



2025-2031全球与中国并行绝对式编码器市场现状及未来发展趋势

【行业】:电子及半导体 【报告编码】:175256793883916

【出版时间】:2025-07-15 【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

根据统计及预测，2024年全球并行绝对式编码器市场销售额达到了12.00亿美元，预计2031年将达到22.08亿美元，年复合增长率（CAGR）为9.1%（2025-2031）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2024年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2031年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

2025年美国关税政策为全球经济格局带来显著不确定性，本报告将深入解析最新关税调整及各国应对战略对并行绝对式编码器市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

并行绝对式编码器是一种通过多通道输出直接提供位置绝对值信息的角度/位移测量装置。其核心结构包含码盘（刻有二进制或格雷码等编码图案）及对应数量的光电传感器阵列，每个传感器通道对应码盘上的一个编码位。当编码器轴旋转时，各通道根据码盘遮挡状态同步输出并行的二进制编码，无需依赖初始位置或连续计数即可实时获取绝对位置值，具有抗干扰能力强、断电后位置信息不丢失、响应速度快等特点，常用于高精度伺服系统、机器人关节定位、数控机床等需要绝对位置反馈的场景。

消费层面来说，目前地区是全球最大的消费市场，2024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，2025-2031期间CAGR大约为%。

生产端来看，北美和欧洲是两个重要的生产地区，2024年分别占有%和%的市场份额，预计未来几年，地区将保持最快增速，预计2031年份额将达到%。

从产品产品类型方面来看，磁电式占有重要地位，预计2031年份额将达到%。同时就应用来看，数控机床在2024年份额大约是%，未来几年CAGR大约为%。

从生产商来说，全球范围内，并行绝对式编码器核心厂商主要包括Renishaw plc、Heidenhain GmbH、Sick AG、Baumer Group、Pepperl+Fuchs GmbH、Rockwell Automation, Inc.、Omron Corporation、Honeywell International Inc.、Schneider Electric SE、Mitsubishi Electric Corporation等。2024年，全球第一梯队厂商主要有、和，第一梯队占有大约%的市场份额；第二梯队厂商有、、和等，共占有%份额。

本报告研究全球与中国市场并行绝对式编码器的产能、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2020至2024年，预测数据为2025至2031年。

主要厂商包括：

Renishaw plc
Heidenhain GmbH
Sick AG
Baumer Group
Pepperl+Fuchs GmbH
Rockwell Automation, Inc.
Omron Corporation
Honeywell International Inc.
Schneider Electric SE
Mitsubishi Electric Corporation
FANUC Corporation

Kübler Group
Leine & Linde AB
Dynapar Corporation
BEI Sensors
Bourns, Inc.
FRABA B.V.
Hengstler GmbH
Tamagawa Seiki Co., Ltd.
Balluff GmbH

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

光电式
磁电式
电容式

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

数控机床
印刷机
包装机械
其他

重点关注如下几个地区

北美
欧洲
中国
日本
韩国
东南亚
中国台湾

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，2020-2031年）

第3章：全球范围内并行绝对式编码器主要厂商竞争分析，主要包括并行绝对式编码器产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析

第4章：全球并行绝对式编码器主要地区分析，包括销量、销售收入等

第5章：全球并行绝对式编码器主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、并行绝对式编码器产品型号、销量、收入、价格及最新动态等

第6章：全球不同产品类型并行绝对式编码器销量、收入、价格及份额等

第7章：全球不同应用并行绝对式编码器销量、收入、价格及份额等

第8章：产业链、上下游分析、销售渠道与客户分析等

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

报告目录

1 并行绝对式编码器市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同产品类型，并行绝对式编码器主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同产品类型并行绝对式编码器销售额增长趋势2020 VS 2024 VS 2031

1.2.2 光电式

1.2.3 磁电式

1.2.4 电容式

1.3 从不同应用，并行绝对式编码器主要包括如下几个方面

1.3.1 全球不同应用并行绝对式编码器销售额增长趋势2020 VS 2024 VS 2031

1.3.2 数控机床

1.3.3 印刷机

1.3.4 包装机械

1.3.5 其他

- 1.4 并行绝对式编码器行业背景、发展历史、现状及趋势
 - 1.4.1 并行绝对式编码器行业目前现状分析
 - 1.4.2 并行绝对式编码器发展趋势
- 2 全球并行绝对式编码器总体规模分析
 - 2.1 全球并行绝对式编码器供需现状及预测 (2020-2031)
 - 2.1.1 全球并行绝对式编码器产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2020-2031)
 - 2.1.2 全球并行绝对式编码器产量、需求量及发展趋势 (2020-2031)
 - 2.2 全球主要地区并行绝对式编码器产量及发展趋势 (2020-2031)
 - 2.2.1 全球主要地区并行绝对式编码器产量 (2020-2025)
 - 2.2.2 全球主要地区并行绝对式编码器产量 (2026-2031)
 - 2.2.3 全球主要地区并行绝对式编码器产量市场份额 (2020-2031)
 - 2.3 中国并行绝对式编码器供需现状及预测 (2020-2031)
 - 2.3.1 中国并行绝对式编码器产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2020-2031)
 - 2.3.2 中国并行绝对式编码器产量、市场需求量及发展趋势 (2020-2031)
 - 2.4 全球并行绝对式编码器销量及销售额
 - 2.4.1 全球市场并行绝对式编码器销售额 (2020-2031)
 - 2.4.2 全球市场并行绝对式编码器销量 (2020-2031)
 - 2.4.3 全球市场并行绝对式编码器价格趋势 (2020-2031)
- 3 全球并行绝对式编码器主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区并行绝对式编码器市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031
 - 3.1.1 全球主要地区并行绝对式编码器销售收入及市场份额 (2020-2025年)
 - 3.1.2 全球主要地区并行绝对式编码器销售收入预测 (2026-2031年)
 - 3.2 全球主要地区并行绝对式编码器销量分析：2020 VS 2024 VS 2031
 - 3.2.1 全球主要地区并行绝对式编码器销量及市场份额 (2020-2025年)
 - 3.2.2 全球主要地区并行绝对式编码器销量及市场份额预测 (2026-2031)
 - 3.3 北美市场并行绝对式编码器销量、收入及增长率 (2020-2031)
 - 3.4 欧洲市场并行绝对式编码器销量、收入及增长率 (2020-2031)
 - 3.5 中国市场并行绝对式编码器销量、收入及增长率 (2020-2031)
 - 3.6 日本市场并行绝对式编码器销量、收入及增长率 (2020-2031)
 - 3.7 东南亚市场并行绝对式编码器销量、收入及增长率 (2020-2031)
 - 3.8 印度市场并行绝对式编码器销量、收入及增长率 (2020-2031)
- 4 全球与中国主要厂商市场份额分析
 - 4.1 全球市场主要厂商并行绝对式编码器产能市场份额
 - 4.2 全球市场主要厂商并行绝对式编码器销量 (2020-2025)
 - 4.2.1 全球市场主要厂商并行绝对式编码器销量 (2020-2025)
 - 4.2.2 全球市场主要厂商并行绝对式编码器销售收入 (2020-2025)
 - 4.2.3 全球市场主要厂商并行绝对式编码器销售价格 (2020-2025)
 - 4.2.4 2024年全球主要生产商并行绝对式编码器收入排名
 - 4.3 中国市场主要厂商并行绝对式编码器销量 (2020-2025)
 - 4.3.1 中国市场主要厂商并行绝对式编码器销量 (2020-2025)
 - 4.3.2 中国市场主要厂商并行绝对式编码器销售收入 (2020-2025)
 - 4.3.3 2024年中国主要生产商并行绝对式编码器收入排名
 - 4.3.4 中国市场主要厂商并行绝对式编码器销售价格 (2020-2025)
 - 4.4 全球主要厂商并行绝对式编码器总部及产地分布
 - 4.5 全球主要厂商成立时间及并行绝对式编码器商业化日期
 - 4.6 全球主要厂商并行绝对式编码器产品类型及应用
 - 4.7 并行绝对式编码器行业集中度、竞争程度分析
 - 4.7.1 并行绝对式编码器行业集中度分析：2024年全球Top 5生产商市场份额
 - 4.7.2 全球并行绝对式编码器第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额
 - 4.8 新增投资及市场并购活动
- 5 全球主要生产商分析
 - 5.1 Renishaw plc
 - 5.1.1 Renishaw plc基本信息、并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.1.2 Renishaw plc 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
 - 5.1.3 Renishaw plc 并行绝对式编码器销量、收入、价格及毛利率 (2020-2025)
 - 5.1.4 Renishaw plc公司简介及主要业务
 - 5.1.5 Renishaw plc企业最新动态
 - 5.2 Heidenhain GmbH
 - 5.2.1 Heidenhain GmbH基本信息、并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.2.2 Heidenhain GmbH 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用

- 5.2.3 Heidenhain GmbH 并行绝对式编码器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 5.2.4 Heidenhain GmbH公司简介及主要业务
- 5.2.5 Heidenhain GmbH企业最新动态
- 5.3 Sick AG
 - 5.3.1 Sick AG基本信息、并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.3.2 Sick AG 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
 - 5.3.3 Sick AG 并行绝对式编码器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.3.4 Sick AG公司简介及主要业务
 - 5.3.5 Sick AG企业最新动态
- 5.4 Baumer Group
 - 5.4.1 Baumer Group基本信息、并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.4.2 Baumer Group 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
 - 5.4.3 Baumer Group 并行绝对式编码器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.4.4 Baumer Group公司简介及主要业务
 - 5.4.5 Baumer Group企业最新动态
- 5.5 Pepperl+Fuchs GmbH
 - 5.5.1 Pepperl+Fuchs GmbH基本信息、并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.5.2 Pepperl+Fuchs GmbH 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
 - 5.5.3 Pepperl+Fuchs GmbH 并行绝对式编码器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.5.4 Pepperl+Fuchs GmbH公司简介及主要业务
 - 5.5.5 Pepperl+Fuchs GmbH企业最新动态
- 5.6 Rockwell Automation, Inc.
 - 5.6.1 Rockwell Automation, Inc.基本信息、并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.6.2 Rockwell Automation, Inc. 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
 - 5.6.3 Rockwell Automation, Inc. 并行绝对式编码器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.6.4 Rockwell Automation, Inc.公司简介及主要业务
 - 5.6.5 Rockwell Automation, Inc.企业最新动态
- 5.7 Omron Corporation
 - 5.7.1 Omron Corporation基本信息、并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.7.2 Omron Corporation 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
 - 5.7.3 Omron Corporation 并行绝对式编码器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.7.4 Omron Corporation公司简介及主要业务
 - 5.7.5 Omron Corporation企业最新动态
- 5.8 Honeywell International Inc.
 - 5.8.1 Honeywell International Inc.基本信息、并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.8.2 Honeywell International Inc. 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
 - 5.8.3 Honeywell International Inc. 并行绝对式编码器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.8.4 Honeywell International Inc.公司简介及主要业务
 - 5.8.5 Honeywell International Inc.企业最新动态
- 5.9 Schneider Electric SE
 - 5.9.1 Schneider Electric SE基本信息、并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.9.2 Schneider Electric SE 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
 - 5.9.3 Schneider Electric SE 并行绝对式编码器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.9.4 Schneider Electric SE公司简介及主要业务
 - 5.9.5 Schneider Electric SE企业最新动态
- 5.10 Mitsubishi Electric Corporation
 - 5.10.1 Mitsubishi Electric Corporation基本信息、并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.10.2 Mitsubishi Electric Corporation 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
 - 5.10.3 Mitsubishi Electric Corporation 并行绝对式编码器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.10.4 Mitsubishi Electric Corporation公司简介及主要业务
 - 5.10.5 Mitsubishi Electric Corporation企业最新动态
- 5.11 FANUC Corporation
 - 5.11.1 FANUC Corporation基本信息、并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.11.2 FANUC Corporation 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
 - 5.11.3 FANUC Corporation 并行绝对式编码器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.11.4 FANUC Corporation公司简介及主要业务
 - 5.11.5 FANUC Corporation企业最新动态
- 5.12 Kübler Group
 - 5.12.1 Kübler Group基本信息、并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.12.2 Kübler Group 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用

- 5.12.3 Kübler Group 并行绝对式编码器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 5.12.4 Kübler Group公司简介及主要业务
- 5.12.5 Kübler Group企业最新动态
- 5.13 Leine & Linde AB
 - 5.13.1 Leine & Linde AB基本信息、并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.13.2 Leine & Linde AB 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
 - 5.13.3 Leine & Linde AB 并行绝对式编码器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.13.4 Leine & Linde AB公司简介及主要业务
 - 5.13.5 Leine & Linde AB企业最新动态
- 5.14 Dynapar Corporation
 - 5.14.1 Dynapar Corporation基本信息、并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.14.2 Dynapar Corporation 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
 - 5.14.3 Dynapar Corporation 并行绝对式编码器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.14.4 Dynapar Corporation公司简介及主要业务
 - 5.14.5 Dynapar Corporation企业最新动态
- 5.15 BEI Sensors
 - 5.15.1 BEI Sensors基本信息、并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.15.2 BEI Sensors 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
 - 5.15.3 BEI Sensors 并行绝对式编码器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.15.4 BEI Sensors公司简介及主要业务
 - 5.15.5 BEI Sensors企业最新动态
- 5.16 Bourns, Inc.
 - 5.16.1 Bourns, Inc.基本信息、并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.16.2 Bourns, Inc. 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
 - 5.16.3 Bourns, Inc. 并行绝对式编码器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.16.4 Bourns, Inc.公司简介及主要业务
 - 5.16.5 Bourns, Inc.企业最新动态
- 5.17 FRABA B.V.
 - 5.17.1 FRABA B.V.基本信息、并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.17.2 FRABA B.V. 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
 - 5.17.3 FRABA B.V. 并行绝对式编码器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.17.4 FRABA B.V.公司简介及主要业务
 - 5.17.5 FRABA B.V.企业最新动态
- 5.18 Hengstler GmbH
 - 5.18.1 Hengstler GmbH基本信息、并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.18.2 Hengstler GmbH 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
 - 5.18.3 Hengstler GmbH 并行绝对式编码器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.18.4 Hengstler GmbH公司简介及主要业务
 - 5.18.5 Hengstler GmbH企业最新动态
- 5.19 Tamagawa Seiki Co., Ltd.
 - 5.19.1 Tamagawa Seiki Co., Ltd.基本信息、并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.19.2 Tamagawa Seiki Co., Ltd. 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
 - 5.19.3 Tamagawa Seiki Co., Ltd. 并行绝对式编码器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.19.4 Tamagawa Seiki Co., Ltd.公司简介及主要业务
 - 5.19.5 Tamagawa Seiki Co., Ltd.企业最新动态
- 5.20 Balluff GmbH
 - 5.20.1 Balluff GmbH基本信息、并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.20.2 Balluff GmbH 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
 - 5.20.3 Balluff GmbH 并行绝对式编码器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.20.4 Balluff GmbH公司简介及主要业务
 - 5.20.5 Balluff GmbH企业最新动态
- 6 不同产品类型并行绝对式编码器分析
 - 6.1 全球不同产品类型并行绝对式编码器销量（2020-2031）
 - 6.1.1 全球不同产品类型并行绝对式编码器销量及市场份额（2020-2025）
 - 6.1.2 全球不同产品类型并行绝对式编码器销量预测（2026-2031）
 - 6.2 全球不同产品类型并行绝对式编码器收入（2020-2031）
 - 6.2.1 全球不同产品类型并行绝对式编码器收入及市场份额（2020-2025）
 - 6.2.2 全球不同产品类型并行绝对式编码器收入预测（2026-2031）
 - 6.3 全球不同产品类型并行绝对式编码器价格走势（2020-2031）
- 7 不同应用并行绝对式编码器分析

- 7.1 全球不同应用并行绝对式编码器销量 (2020-2031)
 - 7.1.1 全球不同应用并行绝对式编码器销量及市场份额 (2020-2025)
 - 7.1.2 全球不同应用并行绝对式编码器销量预测 (2026-2031)
- 7.2 全球不同应用并行绝对式编码器收入 (2020-2031)
 - 7.2.1 全球不同应用并行绝对式编码器收入及市场份额 (2020-2025)
 - 7.2.2 全球不同应用并行绝对式编码器收入预测 (2026-2031)
- 7.3 全球不同应用并行绝对式编码器价格走势 (2020-2031)
- 8 上游原料及下游市场分析
 - 8.1 并行绝对式编码器产业链分析
 - 8.2 并行绝对式编码器工艺制造技术分析
 - 8.3 并行绝对式编码器产业上游供应分析
 - 8.3.1 上游原料供给状况
 - 8.3.2 原料供应商及联系方式
 - 8.4 并行绝对式编码器下游客户分析
 - 8.5 并行绝对式编码器销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
 - 9.1 并行绝对式编码器行业发展机遇及主要驱动因素
 - 9.2 并行绝对式编码器行业发展面临的风险
 - 9.3 并行绝对式编码器行业政策分析
 - 9.4 并行绝对式编码器中国企业SWOT分析
- 10 研究成果及结论
- 11 附录
 - 11.1 研究方法
 - 11.2 数据来源
 - 11.2.1 二手信息来源
 - 11.2.2 一手信息来源
 - 11.3 数据交互验证
 - 11.4 免责声明

报告图表

表格目录

- 表 1: 全球不同产品类型并行绝对式编码器销售额增长 (CAGR) 趋势2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)
- 表 2: 全球不同应用销售额增速 (CAGR) 2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)
- 表 3: 并行绝对式编码器行业目前发展现状
- 表 4: 并行绝对式编码器发展趋势
- 表 5: 全球主要地区并行绝对式编码器产量增速 (CAGR) : (2020 VS 2024 VS 2031) & (千件)
- 表 6: 全球主要地区并行绝对式编码器产量 (2020-2025) & (千件)
- 表 7: 全球主要地区并行绝对式编码器产量 (2026-2031) & (千件)
- 表 8: 全球主要地区并行绝对式编码器产量市场份额 (2020-2025)
- 表 9: 全球主要地区并行绝对式编码器产量 (2026-2031) & (千件)
- 表 10: 全球主要地区并行绝对式编码器销售收入增速: (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)
- 表 11: 全球主要地区并行绝对式编码器销售收入 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 12: 全球主要地区并行绝对式编码器销售收入市场份额 (2020-2025)
- 表 13: 全球主要地区并行绝对式编码器收入 (2026-2031) & (百万美元)
- 表 14: 全球主要地区并行绝对式编码器收入市场份额 (2026-2031)
- 表 15: 全球主要地区并行绝对式编码器销量 (千件) : 2020 VS 2024 VS 2031
- 表 16: 全球主要地区并行绝对式编码器销量 (2020-2025) & (千件)
- 表 17: 全球主要地区并行绝对式编码器销量市场份额 (2020-2025)
- 表 18: 全球主要地区并行绝对式编码器销量 (2026-2031) & (千件)
- 表 19: 全球主要地区并行绝对式编码器销量份额 (2026-2031)
- 表 20: 全球市场主要厂商并行绝对式编码器产能 (2024-2025) & (千件)
- 表 21: 全球市场主要厂商并行绝对式编码器销量 (2020-2025) & (千件)
- 表 22: 全球市场主要厂商并行绝对式编码器销量市场份额 (2020-2025)
- 表 23: 全球市场主要厂商并行绝对式编码器销售收入 (2020-2025) & (百万美元)

表 24: 全球市场主要厂商并行绝对式编码器销售收入市场份额 (2020-2025)
表 25: 全球市场主要厂商并行绝对式编码器销售价格 (2020-2025) & (美元/件)
表 26: 2024年全球主要生产商并行绝对式编码器收入排名 (百万美元)
表 27: 中国市场主要厂商并行绝对式编码器销量 (2020-2025) & (千件)
表 28: 中国市场主要厂商并行绝对式编码器销量市场份额 (2020-2025)
表 29: 中国市场主要厂商并行绝对式编码器销售收入 (2020-2025) & (百万美元)
表 30: 中国市场主要厂商并行绝对式编码器销售收入市场份额 (2020-2025)
表 31: 2024年中国主要生产商并行绝对式编码器收入排名 (百万美元)
表 32: 中国市场主要厂商并行绝对式编码器销售价格 (2020-2025) & (美元/件)
表 33: 全球主要厂商并行绝对式编码器总部及产地分布
表 34: 全球主要厂商成立时间及并行绝对式编码器商业化日期
表 35: 全球主要厂商并行绝对式编码器产品类型及应用
表 36: 2024年全球并行绝对式编码器主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
表 37: 全球并行绝对式编码器市场投资、并购等现状分析
表 38: Renishaw plc 并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 39: Renishaw plc 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
表 40: Renishaw plc 并行绝对式编码器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)
表 41: Renishaw plc 公司简介及主要业务
表 42: Renishaw plc 企业最新动态
表 43: Heidenhain GmbH 并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 44: Heidenhain GmbH 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
表 45: Heidenhain GmbH 并行绝对式编码器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)
表 46: Heidenhain GmbH 公司简介及主要业务
表 47: Heidenhain GmbH 企业最新动态
表 48: Sick AG 并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 49: Sick AG 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
表 50: Sick AG 并行绝对式编码器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)
表 51: Sick AG 公司简介及主要业务
表 52: Sick AG 企业最新动态
表 53: Baumer Group 并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 54: Baumer Group 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
表 55: Baumer Group 并行绝对式编码器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)
表 56: Baumer Group 公司简介及主要业务
表 57: Baumer Group 企业最新动态
表 58: Pepperl+Fuchs GmbH 并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 59: Pepperl+Fuchs GmbH 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
表 60: Pepperl+Fuchs GmbH 并行绝对式编码器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)
表 61: Pepperl+Fuchs GmbH 公司简介及主要业务
表 62: Pepperl+Fuchs GmbH 企业最新动态
表 63: Rockwell Automation, Inc. 并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 64: Rockwell Automation, Inc. 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
表 65: Rockwell Automation, Inc. 并行绝对式编码器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)
表 66: Rockwell Automation, Inc. 公司简介及主要业务
表 67: Rockwell Automation, Inc. 企业最新动态
表 68: Omron Corporation 并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 69: Omron Corporation 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
表 70: Omron Corporation 并行绝对式编码器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)
表 71: Omron Corporation 公司简介及主要业务
表 72: Omron Corporation 企业最新动态
表 73: Honeywell International Inc. 并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 74: Honeywell International Inc. 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
表 75: Honeywell International Inc. 并行绝对式编码器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)
表 76: Honeywell International Inc. 公司简介及主要业务
表 77: Honeywell International Inc. 企业最新动态
表 78: Schneider Electric SE 并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 79: Schneider Electric SE 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
表 80: Schneider Electric SE
并行绝对式编码器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)
表 81: Schneider Electric SE 公司简介及主要业务
表 82: Schneider Electric SE 企业最新动态
表 83: Mitsubishi Electric Corporation 并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 84: Mitsubishi Electric Corporation 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
表 85: Mitsubishi Electric Corporation
并行绝对式编码器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)
表 86: Mitsubishi Electric Corporation 公司简介及主要业务
表 87: Mitsubishi Electric Corporation 企业最新动态
表 88: FANUC Corporation 并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 89: FANUC Corporation 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
表 90: FANUC Corporation
并行绝对式编码器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)
表 91: FANUC Corporation 公司简介及主要业务
表 92: FANUC Corporation 企业最新动态
表 93: Kübler Group 并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 94: Kübler Group 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
表 95: Kübler Group 并行绝对式编码器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)
表 96: Kübler Group 公司简介及主要业务
表 97: Kübler Group 企业最新动态
表 98: Leine & Linde AB 并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 99: Leine & Linde AB 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
表 100: Leine & Linde AB
并行绝对式编码器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)
表 101: Leine & Linde AB 公司简介及主要业务
表 102: Leine & Linde AB 企业最新动态
表 103: Dynapar Corporation 并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 104: Dynapar Corporation 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
表 105: Dynapar Corporation
并行绝对式编码器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)
表 106: Dynapar Corporation 公司简介及主要业务
表 107: Dynapar Corporation 企业最新动态
表 108: BEI Sensors 并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 109: BEI Sensors 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
表 110: BEI Sensors 并行绝对式编码器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)
表 111: BEI Sensors 公司简介及主要业务
表 112: BEI Sensors 企业最新动态
表 113: Bourns, Inc. 并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 114: Bourns, Inc. 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
表 115: Bourns, Inc. 并行绝对式编码器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)
表 116: Bourns, Inc. 公司简介及主要业务
表 117: Bourns, Inc. 企业最新动态
表 118: FRABA B.V. 并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 119: FRABA B.V. 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
表 120: FRABA B.V. 并行绝对式编码器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)
表 121: FRABA B.V. 公司简介及主要业务
表 122: FRABA B.V. 企业最新动态
表 123: Hengstler GmbH 并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 124: Hengstler GmbH 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
表 125: Hengstler GmbH
并行绝对式编码器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)
表 126: Hengstler GmbH 公司简介及主要业务
表 127: Hengstler GmbH 企业最新动态
表 128: Tamagawa Seiki Co., Ltd. 并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 129: Tamagawa Seiki Co., Ltd. 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
表 130: Tamagawa Seiki Co., Ltd.
并行绝对式编码器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)
表 131: Tamagawa Seiki Co., Ltd. 公司简介及主要业务

- 表 132: Tamagawa Seiki Co., Ltd.企业最新动态
- 表 133: Balluff GmbH 并行绝对式编码器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 134: Balluff GmbH 并行绝对式编码器产品规格、参数及市场应用
- 表 135: Balluff GmbH 并行绝对式编码器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)
- 表 136: Balluff GmbH公司简介及主要业务
- 表 137: Balluff GmbH企业最新动态
- 表 138: 全球不同产品类型并行绝对式编码器销量 (2020-2025年) & (千件)
- 表 139: 全球不同产品类型并行绝对式编码器销量市场份额 (2020-2025)
- 表 140: 全球不同产品类型并行绝对式编码器销量预测 (2026-2031) & (千件)
- 表 141: 全球市场不同产品类型并行绝对式编码器销量市场份额预测 (2026-2031)
- 表 142: 全球不同产品类型并行绝对式编码器收入 (2020-2025年) & (百万美元)
- 表 143: 全球不同产品类型并行绝对式编码器收入市场份额 (2020-2025)
- 表 144: 全球不同产品类型并行绝对式编码器收入预测 (2026-2031) & (百万美元)
- 表 145: 全球不同产品类型并行绝对式编码器收入市场份额预测 (2026-2031)
- 表 146: 全球不同应用并行绝对式编码器销量 (2020-2025年) & (千件)
- 表 147: 全球不同应用并行绝对式编码器销量市场份额 (2020-2025)
- 表 148: 全球不同应用并行绝对式编码器销量预测 (2026-2031) & (千件)
- 表 149: 全球市场不同应用并行绝对式编码器销量市场份额预测 (2026-2031)
- 表 150: 全球不同应用并行绝对式编码器收入 (2020-2025年) & (百万美元)
- 表 151: 全球不同应用并行绝对式编码器收入市场份额 (2020-2025)
- 表 152: 全球不同应用并行绝对式编码器收入预测 (2026-2031) & (百万美元)
- 表 153: 全球不同应用并行绝对式编码器收入市场份额预测 (2026-2031)
- 表 154: 并行绝对式编码器上游原料供应商及联系方式列表
- 表 155: 并行绝对式编码器典型客户列表
- 表 156: 并行绝对式编码器主要销售模式及销售渠道
- 表 157: 并行绝对式编码器行业发展机遇及主要驱动因素
- 表 158: 并行绝对式编码器行业发展面临的风险
- 表 159: 并行绝对式编码器行业政策分析
- 表 160: 研究范围
- 表 161: 本文分析师列表

图表目录

- 图 1: 并行绝对式编码器产品图片
- 图 2: 全球不同产品类型并行绝对式编码器销售额2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)
- 图 3: 全球不同产品类型并行绝对式编码器市场份额2024 & 2031
- 图 4: 光电式产品图片
- 图 5: 磁电式产品图片
- 图 6: 电容式产品图片
- 图 7: 全球不同应用销售额2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)
- 图 8: 全球不同应用并行绝对式编码器市场份额2024 & 2031
- 图 9: 数控机床
- 图 10: 印刷机
- 图 11: 包装机械
- 图 12: 其他
- 图 13: 全球并行绝对式编码器产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2020-2031) & (千件)
- 图 14: 全球并行绝对式编码器产量、需求量及发展趋势 (2020-2031) & (千件)
- 图 15: 全球主要地区并行绝对式编码器产量 (2020 VS 2024 VS 2031) & (千件)
- 图 16: 全球主要地区并行绝对式编码器产量市场份额 (2020-2031)
- 图 17: 中国并行绝对式编码器产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2020-2031) & (千件)
- 图 18: 中国并行绝对式编码器产量、市场需求量及发展趋势 (2020-2031) & (千件)
- 图 19: 全球并行绝对式编码器市场销售额及增长率: (2020-2031) & (百万美元)
- 图 20: 全球市场并行绝对式编码器市场规模: 2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)
- 图 21: 全球市场并行绝对式编码器销量及增长率 (2020-2031) & (千件)
- 图 22: 全球市场并行绝对式编码器价格趋势 (2020-2031) & (美元/件)
- 图 23: 全球主要地区并行绝对式编码器销售收入 (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)
- 图 24: 全球主要地区并行绝对式编码器销售收入市场份额 (2020 VS 2024)
- 图 25: 北美市场并行绝对式编码器销量及增长率 (2020-2031) & (千件)
- 图 26: 北美市场并行绝对式编码器收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 27: 欧洲市场并行绝对式编码器销量及增长率 (2020-2031) & (千件)

- 图 28: 欧洲市场并行绝对式编码器收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 29: 中国市场并行绝对式编码器销量及增长率 (2020-2031) & (千件)
- 图 30: 中国市场并行绝对式编码器收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 31: 日本市场并行绝对式编码器销量及增长率 (2020-2031) & (千件)
- 图 32: 日本市场并行绝对式编码器收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 33: 东南亚市场并行绝对式编码器销量及增长率 (2020-2031) & (千件)
- 图 34: 东南亚市场并行绝对式编码器收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 35: 印度市场并行绝对式编码器销量及增长率 (2020-2031) & (千件)
- 图 36: 印度市场并行绝对式编码器收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 37: 2024年全球市场主要厂商并行绝对式编码器销量市场份额
- 图 38: 2024年全球市场主要厂商并行绝对式编码器收入市场份额
- 图 39: 2024年中国市场主要厂商并行绝对式编码器销量市场份额
- 图 40: 2024年中国市场主要厂商并行绝对式编码器收入市场份额
- 图 41: 2024年全球前五大生产商并行绝对式编码器市场份额
- 图 42: 2024年全球并行绝对式编码器第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 43: 全球不同产品类型并行绝对式编码器价格走势 (2020-2031) & (美元/件)
- 图 44: 全球不同应用并行绝对式编码器价格走势 (2020-2031) & (美元/件)
- 图 45: 并行绝对式编码器产业链
- 图 46: 并行绝对式编码器中国企业SWOT分析
- 图 47: 关键采访目标
- 图 48: 自下而上及自上而下验证
- 图 49: 资料三角测定