

2024-

2030年中国模具行业市场深度调研及竞争格局与投资前景研 究报告

摘要.....	2
第一章 模具行业基本概况.....	2
一、 模具定义与主要分类.....	2
二、 行业发展历程回顾及现状评估.....	3
三、 模具行业产业链结构解析.....	3
第二章 宏观经济环境对模具行业影响.....	4
一、 全球宏观经济形势分析.....	4
二、 中国宏观经济状况及走势.....	5
三、 宏观经济环境对模具行业的具体影响.....	5
第三章 政策与技术进步环境分析.....	6
一、 模具行业相关政策法规解读.....	6
二、 行业相关标准与监管体系.....	6
三、 模具技术最新进展及趋势.....	7
四、 技术创新对行业发展的推动作用.....	8
第四章 模具市场需求状况调研.....	8
一、 国内外市场需求现状分析.....	8
二、 需求结构与特点剖析.....	9
三、 下游行业对模具需求的影响研究.....	9

四、 未来需求预测与趋势展望	10
第五章 模具市场供给能力分析	11
一、 行业整体产能与产量统计	11
二、 供给结构与特点探讨	11
三、 主要生产区域分布及产能概况	12
四、 未来供给预测与趋势分析	12
第六章 模具市场竞争格局剖析	13
一、 行业内主要竞争企业及策略	13
二、 市场份额与集中度分析	13
三、 企业竞争策略与差异化优势	14
四、 潜在进入者与替代品威胁评估	14
第七章 重点企业运营状况及前景预测	15
一、 重点企业A运营分析与前景展望	15
二、 重点企业B运营分析与前景展望	15
三、 其他重点企业运营状况及前景概述	16
第八章 模具行业投资潜力与风险预警	17
一、 行业投资热点与机会挖掘	17
二、 投资风险识别与防范措施	17
三、 行业发展趋势与前景预测	18
四、 投资策略建议与风险提示	19

摘要

本文主要介绍了模具行业的定义、发展历程、产业链结构，并深入探讨了宏观经济环境、政策与技术进步环境对模具行业的影响。文章还分析了模具市场的需求与供给状况，包括国内外市场需求、需求结构与特点、供给结构与特点以及未来供需预测。此外，文章详细剖析了模具市场的竞争格局，包括主要竞争企业及策略、市场份额与集中度、企业竞争策略与差异化优势等。在探讨行业发展趋势时，文章

强调了智能化、自动化、定制化和环保等方向，并对行业投资潜力与风险进行了全面评估，提供了相应的投资策略建议。最后，文章还展望了模具行业的未来发展前景，认为行业将迎来更加广阔的发展机遇。

第一章 模具行业基本概况

一、 模具定义与主要分类

模具，作为工业生产中的核心工具，承担着将原材料通过特定工艺转化为具有特定形状和尺寸产品的重任。其设计之精巧、制造之精准，直接关系到产品的最终质量和生产过程中的成本控制。在现代制造业中，模具的应用已渗透到各个行业，成为推动工业发展的重要力量。

模具的种类繁多，按照成型工艺的不同，我们可以将其分为注塑模具、压铸模具、冲压模具、锻造模具以及橡胶模具等。这些模具各自具有独特的工作原理和应用领域，例如注塑模具主要用于塑料制品的生产，而压铸模具则多用于金属制品的成型。

从材料的角度来看，模具又可分为金属模具、塑料模具、陶瓷模具和玻璃模具等。这些不同材料制成的模具在性能、耐用性和制造成本上各有优劣，因此，在选择模具材料时，需要综合考虑产品的生产需求、成本预算以及模具的使用寿命等因素。

根据应用领域的不同，模具还可以细分为汽车模具、家电模具、电子模具、医疗模具以及包装模具等。这些专用模具针对特定行业的产品特点和生产需求进行设计制造，是实现行业高效生产的关键工具。例如，汽车模具需要具备高精度和高耐用性，以满足汽车零部件大规模生产的严苛要求；而医疗模具则需要更加注重产品的安全性和卫生性，以确保医疗器械的质量和可靠性。

模具作为工业生产中不可或缺的一部分，其定义与分类涵盖了多个维度和方面。了解模具的这些基本知识，有助于我们更好地理解和把握其在现代制造业中的重要地位和作用。

二、 行业发展历程回顾及现状评估

中国模具行业的发展，经历了多个历史阶段的演变。自20世纪50年代起，模具行业在我国初露端倪，这一时期的模具主要以手工制作为主，整体技术水平较为初级。然而，正是这一时期的起步，奠定了我国模具行业后续发展的基石。

随着我国改革开放的深入推进和制造业的蓬勃发展，模具行业迎来了快速成长的黄金时期。技术水平在这一阶段得到了显著提升，产业规模也迅速扩大。国内外市场的旺盛需求，促使模具行业不断进行技术创新和产品升级，为行业的持续繁荣注入了强劲动力。

近年来，智能制造、绿色制造等先进制造技术的崛起，为模具行业带来了新的发展机遇。行业开始由传统制造向高端化、智能化、绿色化方向转型。特别是数字化、智能化技术在模具设计与制造中的广泛应用，如云计算协同设计、AI优

化算法、VR/AR虚拟验证等，极大地缩短了模具的设计周期，提高了设计质量。同时，智能制造系统和柔性生产线的引入，也使得模具制造更加精细化和定制化，能够快速响应市场需求，实现按需生产。

在现状评估方面，我国模具行业已取得了举世瞩目的成就。作为全球最大的模具生产和消费国，我国模具产业规模持续扩大，技术水平在高精度、高效率、长寿命等方面取得了显著进步。然而，与国际先进水平相比，我们仍存在一定的差距。此外，模具行业市场竞争激烈，企业数量虽多，但普遍规模偏小，行业集中度有待提高。这既是行业发展的挑战，也是未来进一步优化的方向。

中国模具行业在经历多个发展阶段后，正迎来转型升级的关键时期。面对全球制造业的深刻变革，模具行业需紧跟时代步伐，持续推动技术创新和产业升级，以更好地满足国内外市场的需求，实现行业的高质量发展。

三、 模具行业产业链结构解析

模具行业产业链涵盖上游的材料与设备供应、中游的模具制造以及下游的广泛应用领域。这一完整的产业链条体现了模具行业从基础资源到最终产品的全过程，各环节相互依存、共同发展。

在上游产业方面，模具材料供应商为模具制造提供了基础物质保障。这些材料的质量直接关系到模具的性能和使用寿命，因此对材料的选用有着严格的标准和要求。同时，模具标准件和加工设备的供应也是上游产业的重要环节。标准件的精度和互换性、加工设备的先进性和稳定性，都直接影响到中游模具制造的效率和品质。

中游产业，即模具制造企业，是整个产业链的核心。这些企业不仅需要具备深厚的设计能力和精湛的制造工艺，还需根据下游客户的实际需求进行定制化设计和生产。模具制造企业还需提供全面的技术支持和售后服务，确保模具在使用过程中的稳定性和高效性。

下游产业则涉及到众多制造业领域，如汽车、家电、电子、医疗等。这些行业对模具的需求旺盛，且对模具的精度、耐用性和创新性有着极高的要求。下游产业的发展动态和市场需求变化，直接引导着模具行业的发展方向和技术创新路径。例如，随着智能制造和工业4.0的深入推进，下游产业对智能化、高精度模具的需求日益增长，这促使模具制造企业不断加大研发投入，推动行业向更高技术层面发展。同时，绿色制造和可持续发展的理念也在逐渐渗透到模具行业的各个环节中，从材料选择到加工工艺再到废弃物处理，都更加注重环境保护和资源节约。上游产业的稳定发展为中游模具制造提供了坚实的基础支撑；中游产业的技术创新和服务提升则满足了下游产业的多样化需求；而下游产业的持续繁荣又反过来拉动了上游和

第二章 宏观经济环境对模具行业影响

一、 全球宏观经济形势分析

在全球经济的大棋盘上，各大经济体正呈现出复杂多变的复苏态势。以GDP增长率为核心指标，我们观察到不同国家和地区之间存在着显著的差异。一些先进经济体，凭借其深厚的经济基础和科技创新能力，正在逐步走出疫情带来的阴霾，展现出稳健的复苏势头。然而，也有不少经济体仍受困于高失业率、低消费者信心指数等问题，经济复苏之路显得崎岖不平。

深入探究这些现象背后的动因，我们发现全球贸易环境的变化扮演了重要角色。近年来，贸易保护主义的抬头和多边贸易体制的变革给国际贸易带来了诸多不确定性。特别是在全球经济增长减速、高额关税以及供应链变化压抑需求的背景下，贸易环境的每一次微调都可能引发市场的连锁反应。例如，某些关键贸易指标的异常波动，如德国商业预期指数和美国出口展望的“低于正常”，无疑给相关经济体的复苏蒙上了一层阴影。

与此同时，技术创新正成为全球经济复苏的另一大关键动力。从20世纪50年代的航空航天技术革命，到21世纪的人工智能、物联网等新技术的蓬勃发展，每一次技术革新都深刻影响了产业结构和市场竞争格局。特别是在模具行业，新技术、新材料、新工艺的广泛应用，不仅提高了生产效率和产品精度，更为行业的转型升级和高质量发展注入了强劲动力。这些创新因素的存在，使得模具行业在面对全球贸易环境的不确定性时，能够有更多的应对策略和发展空间。

全球宏观经济形势呈现出一种复杂多变的态势。各大经济体在复苏的道路上既面临着共同的挑战，也拥有着各自的发展机遇。对于模具行业而言，紧密关注全球贸易环境的变化，积极拥抱技术创新，将是实现可持续发展的关键所在。

二、中国宏观经济状况及走势

在中国宏观经济的大背景下，模具行业作为制造业的关键支撑，其发展深受经济增长动力、政策环境以及市场需求变化等多重因素的影响。

经济增长动力方面，中国经济的持续增长为模具行业提供了广阔的市场空间。内需的不断扩大，特别是消费升级的趋势，推动了高品质模具产品的需求增长。同时，产业升级带来的技术革新和设备更新，也为模具行业带来了新的发展机遇。这些动力共同作用，促使模具行业不断提升技术水平，优化产品结构，以适应市场需求的升级。

政策环境分析显示，中国政府对于制造业、高新技术产业以及中小企业的发展给予了高度重视。一系列政策措施的出台，为模具行业的创新发展提供了有力支持。特别是在推动智能制造、绿色制造等方面，政策导向明确，为模具行业的转型升级指明了方向。这些政策的实施，不仅有助于提升模具行业的整体竞争力，还将进一步激发市场活力和创新动力。

市场需求变化方面，随着中国经济的深入发展，模具市场的需求结构也在发生深刻变化。汽车、电子、家电等下游行业的快速发展，对模具产品提出了更高要求。特别是在航空航天等高端领域，对模具的精度、性能和使用寿命等方面的要求更

为严苛。这些需求变化，迫使模具行业不断加大研发投入，提升自主创新能力，以满足市场的多元化和个性化需求。在经济增长动力、政策环境以及市场需求变化等多重因素的共同作用下，模具行业将迎来更为广阔的发展空间和更多的市场机遇。

三、宏观经济环境对模具行业的具体影响

在宏观经济环境的综合影响下，中国模具行业呈现出独特的发展态势。以下从行业规模与增速、产业结构优化、市场竞争格局以及风险因素与挑战四个方面，深入探讨宏观经济环境对模具行业的具体影响。

行业规模与增速方面，随着全球经济的复苏和国内制造业的转型升级，模具行业作为制造业的重要基础，其市场规模持续扩大。智能化、绿色化、定制化的趋势推动了模具产品的高端化和个性化发展，进一步提升了行业增长潜力。预计未来几年，中国模具行业将保持稳健的增长速度，行业规模将持续扩大。

产业结构优化层面，宏观经济环境的变革为模具行业产业结构优化升级提供了契机。在技术创新和品牌建设方面，行业内领军企业不断加大研发投入，推动高性能材料和智能化制造技术的应用，提升了行业整体技术水平。同时，通过品牌建设提升产品附加值和市场竞争力，促进行业向中高端市场迈进。企业兼并重组也成为产业结构优化的重要手段，有助于实现资源整合和优势互补，提高行业集中度和整体效益。

市场竞争格局角度，宏观经济环境对模具行业市场竞争格局产生了深远影响。在国内外企业竞争态势上，国内模具企业凭借技术创新和成本优势，逐渐在国际市场上崭露头角。市场份额分布方面，随着行业集中度的提高，优势企业的市场份额逐渐扩大。价格竞争策略上，企业更加注重产品质量和服务提升，而非单纯的价格战，这有助于行业的健康可持续发展。

风险因素与挑战分析，宏观经济环境的不确定性给模具行业带来了一定的风险因素和挑战。原材料价格波动、汇率变动以及国际贸易摩擦等不可控因素，可能对行业成本、出口和市场需求等方面产生负面影响。为应对这些挑战，模具企业需要加强成本控制和风险管理能力，提高产品附加值和市场多元化程度，以降低经营风险并把握市场机遇。同时，政府和行业组织也应加强政策引导和行业协调，为模具行业的稳健发展提供良好的外部环境。

第三章 政策与技术进步环境分析

一、模具行业相关政策法规解读

近年来，中国政府在模具行业实施了一系列重要的政策法规，旨在推动行业的持续健康发展。这些政策法规涉及产业扶持、环保要求以及知识产权保护等多个方面，对模具行业的未来发展具有深远影响。

在产业政策方面，政府通过财政补贴、税收优惠等政策措施，积极引导模具行业进行转型升级。这些政策的实施，不仅降低了企业的运营成本，提高了市场竞争力，还激发了企业加大技术研发投入的热情，推动了行业整体技术水平的提升。同

时，政府还鼓励模具企业与高校、科研机构等开展产学研合作，加强人才培养和技术创新，为行业的可持续发展注入了新的动力。

在环保法规方面，随着国家对环境保护的重视程度不断提升，模具行业也面临着更为严格的环保要求。政府加强了对模具生产过程中的废水、废气、固体废物等污染物的监管，推动企业实现绿色生产。为了满足环保法规的要求，模具企业需要积极引进先进的环保技术和设备，优化生产流程，降低能耗和排放，提高资源利用效率。这不仅是企业履行社会责任的体现，也是提升企业形象和市场竞争力的重要举措。

在知识产权保护方面，政府加大了对模具行业知识产权的保护力度。通过完善法律法规、加强执法力度等措施，有效维护了企业的合法权益和市场秩序。同时，政府还鼓励企业加强自主创新，积极申请专利和商标等知识产权，提高企业的核心竞争力和市场地位。知识产权的保护不仅有利于激发企业的创新活力，推动行业的技术进步，还有助于提升整个国家的创新能力和国际竞争力。

二、行业相关标准与监管体系

中国模具行业在近年来的发展中，已经构建起了一套相对完善的标准体系。这套体系涵盖了国家标准、行业标准以及企业标准，为模具的设计、制造及检测等核心环节提供了明确的指导和规范。这些标准的实施，不仅提高了模具产品的整体质量，还促进了行业技术的持续进步，为模具行业的长远发展奠定了坚实基础。

在模具行业的监管方面，政府部门也展现出了坚定的决心和有效的行动。通过建立健全市场监管体系，加强对模具市场的执法检查和质量抽查，政府部门确保了模具产品的质量安全，有力地维护了消费者的合法权益。这种监管力度的加强，不仅净化了市场环境，还提升了模具行业的整体形象和社会信誉。

同时，行业协会在模具行业的发展中也扮演着举足轻重的角色。行业协会通过制定行业规范，组织技术交流和推广活动，为模具企业提供了宝贵的经验分享和学习机会。这些举措不仅加强了行业内部的沟通与协作，还推动了先进技术和管理理念在行业内的广泛应用，从而促进了模具行业的整体提升和健康发展。

中国模具行业在标准体系、监管体系和行业协会的共同作用下，正朝着更加规范化、专业化和高质量发展的方向迈进。

三、模具技术最新进展及趋势

模具技术作为现代制造业的核心技术之一，其发展水平直接影响着制造业的整体进步。近年来，随着科技的不断创新，模具技术也呈现出新的发展趋势和特点。

在数字化设计技术方面，模具行业正经历着深刻的变革。随着CAD/CAM/CAE等数字化设计技术的广泛应用，模具设计效率和质量已经得到大幅提升。这些技术不仅使设计师能够更快速、更准确地完成模具设计，而且通过模拟分析，可以在设计阶段就预测和优化模具的性能。未来，数字化设计技术将继续

向智能化、集成化方向发展。通过集成更多的AI算法，模具设计将实现自动优化和智能预测，从而进一步减少试错成本，提高设计效率。

精密加工技术同样是模具制造领域的关键技术。近年来，高精度机床、超精密加工技术等的发展，为模具制造提供了强有力的技术支持。这些技术的应用，使得模具的制造精度和表面质量得到了显著提高，从而提升了模具的使用寿命和性能稳定性。随着技术的不断进步，未来精密加工技术将在模具制造中发挥更加重要的作用。

复合材料模具技术是当前研究的热点之一。随着复合材料在航空航天、汽车等领域的广泛应用，对复合材料模具的需求也日益增长。复合材料模具不仅具有轻量化、高强度和耐腐蚀性等优点，而且能够满足复杂形状和结构的成型需求。未来，复合材料模具技术将更加注重这些方面的研究，以推动复合材料在更多领域的应用。

模具技术在数字化设计、精密加工和复合材料模具等方面取得了显著进展。展望未来，随着科技的不断创新和进步，模具技术将继续向智能化、高精度和多功能化方向发展，为制造业的转型升级提供有力支撑。

四、技术创新对行业发展的推动作用

技术创新在模具行业中扮演着至关重要的角色，它不仅提高了生产效率，拓展了应用领域，还显著增强了企业的竞争力。这些创新涵盖了设计、制造、材料以及智能化等多个方面，共同推动着模具行业的持续进步。

在设计环节，技术创新显著优化了模具的设计流程和准确性。例如，通过引入计算机辅助设计（CAD）技术，设计师能够更精确、更高效地完成模具设计。这不仅缩短了设计周期，还提高了设计的精确度，为后续制造环节奠定了坚实基础。利用先进的模拟软件对设计方案进行验证，可以在早期阶段发现并修正潜在问题，从而减少后期修改和返工的可能性。

在制造环节，技术创新同样发挥着举足轻重的作用。例如，3D打印技术的引入彻底改变了传统模具制造方式。通过3D打印，可以快速、准确地制作出模具原型，大幅缩短了从设计到实物的转化时间。这不仅提高了生产效率，还降低了生产成本。更重要的是，3D打印技术使得制造复杂形状和结构的模具成为可能，从而满足了客户日益多样化的需求。

除了设计和制造环节，技术创新还在材料和智能化方面为模具行业带来了革命性的变革。新型模具材料的研发和应用，如耐高温、耐腐蚀、高强度的复合材料，使得模具能够在更恶劣的环境下工作，拓宽了其应用领域。同时，智能化技术的融入，如物联网和人工智能，使得模具能够实现远程监控、故障诊断和预防性维护，大大提高了模具的使用效率和寿命。

技术创新还在推动模具行业向更多领域拓展应用方面发挥了关键作用。随着新材料和新工艺的不断涌现，模具行业正逐渐渗透到航空航天、汽车制造、电子产

品等更多领域。这些领域的特殊需求对模具的精度、耐用性和可靠性提出了更高要求，而技术创新正是满足这些需求的有力保障。

技术创新在推动模具行业发展方面发挥了全方位的作用。它不仅提高了生产效率和稳定性，还拓展了应用领域并增强了企业的竞争力。展望未来，随着科技的不断进步和创新能力的持续提升，模具行业将迎来更加广阔的发展空间和更加美好的未来。

第四章 模具市场需求状况调研

一、国内外市场需求现状分析

在制造业持续升级与全球化的双重驱动下，模具行业正迎来国内外市场需求的共同增长。中国，作为全球制造业的重要基地，对模具的需求尤为旺盛，特别是在汽车、电子、家电及通讯等关键领域，高精度、高效率的模具已成为不可或缺的工业基础件。国内模具企业积极响应这一市场趋势，通过技术革新和生产能力提升，不断满足并引领着市场需求的变化。

放眼国际，全球模具市场亦呈现出稳健的增长态势。发达国家对高端模具的需求持续旺盛，这主要得益于其先进的制造业体系和不断创新的产品设计。同时，新兴市场国家如东南亚、南亚等，随着其工业化进程的加速，对模具的需求也在逐步攀升。中国模具企业凭借过硬的产品质量和良好的性价比，在国际竞争中脱颖而出，出口规模逐年扩大，为全球模具市场的繁荣贡献了中国力量。

值得注意的是，模具行业的发展并非一帆风顺。面对国内外市场的激烈竞争和不断变化的技术需求，模具企业必须保持敏锐的市场洞察力和持续的创新精神，才能在这场全球制造业的变革中立于不败之地。当前，随着智能制造、绿色制造等新型制造模式的兴起，模具行业正迎来新一轮的发展机遇。国内外模具企业应紧抓机遇，共同推动模具行业的持续繁荣与进步。

二、需求结构与特点剖析

在汽车模具行业中，需求结构呈现出明显的多元化态势，各类型模具在其中均占有一定的市场份额。特别是注塑模具和冲压模具，以其广泛的应用和不可或缺的地位，成为市场需求量最大的两类模具。注塑模具主要用于汽车内外饰件的生产，其市场需求紧密跟随汽车新车型的开发及旧车型的改型换代周期。而冲压模具则广泛应用于车身覆盖件和结构件的生产，其市场规模同样庞大。

深入分析汽车模具市场的需求特点，可以发现高精度、高效率和长寿命是客户追求的主要目标。随着汽车工业的不断发展，尤其是新能源汽车的兴起，对模具的精度和效率提出了更高的要求。模具企业需要不断创新，采用先进的CAD/CAM/CAE技术进行设计与仿真，以提升产品的性能和质量。同时，长寿命的模具能够减少更换频率，降低生产成本，因此也受到了市场的广泛欢迎。

在制造业向智能化、绿色化转型的大背景下，汽车模具行业正面临着前所未有的挑战与机遇。模具企业不仅需要关注技术创新，提升产品的核心竞争力，还

需要关注服务优化，以满足客户日益多样化的需求。未来，汽车模具行业的发展将更加侧重于高端、智能、绿色的方向，以适应不断变化的市场环境。

三、下游行业对模具需求的影响研究

模具行业作为制造业的重要基础，其发展与下游行业的需求变化密切相关。本章节将深入探讨汽车行业、电子行业以及其他行业对模具需求的影响。

在汽车行业，模具的应用尤为广泛，涉及车身、引擎、底盘等多个部件。随着新能源汽车市场的快速扩张，轻量化、节能减排成为行业发展的重要趋势。这一变化对模具行业提出了新的挑战 and 机遇。新能源汽车对于模具的精度、强度和轻量化要求更为严格，以支持更高效能的电池系统和车身结构。同时，汽车产业的转型升级也加速了模具行业的技术创新和产品升级，特别是在智能化制造和个性化定制方面。

电子行业是另一个对模具需求产生显著影响的领域。随着5G技术的商用和物联网的普及，电子产品正朝着更轻薄、更高性能的方向发展。这对模具行业提出了更高的灵活性和快速响应要求。模具制造商需要不断调整和优化设计方案，以适应电子产品频繁更新换代的需求。电子产品的微型化趋势也推动了模具行业在精密加工技术方面的突破。

除了汽车和电子行业，家电、通讯、医疗等行业同样对模具市场产生着重要影响。家电行业对模具的耐用性和美观性有着较高要求，以满足消费者对产品品质和生活美学的追求。通讯行业则更注重模具的精度和稳定性，以确保通讯设备的可靠性和高效性。而医疗行业对模具的需求则更多体现在精密医疗器械的制造上，要求模具具备极高的精度和生物相容性。

下游行业的发展趋势和需求变化对模具行业产生着深远影响。模具制造商需要密切关注市场动态，不断技术创新，提升产品品质和服务水平，以满足下游行业日益多样化的需求。

四、未来需求预测与趋势展望

在深入探讨模具行业的未来需求与发展趋势时，我们不难发现，该行业正处在一个充满变革与机遇的交汇点。随着全球制造业的转型升级以及新兴产业的蓬勃发展，模具行业作为制造业的基础支撑，其市场前景广阔，发展潜力巨大。

市场需求持续增长

近年来，随着制造业的转型升级，尤其是在新能源汽车、电子信息、航空航天等高新技术领域的快速发展，对模具的精度、性能、寿命等方面提出了更高要求。同时，随着全球经济的复苏和新兴市场消费能力的提升，模具产品的国际贸易也将更加活跃，进一步拉动了市场需求的增长。预计未来几年，中国模具市场规模将继续保持稳定增长的态势，为全球模具产业的发展贡献重要力量。

技术创新成为关键

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/438002124122007002>