|  |
| --- |
| [2025-2031年全球与中国机床无线探头市场现状研究分析及发展前景预测报告](https://www.20087.com/7/65/JiChuangWuXianTanTouDeXianZhuangYuQianJing.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025-2031年全球与中国机床无线探头市场现状研究分析及发展前景预测报告](https://www.20087.com/7/65/JiChuangWuXianTanTouDeXianZhuangYuQianJing.html) |
| 报告编号： | 5390657　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：18000 元　　纸介＋电子版：19000 元 |
| 优惠价： | \*\*\*\*\*　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/7/65/JiChuangWuXianTanTouDeXianZhuangYuQianJing.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　机床无线探头是现代数控加工中心中用于工件找正、尺寸测量、刀具设定和在机检测的关键传感装置，通过无线传输技术实现测量数据的实时反馈，显著提升加工精度与生产效率。该探头通常采用高精度触发型或扫描型传感器，安装于主轴或刀库位置，可在不拆卸工件的情况下完成基准定位、轮廓扫描和误差补偿，广泛应用于航空航天、模具制造、汽车零部件等高精度加工领域。机床无线探头具备良好的抗干扰能力、长待机时间和高重复定位精度，支持多种通信协议与数控系统对接。探头本体采用密封设计，具备防切削液、防尘和抗振性能，适应恶劣加工环境。电池供电与自动唤醒机制延长了使用寿命，部分型号具备温度补偿功能以减少热变形影响。然而，在高速数据传输稳定性、复杂曲面扫描精度和多探头协同作业方面仍有提升空间。  
　　未来，机床无线探头的发展将聚焦于高动态响应、多模态融合与智能数据处理能力。非接触式探测技术，如激光三角法或光学相干断层扫描，将与传统接触式探头结合，拓展在软质材料、薄壁件和微结构测量中的应用。集成惯性测量单元（IMU）和压力传感的复合探头可实时监测探针偏转与接触力，提升测量可靠性。未来探头将更深度嵌入智能制造系统，与数字孪生平台联动，实现加工过程的实时闭环控制与预测性补偿。边缘计算能力的引入可支持本地数据滤波、特征识别与异常预警，减少对主机系统的依赖。在工业物联网架构下，探头将成为车间级数据采集节点，支持工艺优化与质量追溯。模块化设计允许快速更换测头模块与电池单元，提升维护便利性。同时，能量采集技术如振动发电或射频取电，有望实现真正意义上的免维护运行。随着高端制造对“零废品”生产的要求提高，机床无线探头将向更高精度、更强适应性和更广功能集成方向持续进化。  
　　《[2025-2031年全球与中国机床无线探头市场现状研究分析及发展前景预测报告](https://www.20087.com/7/65/JiChuangWuXianTanTouDeXianZhuangYuQianJing.html)》系统分析了机床无线探头行业的市场运行态势及发展趋势。报告从机床无线探头行业基础知识、发展环境入手，结合机床无线探头行业运行数据和产业链结构，全面解读机床无线探头市场竞争格局及重点企业表现，并基于此对机床无线探头行业发展前景作出预测，提供可操作的发展建议。研究采用定性与定量相结合的方法，整合国家统计局、相关协会的权威数据以及一手调研资料，确保结论的准确性和实用性，为机床无线探头行业参与者提供有价值的市场洞察和战略指导。  
  
第一章 机床无线探头市场概述  
　　1.1 产品定义及统计范围  
　　1.2 按照不同产品类型，机床无线探头主要可以分为如下几个类别  
　　　　1.2.1 全球不同产品类型机床无线探头销售额增长趋势2020 VS 2024 VS 2031  
　　　　1.2.2 工件测头  
　　　　1.2.3 刀具测头  
　　1.3 从不同应用，机床无线探头主要包括如下几个方面  
　　　　1.3.1 全球不同应用机床无线探头销售额增长趋势2020 VS 2024 VS 2031  
　　　　1.3.2 刀具测量  
　　　　1.3.3 工件测量  
　　　　1.3.4 机器校准  
　　　　1.3.5 其他  
　　1.4 机床无线探头行业背景、发展历史、现状及趋势  
　　　　1.4.1 机床无线探头行业目前现状分析  
　　　　1.4.2 机床无线探头发展趋势  
  
第二章 全球机床无线探头总体规模分析  
　　2.1 全球机床无线探头供需现状及预测（2020-2031）  
　　　　2.1.1 全球机床无线探头产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）  
　　　　2.1.2 全球机床无线探头产量、需求量及发展趋势（2020-2031）  
　　2.2 全球主要地区机床无线探头产量及发展趋势（2020-2031）  
　　　　2.2.1 全球主要地区机床无线探头产量（2020-2025）  
　　　　2.2.2 全球主要地区机床无线探头产量（2026-2031）  
　　　　2.2.3 全球主要地区机床无线探头产量市场份额（2020-2031）  
　　2.3 中国机床无线探头供需现状及预测（2020-2031）  
　　　　2.3.1 中国机床无线探头产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）  
　　　　2.3.2 中国机床无线探头产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）  
　　2.4 全球机床无线探头销量及销售额  
　　　　2.4.1 全球市场机床无线探头销售额（2020-2031）  
　　　　2.4.2 全球市场机床无线探头销量（2020-2031）  
　　　　2.4.3 全球市场机床无线探头价格趋势（2020-2031）  
  
第三章 全球机床无线探头主要地区分析  
　　3.1 全球主要地区机床无线探头市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031  
　　　　3.1.1 全球主要地区机床无线探头销售收入及市场份额（2020-2025年）  
　　　　3.1.2 全球主要地区机床无线探头销售收入预测（2026-2031年）  
　　3.2 全球主要地区机床无线探头销量分析：2020 VS 2024 VS 2031  
　　　　3.2.1 全球主要地区机床无线探头销量及市场份额（2020-2025年）  
　　　　3.2.2 全球主要地区机床无线探头销量及市场份额预测（2026-2031）  
　　3.3 北美市场机床无线探头销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　3.4 欧洲市场机床无线探头销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　3.5 中国市场机床无线探头销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　3.6 日本市场机床无线探头销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　3.7 东南亚市场机床无线探头销量、收入及增长率（2020-2031）  
　　3.8 印度市场机床无线探头销量、收入及增长率（2020-2031）  
  
第四章 全球与中国主要厂商市场份额分析  
　　4.1 全球市场主要厂商机床无线探头产能市场份额  
　　4.2 全球市场主要厂商机床无线探头销量（2020-2025）  
　　　　4.2.1 全球市场主要厂商机床无线探头销量（2020-2025）  
　　　　4.2.2 全球市场主要厂商机床无线探头销售收入（2020-2025）  
　　　　4.2.3 全球市场主要厂商机床无线探头销售价格（2020-2025）  
　　　　4.2.4 2024年全球主要生产商机床无线探头收入排名  
　　4.3 中国市场主要厂商机床无线探头销量（2020-2025）  
　　　　4.3.1 中国市场主要厂商机床无线探头销量（2020-2025）  
　　　　4.3.2 中国市场主要厂商机床无线探头销售收入（2020-2025）  
　　　　4.3.3 2024年中国主要生产商机床无线探头收入排名  
　　　　4.3.4 中国市场主要厂商机床无线探头销售价格（2020-2025）  
　　4.4 全球主要厂商机床无线探头总部及产地分布  
　　4.5 全球主要厂商成立时间及机床无线探头商业化日期  
　　4.6 全球主要厂商机床无线探头产品类型及应用  
　　4.7 机床无线探头行业集中度、竞争程度分析  
　　　　4.7.1 机床无线探头行业集中度分析：2024年全球Top 5生产商市场份额  
　　　　4.7.2 全球机床无线探头第一梯队、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  
  
第五章 全球主要生产商分析  
　　5.1 OMRON Corporation  
　　　　5.1.1 OMRON Corporation基本信息、机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.1.2 OMRON Corporation 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.1.3 OMRON Corporation 机床无线探头销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.1.4 OMRON Corporation公司简介及主要业务  
　　　　5.1.5 OMRON Corporation企业最新动态  
　　5.2 HAIMER GmbH  
　　　　5.2.1 HAIMER GmbH基本信息、机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.2.2 HAIMER GmbH 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.2.3 HAIMER GmbH 机床无线探头销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.2.4 HAIMER GmbH公司简介及主要业务  
　　　　5.2.5 HAIMER GmbH企业最新动态  
　　5.3 Renishaw  
　　　　5.3.1 Renishaw基本信息、机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.3.2 Renishaw 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.3.3 Renishaw 机床无线探头销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.3.4 Renishaw公司简介及主要业务  
　　　　5.3.5 Renishaw企业最新动态  
　　5.4 Heidenhain  
　　　　5.4.1 Heidenhain基本信息、机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.4.2 Heidenhain 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.4.3 Heidenhain 机床无线探头销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.4.4 Heidenhain公司简介及主要业务  
　　　　5.4.5 Heidenhain企业最新动态  
　　5.5 Hexagon AB  
　　　　5.5.1 Hexagon AB基本信息、机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.5.2 Hexagon AB 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.5.3 Hexagon AB 机床无线探头销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.5.4 Hexagon AB公司简介及主要业务  
　　　　5.5.5 Hexagon AB企业最新动态  
　　5.6 Marposs  
　　　　5.6.1 Marposs基本信息、机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.6.2 Marposs 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.6.3 Marposs 机床无线探头销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.6.4 Marposs公司简介及主要业务  
　　　　5.6.5 Marposs企业最新动态  
　　5.7 Haff-Schneider  
　　　　5.7.1 Haff-Schneider基本信息、机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.7.2 Haff-Schneider 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.7.3 Haff-Schneider 机床无线探头销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.7.4 Haff-Schneider公司简介及主要业务  
　　　　5.7.5 Haff-Schneider企业最新动态  
　　5.8 ZEISS  
　　　　5.8.1 ZEISS基本信息、机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.8.2 ZEISS 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.8.3 ZEISS 机床无线探头销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.8.4 ZEISS公司简介及主要业务  
　　　　5.8.5 ZEISS企业最新动态  
　　5.9 Blum-Novotest GmbH  
　　　　5.9.1 Blum-Novotest GmbH基本信息、机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.9.2 Blum-Novotest GmbH 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.9.3 Blum-Novotest GmbH 机床无线探头销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.9.4 Blum-Novotest GmbH公司简介及主要业务  
　　　　5.9.5 Blum-Novotest GmbH企业最新动态  
　　5.10 OGP  
　　　　5.10.1 OGP基本信息、机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.10.2 OGP 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.10.3 OGP 机床无线探头销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.10.4 OGP公司简介及主要业务  
　　　　5.10.5 OGP企业最新动态  
　　5.11 Harbin Pioneer M&E Technical  
　　　　5.11.1 Harbin Pioneer M&E Technical基本信息、机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.11.2 Harbin Pioneer M&E Technical 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.11.3 Harbin Pioneer M&E Technical 机床无线探头销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.11.4 Harbin Pioneer M&E Technical公司简介及主要业务  
　　　　5.11.5 Harbin Pioneer M&E Technical企业最新动态  
　　5.12 Mahr GmbH  
　　　　5.12.1 Mahr GmbH基本信息、机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.12.2 Mahr GmbH 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.12.3 Mahr GmbH 机床无线探头销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.12.4 Mahr GmbH公司简介及主要业务  
　　　　5.12.5 Mahr GmbH企业最新动态  
　　5.13 Tormach Inc.  
　　　　5.13.1 Tormach Inc.基本信息、机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.13.2 Tormach Inc. 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.13.3 Tormach Inc. 机床无线探头销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.13.4 Tormach Inc.公司简介及主要业务  
　　　　5.13.5 Tormach Inc.企业最新动态  
　　5.14 Metrol  
　　　　5.14.1 Metrol基本信息、机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.14.2 Metrol 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.14.3 Metrol 机床无线探头销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.14.4 Metrol公司简介及主要业务  
　　　　5.14.5 Metrol企业最新动态  
　　5.15 Micro-Vu  
　　　　5.15.1 Micro-Vu基本信息、机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.15.2 Micro-Vu 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.15.3 Micro-Vu 机床无线探头销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.15.4 Micro-Vu公司简介及主要业务  
　　　　5.15.5 Micro-Vu企业最新动态  
　　5.16 Centroid CNC  
　　　　5.16.1 Centroid CNC基本信息、机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.16.2 Centroid CNC 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.16.3 Centroid CNC 机床无线探头销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.16.4 Centroid CNC公司简介及主要业务  
　　　　5.16.5 Centroid CNC企业最新动态  
　　5.17 Tormach Inc.  
　　　　5.17.1 Tormach Inc.基本信息、机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.17.2 Tormach Inc. 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.17.3 Tormach Inc. 机床无线探头销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.17.4 Tormach Inc.公司简介及主要业务  
　　　　5.17.5 Tormach Inc.企业最新动态  
　　5.18 Centroid CNC  
　　　　5.18.1 Centroid CNC基本信息、机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　　　5.18.2 Centroid CNC 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　　　5.18.3 Centroid CNC 机床无线探头销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）  
　　　　5.18.4 Centroid CNC公司简介及主要业务  
　　　　5.18.5 Centroid CNC企业最新动态  
  
第六章 不同产品类型机床无线探头分析  
　　6.1 全球不同产品类型机床无线探头销量（2020-2031）  
　　　　6.1.1 全球不同产品类型机床无线探头销量及市场份额（2020-2025）  
　　　　6.1.2 全球不同产品类型机床无线探头销量预测（2026-2031）  
　　6.2 全球不同产品类型机床无线探头收入（2020-2031）  
　　　　6.2.1 全球不同产品类型机床无线探头收入及市场份额（2020-2025）  
　　　　6.2.2 全球不同产品类型机床无线探头收入预测（2026-2031）  
　　6.3 全球不同产品类型机床无线探头价格走势（2020-2031）  
  
第七章 不同应用机床无线探头分析  
　　7.1 全球不同应用机床无线探头销量（2020-2031）  
　　　　7.1.1 全球不同应用机床无线探头销量及市场份额（2020-2025）  
　　　　7.1.2 全球不同应用机床无线探头销量预测（2026-2031）  
　　7.2 全球不同应用机床无线探头收入（2020-2031）  
　　　　7.2.1 全球不同应用机床无线探头收入及市场份额（2020-2025）  
　　　　7.2.2 全球不同应用机床无线探头收入预测（2026-2031）  
　　7.3 全球不同应用机床无线探头价格走势（2020-2031）  
  
第八章 上游原料及下游市场分析  
　　8.1 机床无线探头产业链分析  
　　8.2 机床无线探头工艺制造技术分析  
　　8.3 机床无线探头产业上游供应分析  
　　　　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 机床无线探头下游客户分析  
　　8.5 机床无线探头销售渠道分析  
  
第九章 行业发展机遇和风险分析  
　　9.1 机床无线探头行业发展机遇及主要驱动因素  
　　9.2 机床无线探头行业发展面临的风险  
　　9.3 机床无线探头行业政策分析  
　　9.4 机床无线探头中国企业SWOT分析  
  
第十章 研究成果及结论  
第十一章 (中智林)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  
  
表格目录  
　　表 1： 全球不同产品类型机床无线探头销售额增长（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： 机床无线探头行业目前发展现状  
　　表 4： 机床无线探头发展趋势  
　　表 5： 全球主要地区机床无线探头产量增速（CAGR）：（2020 VS 2024 VS 2031）&（千台）  
　　表 6： 全球主要地区机床无线探头产量（2020-2025）&（千台）  
　　表 7： 全球主要地区机床无线探头产量（2026-2031）&（千台）  
　　表 8： 全球主要地区机床无线探头产量市场份额（2020-2025）  
　　表 9： 全球主要地区机床无线探头产量（2026-2031）&（千台）  
　　表 10： 全球主要地区机床无线探头销售收入增速：（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）  
　　表 11： 全球主要地区机床无线探头销售收入（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 12： 全球主要地区机床无线探头销售收入市场份额（2020-2025）  
　　表 13： 全球主要地区机床无线探头收入（2026-2031）&（百万美元）  
　　表 14： 全球主要地区机床无线探头收入市场份额（2026-2031）  
　　表 15： 全球主要地区机床无线探头销量（千台）：2020 VS 2024 VS 2031  
　　表 16： 全球主要地区机床无线探头销量（2020-2025）&（千台）  
　　表 17： 全球主要地区机床无线探头销量市场份额（2020-2025）  
　　表 18： 全球主要地区机床无线探头销量（2026-2031）&（千台）  
　　表 19： 全球主要地区机床无线探头销量份额（2026-2031）  
　　表 20： 全球市场主要厂商机床无线探头产能（2024-2025）&（千台）  
　　表 21： 全球市场主要厂商机床无线探头销量（2020-2025）&（千台）  
　　表 22： 全球市场主要厂商机床无线探头销量市场份额（2020-2025）  
　　表 23： 全球市场主要厂商机床无线探头销售收入（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 24： 全球市场主要厂商机床无线探头销售收入市场份额（2020-2025）  
　　表 25： 全球市场主要厂商机床无线探头销售价格（2020-2025）&（美元/台）  
　　表 26： 2024年全球主要生产商机床无线探头收入排名（百万美元）  
　　表 27： 中国市场主要厂商机床无线探头销量（2020-2025）&（千台）  
　　表 28： 中国市场主要厂商机床无线探头销量市场份额（2020-2025）  
　　表 29： 中国市场主要厂商机床无线探头销售收入（2020-2025）&（百万美元）  
　　表 30： 中国市场主要厂商机床无线探头销售收入市场份额（2020-2025）  
　　表 31： 2024年中国主要生产商机床无线探头收入排名（百万美元）  
　　表 32： 中国市场主要厂商机床无线探头销售价格（2020-2025）&（美元/台）  
　　表 33： 全球主要厂商机床无线探头总部及产地分布  
　　表 34： 全球主要厂商成立时间及机床无线探头商业化日期  
　　表 35： 全球主要厂商机床无线探头产品类型及应用  
　　表 36： 2024年全球机床无线探头主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）  
　　表 37： 全球机床无线探头市场投资、并购等现状分析  
　　表 38： OMRON Corporation 机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 39： OMRON Corporation 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　表 40： OMRON Corporation 机床无线探头销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2020-2025）  
　　表 41： OMRON Corporation公司简介及主要业务  
　　表 42： OMRON Corporation企业最新动态  
　　表 43： HAIMER GmbH 机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 44： HAIMER GmbH 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　表 45： HAIMER GmbH 机床无线探头销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2020-2025）  
　　表 46： HAIMER GmbH公司简介及主要业务  
　　表 47： HAIMER GmbH企业最新动态  
　　表 48： Renishaw 机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 49： Renishaw 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　表 50： Renishaw 机床无线探头销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2020-2025）  
　　表 51： Renishaw公司简介及主要业务  
　　表 52： Renishaw企业最新动态  
　　表 53： Heidenhain 机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 54： Heidenhain 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　表 55： Heidenhain 机床无线探头销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2020-2025）  
　　表 56： Heidenhain公司简介及主要业务  
　　表 57： Heidenhain企业最新动态  
　　表 58： Hexagon AB 机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 59： Hexagon AB 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　表 60： Hexagon AB 机床无线探头销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2020-2025）  
　　表 61： Hexagon AB公司简介及主要业务  
　　表 62： Hexagon AB企业最新动态  
　　表 63： Marposs 机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 64： Marposs 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　表 65： Marposs 机床无线探头销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2020-2025）  
　　表 66： Marposs公司简介及主要业务  
　　表 67： Marposs企业最新动态  
　　表 68： Haff-Schneider 机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 69： Haff-Schneider 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　表 70： Haff-Schneider 机床无线探头销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2020-2025）  
　　表 71： Haff-Schneider公司简介及主要业务  
　　表 72： Haff-Schneider企业最新动态  
　　表 73： ZEISS 机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 74： ZEISS 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　表 75： ZEISS 机床无线探头销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2020-2025）  
　　表 76： ZEISS公司简介及主要业务  
　　表 77： ZEISS企业最新动态  
　　表 78： Blum-Novotest GmbH 机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 79： Blum-Novotest GmbH 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　表 80： Blum-Novotest GmbH 机床无线探头销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2020-2025）  
　　表 81： Blum-Novotest GmbH公司简介及主要业务  
　　表 82： Blum-Novotest GmbH企业最新动态  
　　表 83： OGP 机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 84： OGP 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　表 85： OGP 机床无线探头销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2020-2025）  
　　表 86： OGP公司简介及主要业务  
　　表 87： OGP企业最新动态  
　　表 88： Harbin Pioneer M&E Technical 机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 89： Harbin Pioneer M&E Technical 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　表 90： Harbin Pioneer M&E Technical 机床无线探头销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2020-2025）  
　　表 91： Harbin Pioneer M&E Technical公司简介及主要业务  
　　表 92： Harbin Pioneer M&E Technical企业最新动态  
　　表 93： Mahr GmbH 机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 94： Mahr GmbH 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　表 95： Mahr GmbH 机床无线探头销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2020-2025）  
　　表 96： Mahr GmbH公司简介及主要业务  
　　表 97： Mahr GmbH企业最新动态  
　　表 98： Tormach Inc. 机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 99： Tormach Inc. 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　表 100： Tormach Inc. 机床无线探头销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2020-2025）  
　　表 101： Tormach Inc.公司简介及主要业务  
　　表 102： Tormach Inc.企业最新动态  
　　表 103： Metrol 机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 104： Metrol 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　表 105： Metrol 机床无线探头销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2020-2025）  
　　表 106： Metrol公司简介及主要业务  
　　表 107： Metrol企业最新动态  
　　表 108： Micro-Vu 机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 109： Micro-Vu 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　表 110： Micro-Vu 机床无线探头销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2020-2025）  
　　表 111： Micro-Vu公司简介及主要业务  
　　表 112： Micro-Vu企业最新动态  
　　表 113： Centroid CNC 机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 114： Centroid CNC 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　表 115： Centroid CNC 机床无线探头销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2020-2025）  
　　表 116： Centroid CNC公司简介及主要业务  
　　表 117： Centroid CNC企业最新动态  
　　表 118： Tormach Inc. 机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 119： Tormach Inc. 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　表 120： Tormach Inc. 机床无线探头销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2020-2025）  
　　表 121： Tormach Inc.公司简介及主要业务  
　　表 122： Tormach Inc.企业最新动态  
　　表 123： Centroid CNC 机床无线探头生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
　　表 124： Centroid CNC 机床无线探头产品规格、参数及市场应用  
　　表 125： Centroid CNC 机床无线探头销量（千台）、收入（百万美元）、价格（美元/台）及毛利率（2020-2025）  
　　表 126： Centroid CNC公司简介及主要业务  
　　表 127： Centroid CNC企业最新动态  
　　表 128： 全球不同产品类型机床无线探头销量（2020-2025年）&（千台）  
　　表 129： 全球不同产品类型机床无线探头销量市场份额（2020-2025）  
　　表 130： 全球不同产品类型机床无线探头销量预测（2026-2031）&（千台）  
　　表 131： 全球市场不同产品类型机床无线探头销量市场份额预测（2026-2031）  
　　表 132： 全球不同产品类型机床无线探头收入（2020-2025年）&（百万美元）  
　　表 133： 全球不同产品类型机床无线探头收入市场份额（2020-2025）  
　　表 134： 全球不同产品类型机床无线探头收入预测（2026-2031）&（百万美元）  
　　表 135： 全球不同产品类型机床无线探头收入市场份额预测（2026-2031）  
　　表 136： 全球不同应用机床无线探头销量（2020-2025年）&（千台）  
　　表 137： 全球不同应用机床无线探头销量市场份额（2020-2025）  
　　表 138： 全球不同应用机床无线探头销量预测（2026-2031）&（千台）  
　　表 139： 全球市场不同应用机床无线探头销量市场份额预测（2026-2031）  
　　表 140： 全球不同应用机床无线探头收入（2020-2025年）&（百万美元）  
　　表 141： 全球不同应用机床无线探头收入市场份额（2020-2025）  
　　表 142： 全球不同应用机床无线探头收入预测（2026-2031）&（百万美元）  
　　表 143： 全球不同应用机床无线探头收入市场份额预测（2026-2031）  
　　表 144： 机床无线探头上游原料供应商及联系方式列表  
　　表 145： 机床无线探头典型客户列表  
　　表 146： 机床无线探头主要销售模式及销售渠道  
　　表 147： 机床无线探头行业发展机遇及主要驱动因素  
　　表 148： 机床无线探头行业发展面临的风险  
　　表 149： 机床无线探头行业政策分析  
　　表 150： 研究范围  
　　表 151： 本文分析师列表  
  
图表目录  
　　图 1： 机床无线探头产品图片  
　　图 2： 全球不同产品类型机床无线探头销售额2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）  
　　图 3： 全球不同产品类型机床无线探头市场份额2024 & 2031  
　　图 4： 工件测头产品图片  
　　图 5： 刀具测头产品图片  
　　图 6： 全球不同应用销售额2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）  
　　图 7： 全球不同应用机床无线探头市场份额2024 & 2031  
　　图 8： 刀具测量  
　　图 9： 工件测量  
　　图 10： 机器校准  
　　图 11： 其他  
　　图 12： 全球机床无线探头产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）&（千台）  
　　图 13： 全球机床无线探头产量、需求量及发展趋势（2020-2031）&（千台）  
　　图 14： 全球主要地区机床无线探头产量（2020 VS 2024 VS 2031）&（千台）  
　　图 15： 全球主要地区机床无线探头产量市场份额（2020-2031）  
　　图 16： 中国机床无线探头产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）&（千台）  
　　图 17： 中国机床无线探头产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）&（千台）  
　　图 18： 全球机床无线探头市场销售额及增长率：（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 19： 全球市场机床无线探头市场规模：2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）  
　　图 20： 全球市场机床无线探头销量及增长率（2020-2031）&（千台）  
　　图 21： 全球市场机床无线探头价格趋势（2020-2031）&（美元/台）  
　　图 22： 全球主要地区机床无线探头销售收入（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）  
　　图 23： 全球主要地区机床无线探头销售收入市场份额（2020 VS 2024）  
　　图 24： 北美市场机床无线探头销量及增长率（2020-2031）&（千台）  
　　图 25： 北美市场机床无线探头收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 26： 欧洲市场机床无线探头销量及增长率（2020-2031）&（千台）  
　　图 27： 欧洲市场机床无线探头收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 28： 中国市场机床无线探头销量及增长率（2020-2031）&（千台）  
　　图 29： 中国市场机床无线探头收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 30： 日本市场机床无线探头销量及增长率（2020-2031）&（千台）  
　　图 31： 日本市场机床无线探头收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 32： 东南亚市场机床无线探头销量及增长率（2020-2031）&（千台）  
　　图 33： 东南亚市场机床无线探头收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 34： 印度市场机床无线探头销量及增长率（2020-2031）&（千台）  
　　图 35： 印度市场机床无线探头收入及增长率（2020-2031）&（百万美元）  
　　图 36： 2024年全球市场主要厂商机床无线探头销量市场份额  
　　图 37： 2024年全球市场主要厂商机床无线探头收入市场份额  
　　图 38： 2024年中国市场主要厂商机床无线探头销量市场份额  
　　图 39： 2024年中国市场主要厂商机床无线探头收入市场份额  
　　图 40： 2024年全球前五大生产商机床无线探头市场份额  
　　图 41： 2024年全球机床无线探头第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额  
　　图 42： 全球不同产品类型机床无线探头价格走势（2020-2031）&（美元/台）  
　　图 43： 全球不同应用机床无线探头价格走势（2020-2031）&（美元/台）  
　　图 44： 机床无线探头产业链  
　　图 45： 机床无线探头中国企业SWOT分析  
　　图 46： 关键采访目标  
　　图 47： 自下而上及自上而下验证  
　　图 48： 资料三角测定  
略……

了解《[2025-2031年全球与中国机床无线探头市场现状研究分析及发展前景预测报告](https://www.20087.com/7/65/JiChuangWuXianTanTouDeXianZhuangYuQianJing.html)》，报告编号：5390657，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/7/65/JiChuangWuXianTanTouDeXianZhuangYuQianJing.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！