA产品图片
- 图11: 1,250kVA<容量≤5,000kVA产品图片
- 图12: 容量＞5,000kVA产品图片
- 图13: 电力
- 图14: 石化
- 图15: 矿业
- 图16: 冶金
- 图17: 建材
- 图18: 市政
- 图19: 其他

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

- 图20: 2025年中国市场主要厂商高压变频调速器用移相变压器销量市场份额
- 图21: 2025年中国市场主要厂商高压变频调速器用移相变压器收入市场份额
- 图22: 中国市场主要厂商高压变频调速器用移相变压器总部及产地分布
- 图23: 中国主要厂商成立时间
- 图24: 中国主要厂商商业化日期
- 图25: 2025年中国前五及前十生产商高压变频调速器用移相变压器市场份额
- 图26: 中国高压变频调速器用移相变压器第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额（2021 VS 2025）
- 图27: 中国市场不同产品类型高压变频调速器用移相变压器销量市场份额（2021-2032）
- 图28: 中国市场不同产品类型高压变频调速器用移相变压器收入市场份额（2021-2032）
- 图29: 中国市场不同产品类型高压变频调速器用移相变压器价格走势（2021-2032）&（千美元/台）
- 图30: 中国市场不同应用高压变频调速器用移相变压器销量市场份额（2021-2032）
- 图31: 中国市场不同应用高压变频调速器用移相变压器收入市场份额（2021-2032）
- 图32: 中国市场不同应用高压变频调速器用移相变压器价格走势（2021-2032）&（千美元/台）
- 图33: 高压变频调速器用移相变压器产业链
- 图34: 高压变频调速器用移相变压器生产模式分析
- 图35: 高压变频调速器用移相变压器行业采购模式分析
- 图36: 高压变频调速器用移相变压器行业销售模式分析
- 图37: 直接销售与间接销售份额比较
- 图38: 经销商概述
- 图39: 高压变频调速器用移相变压器中国企业SWOT分析
- 图40: 中国高压变频调速器用移相变压器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）&（千台）
- 图41: 中国高压变频调速器用移相变压器产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）&（千台）

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1738298003

(c) 2026 APO Research. 版权所有。