辰宇信息
WINMARKETRESEARCH




# 2026-2032全球与中国活细胞定量相位成像分析系统市场调研报告

【行业】:医疗设备及耗材 【报告编码】:179507295629032

【出版时间】:2026-11-19 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥19900.00 中文电子版
¥19900.00 英文电子版
¥32100.00 中文+英文电子版

## 内容摘要

根据统计及预测，2025年全球活细胞定量相位成像分析系统市场销售额达到了0.86亿美元，预计2032年将达到1.92亿美元，年复合增长率（CAGR）为12.4%（2026-2032）。
活细胞定量相位成像分析系统是利用活细胞自身的折射率、厚度和内部物质分布所产生的光学相位延迟作为内源性对比信息，在无需荧光染料、荧光蛋白或其他外源性标记物的条件下，对活细胞进行非侵入式连续或周期性成像与定量分析的集成仪器系统。该系统通过数字全息显微、干涉定量相位成像、叠层衍射成像、非干涉计算相位恢复、全息层析或光学衍射层析等技术，生成二维定量相位图或三维折射率层析图，并结合自动对焦、载物台控制、培养环境维持、图像采集、细胞识别与分割、单细胞追踪以及数据分析软件，对细胞数量、汇合度、形态、光学厚度、体积、折射率、干质量、生长、增殖、死亡、迁移、细胞间相互作用及处理响应等参数进行动态监测。
核心总结
定量相位成像正由专业显微技术向标准化活细胞分析工作流演进
二维系统应用基础较广，三维层析在复杂细胞模型中加快渗透
药物研发是主要商业应用，无标记动态表型分析需求持续增强
人工智能正成为细胞分割追踪分类和虚拟染色的核心工具
市场由综合科学仪器集团与专业定量相位成像企业共同参与
行业发展趋势
市场正在由单纯获取图像向集成化、应用导向型分析平台演进，产品升级重点逐步转向自动细胞分割、单细胞追踪、干质量测量、多参数表型分析和标准化实验报告，而不再局限于显微成像性能。二维定量相位成像凭借视野较大、采集速度较快以及适合分析贴壁细胞群体等特点，仍是常规动力学实验的重要技术路线；三维定量相位层析则能够重建体积折射率分布，正在类器官、细胞球、免疫细胞相互作用及细胞器动态等复杂模型中加快应用。定量相位与荧光结合的多模态系统也在增加，可将无标记长期观察与具有分子特异性的低频或终点检测结合。人工智能正被用于自动分类、虚拟染色、表型识别、相位重建和大规模延时图像分析。长期来看，系统将向更高自动化、更高通量、更强复杂模型兼容性，以及与实验室信息系统和生物过程控制流程深度连接的方向发展。
市场动态
驱动因素
市场发展的主要动力来自长期观察活细胞并降低光毒性、光漂白、染色干扰和破坏性取样的需求。制药与生物技术企业越来越重视揭示细胞何时发生反应及其动态过程的动力学数据，而不再仅依赖终点检测。类器官、细胞球、干细胞、原代细胞、免疫细胞共培养及患者来源模型的应用增长，也提高了对非侵入式技术的需求，尤其是在样本稀缺、敏感或需要后续继续培养的场景。定量相位成像还能够输出光学厚度、折射率、体积和干质量等较为客观的物理参数，有利于提高实验间比较和过程监控的一致性。表型筛选、细胞治疗、再生医学和自动化细胞生产投入的增加，进一步扩大了集成成像分析平台的应用基础。
限制因素
市场渗透受到集成系统采购成本较高、光学与计算技术专业性较强，以及需要证明其相对传统相差、明场、荧光和高内涵成像工作流增量价值等因素限制。定量相位结果可能受到光学结构、重建算法、培养容器、培养基性质、样本厚度以及生物参数换算假设的影响，三维层析还会产生较高的数据处理与存储需求。多数生物实验室对具有明确分子特异性的荧光标志物更为熟悉，而定量相位技术主要反映细胞的形态和生物物理表型，通常不能完全替代分子检测。这些因素会延长客户

验证周期，增加应用开发和技术支持需求，并限制其在短期内全面替代成熟成像方法。
市场机遇
主要市场机遇在于将通用定量相位显微技术转化为面向特定研究及工业流程的标准化数字实验方案。药物反应分析、细胞毒性、增殖、迁移、免疫细胞杀伤、类器官生长、干细胞分化和细胞培养质量监测均可形成具有明确输出指标的应用模块。三维折射率层析在类器官筛选、细胞内代谢、脂滴分析、微生物生物膜和复杂培养模型无标记表征方面具有进一步拓展空间。多模态系统可将纵向定量相位测量与荧光、拉曼或其他互补成像通道结合。在细胞制造和生物工艺领域，连续、非破坏式监测有望支持工艺开发、质量源于设计以及更长期的闭环过程控制。更具可负担性的台式设备和本地化生产平台，也有望推动该技术进入显微基础设施相对有限的实验室。
行业风险与挑战
行业需要提高不同照明方式、相位恢复方法、重建算法、分割模型和干质量计算方法之间的测量可比性。基于特定细胞系或培养条件训练的算法，在原代细胞、高密度培养物、细胞聚集体或新型形态样本上可能出现性能下降，因此需要建立透明的验证方法和人工复核机制。三维系统还需在空间分辨率、采集速度、视野、样本厚度、光热影响和计算负载之间取得平衡。供应商同时面临科学仪器销售周期较长、客户分布分散、现场服务要求较高以及部分专业光学器件供应集中的风险。进入受监管的生物工艺或诊断场景，还需解决测量溯源、软件控制、重复性、数据完整性以及具体临床或工艺相关性的验证问题。
产业链分析
上游主要包括光源、物镜、相机与图像传感器、光学调制器、干涉组件、精密载物台、自动对焦硬件、环境控制组件、计算处理器及细胞培养耗材。中游企业将上述部件与自主光学架构、相位重建算法、仪器控制软件、细胞分析模型及应用工作流进行集成。随着硬件逐步成熟，系统价值越来越取决于重建准确性、自动化程度、分析软件、实验方案库、数据管理和技术服务，而不仅是光学硬件本身。下游客户包括制药与生物技术企业、合同研究机构、细胞治疗及再生医学企业、高校和临床研究机构、生物工艺实验室与细胞生产设施。由于客户通常需要开展仪器评估、方法开发、人员培训和本地维护，经销网络及应用支持团队仍是产业链商业化的重要环节。
细分市场分析
按产品类型，本市场分为二维定量相位成像系统、三维定量相位层析系统和其他三类。二维系统是相对成熟的产品类别，适合常规动力学实验，可高效完成整孔或多位置观察、细胞分割、计数、迁移分析和干质量测量。三维层析系统通过重建折射率空间分布，提供细胞、细胞内结构、细胞球、类器官及其他厚样本的体积信息。其他类别用于容纳难以稳定归入上述两类的新型或专用定量相位系统。
按集成方式，培养箱内置型系统侧重在标准培养箱内开展长时间观察；独立环境控制型系统通过封闭式成像空间维持温度、湿度和气体条件；显微镜及载物台培养型系统将定量相位模块与传统或电动显微镜及载物台培养装置结合；其他类别可容纳生物过程在线连接型和定制集成平台。按自动化通量，单板型系统仍是主流配置，多板型系统则面向需要自动样品调度和更大实验容量的筛选实验室。
下游市场机会
药物发现与开发是最主要的商业应用，市场机会集中于表型筛选、作用机制研究、细胞毒性、增殖、迁移、侵袭、免疫细胞杀伤和药物反应动力学分析。细胞治疗与再生医学对干细胞生长和分化、培养一致性、免疫细胞激活及扩增过程监测的需求持续增加，同时要求尽可能保留珍贵细胞样本。基础与转化研究构成市场的长期应用基础，涵盖细胞生理、代谢、细胞周期、细胞内运输、宿主与病原体相互作用、肿瘤生物学、类器官和患者来源模型研究。其他应用可覆盖生物工艺开发、细胞生产监测、微生物研究、生殖研究、血液学和探索性诊断工作流，其商业化程度取决于具体产品的验证与监管状态。
地区分析
北美是需求发展最成熟的地区，区域内集中分布大量制药企业、生物技术公司、合同研究机构、学术医学中心和先进细胞治疗项目，同时拥有专业定量相位技术开发企业，并较早采用高内涵表型分析工作流。欧洲在数字全息显微、干涉成像、分析软件和科学仪器工程方面具有较强竞争基础，拥有成熟的生命科学集群和研究协作网络。近年来的并购及资产交易也推动部分欧洲专业产品线进入规模更大的国际仪器或分销集团。
亚太地区的重要性持续提升，主要受韩国全息层析技术优势、中国本土定量相位仪器企业成长以及区域内医药和科研投入增加的推动。韩国企业已在三维折射率层析领域形成较高国际辨识度，中国厂商则重点发展更具可负担性的二维和自动化定量相位平台。日本是重要的终端市场和区域分销基地，但专门从事集成式活细胞定量相位系统的本土生产商相对有限。台湾和东南亚目前主要属于成长型需求市场，销售较多依赖区域经销商、高校、医学研究机构及不断扩大的生物技术产业投入。
竞争格局
该市场技术路线较为分散， Bruker旗下Phasefocus以Livecyte平台和叠层衍射定量相位技术参与竞争，重点面向自动化高内涵活细胞实验；Tomocube和Nanolive在三维全息层析与折射率成像领域具有较强代表性，侧重复杂细胞模型及亚细胞分析；ChemoMetec通过收购获得Ovizio技术和全息在线细胞监测平台，主要面向生物工艺应用。Altium已收购Phase Holographic
Imaging的HoloMonitor产品资产和知识产权并延续该产品线，原PHI经营主体不再构成独立竞争者。Lyncée Tec在被Park Systems收购后成为其数字全息显微业务组成部分，Telight则继续作为欧洲专业定量相位显微厂商参与市场。锆石光电和倍捷锐是中国市场具有专用活细胞定量相位产品的代表性新兴厂商。行业竞争主要围绕相位图像质量、采集速度、三维重建、实验自动化、分析软件、荧光集成、样品兼容性、应用验证、服务覆盖和整体工作流成本展开，而非围绕单一的标准化仪器规格。
报告范围
本报告研究全球与中国市场活细胞定量相位成像分析系统的产能、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2021至2025年，预测数据为2026至2032年。
市场细分
主要厂商包括：
Phasefocus (Bruker)
Tomocube
Nanolive
ChemoMetec
Phase Holographic Imaging (Altium)
Lyncée Tec
Telight
锆石光电
倍捷锐
按照不同产品类型，包括如下几个类别：
二维定量相位成像系统
三维定量相位层析系统
其他
按照不同集成方式，包括如下几个类别：
培养箱内置型
独立环境控制型
显微镜及载物台培养型
其他
按照不同自动化通量，包括如下几个类别：
单板型系统
多板型系统
其他
按照不同应用，主要包括如下几个方面：
药物发现与开发
细胞治疗与再生医学
基础与转化研究
其他
重点关注如下几个地区
北美
欧洲
中国
日本
章节概要
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，2021-2032年）
第3章：全球活细胞定量相位成像分析系统主要地区分析，包括销量、销售收入等
第4章：全球范围内活细胞定量相位成像分析系统主要厂商竞争分析，主要包括活细胞定量相位成像分析系统产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
第5章：全球活细胞定量相位成像分析系统主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、活细胞定量相位成像分析系统产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
第6章：全球不同产品类型活细胞定量相位成像分析系统销量、收入、价格及份额等
第7章：全球不同应用活细胞定量相位成像分析系统销量、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 活细胞定量相位成像分析系统市场概述
1.1 产品定义及统计范围
1.2 按照不同产品类型，活细胞定量相位成像分析系统主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同产品类型活细胞定量相位成像分析系统销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
1.2.2 二维定量相位成像系统
1.2.3 三维定量相位层析系统
1.2.4 其他
1.3 按照不同集成方式，活细胞定量相位成像分析系统主要可以分为如下几个类别
1.3.1 全球不同集成方式活细胞定量相位成像分析系统销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
1.3.2 培养箱内置型
1.3.3 独立环境控制型
1.3.4 显微镜及载物台培养型
1.3.5 其他
1.4 按照不同自动化通量，活细胞定量相位成像分析系统主要可以分为如下几个类别
1.4.1 全球不同自动化通量活细胞定量相位成像分析系统销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
1.4.2 单板型系统
1.4.3 多板型系统
1.4.4 其他
1.5 从不同应用，活细胞定量相位成像分析系统主要包括如下几个方面
1.5.1 全球不同应用活细胞定量相位成像分析系统销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
1.5.2 药物发现与开发
1.5.3 细胞治疗与再生医学
1.5.4 基础与转化研究
1.5.5 其他
1.6 活细胞定量相位成像分析系统行业背景、发展历史、现状及趋势
1.6.1 活细胞定量相位成像分析系统行业目前现状分析
1.6.2 活细胞定量相位成像分析系统发展趋势
2 全球活细胞定量相位成像分析系统总体规模分析
2.1 全球活细胞定量相位成像分析系统供需现状及预测（2021-2032）
2.1.1 全球活细胞定量相位成像分析系统产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
2.1.2 全球活细胞定量相位成像分析系统产量、需求量及发展趋势（2021-2032）
2.2 全球主要地区活细胞定量相位成像分析系统产量及发展趋势（2021-2032）
2.2.1 全球主要地区活细胞定量相位成像分析系统产量（2021-2026）
2.2.2 全球主要地区活细胞定量相位成像分析系统产量（2027-2032）
2.2.3 全球主要地区活细胞定量相位成像分析系统产量市场份额（2021-2032）
2.3 中国活细胞定量相位成像分析系统供需现状及预测（2021-2032）
2.3.1 中国活细胞定量相位成像分析系统产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
2.3.2 中国活细胞定量相位成像分析系统产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）
2.4 全球活细胞定量相位成像分析系统销量及销售额
2.4.1 全球市场活细胞定量相位成像分析系统销售额（2021-2032）
2.4.2 全球市场活细胞定量相位成像分析系统销量（2021-2032）
2.4.3 全球市场活细胞定量相位成像分析系统价格趋势（2021-2032）
3 全球活细胞定量相位成像分析系统主要地区分析
3.1 全球主要地区活细胞定量相位成像分析系统市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
3.1.1 全球主要地区活细胞定量相位成像分析系统销售收入及市场份额（2021-2026）
3.1.2 全球主要地区活细胞定量相位成像分析系统销售收入预测（2027-2032）
3.2 全球主要地区活细胞定量相位成像分析系统销量分析：2021 VS 2025 VS 2032
3.2.1 全球主要地区活细胞定量相位成像分析系统销量及市场份额（2021-2026）
3.2.2 全球主要地区活细胞定量相位成像分析系统销量及市场份额预测（2027-2032）
3.3 北美市场活细胞定量相位成像分析系统销量、收入及增长率（2021-2032）
3.4 欧洲市场活细胞定量相位成像分析系统销量、收入及增长率（2021-2032）
3.5 中国市场活细胞定量相位成像分析系统销量、收入及增长率（2021-2032）
3.6 日本市场活细胞定量相位成像分析系统销量、收入及增长率（2021-2032）
3.7 东南亚市场活细胞定量相位成像分析系统销量、收入及增长率（2021-2032）
3.8 印度市场活细胞定量相位成像分析系统销量、收入及增长率（2021-2032）
4 全球与中国主要厂商市场份额分析
4.1 全球市场主要厂商活细胞定量相位成像分析系统产能市场份额
4.2 全球市场主要厂商活细胞定量相位成像分析系统销量（2021-2026）
4.2.1 全球市场主要厂商活细胞定量相位成像分析系统销量（2021-2026）
4.2.2 全球市场主要厂商活细胞定量相位成像分析系统销售收入（2021-2026）
4.2.3 全球市场主要厂商活细胞定量相位成像分析系统销售价格（2021-2026）
4.2.4 2025年全球主要生产商活细胞定量相位成像分析系统收入排名
4.3 中国市场主要厂商活细胞定量相位成像分析系统销量（2021-2026）

4.3.1 中国市场主要厂商活细胞定量相位成像分析系统销量（2021-2026）
4.3.2 中国市场主要厂商活细胞定量相位成像分析系统销售收入（2021-2026）
4.3.3 2025年中国主要生产商活细胞定量相位成像分析系统收入排名
4.3.4 中国市场主要厂商活细胞定量相位成像分析系统销售价格（2021-2026）
4.4 全球主要厂商活细胞定量相位成像分析系统总部及产地分布
4.5 全球主要厂商成立时间及活细胞定量相位成像分析系统商业化日期
4.6 全球主要厂商活细胞定量相位成像分析系统产品类型及应用
4.7 活细胞定量相位成像分析系统行业集中度、竞争程度分析
4.7.1 活细胞定量相位成像分析系统行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额
4.7.2 全球活细胞定量相位成像分析系统第一梯队、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 Phasefocus (Bruker)
5.1.1 Phasefocus (Bruker)基本信息、活细胞定量相位成像分析系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.1.2 Phasefocus (Bruker) 活细胞定量相位成像分析系统产品规格、参数及市场应用
5.1.3 Phasefocus (Bruker) 活细胞定量相位成像分析系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.1.4 Phasefocus (Bruker)公司简介及主要业务
5.1.5 Phasefocus (Bruker)企业最新动态
5.2 Tomocube
5.2.1 Tomocube基本信息、活细胞定量相位成像分析系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.2.2 Tomocube 活细胞定量相位成像分析系统产品规格、参数及市场应用
5.2.3 Tomocube 活细胞定量相位成像分析系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.2.4 Tomocube公司简介及主要业务
5.2.5 Tomocube企业最新动态
5.3 Nanolive
5.3.1 Nanolive基本信息、活细胞定量相位成像分析系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.3.2 Nanolive 活细胞定量相位成像分析系统产品规格、参数及市场应用
5.3.3 Nanolive 活细胞定量相位成像分析系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.3.4 Nanolive公司简介及主要业务
5.3.5 Nanolive企业最新动态
5.4 ChemoMetec
5.4.1 ChemoMetec基本信息、活细胞定量相位成像分析系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.4.2 ChemoMetec 活细胞定量相位成像分析系统产品规格、参数及市场应用
5.4.3 ChemoMetec 活细胞定量相位成像分析系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.4.4 ChemoMetec公司简介及主要业务
5.4.5 ChemoMetec企业最新动态
5.5 Phase Holographic Imaging (Altium)
5.5.1 Phase Holographic Imaging
(Altium)基本信息、活细胞定量相位成像分析系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.5.2 Phase Holographic Imaging (Altium) 活细胞定量相位成像分析系统产品规格、参数及市场应用
5.5.3 Phase Holographic Imaging (Altium) 活细胞定量相位成像分析系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.5.4 Phase Holographic Imaging (Altium)公司简介及主要业务
5.5.5 Phase Holographic Imaging (Altium)企业最新动态
5.6 Lyncée Tec
5.6.1 Lyncée Tec基本信息、活细胞定量相位成像分析系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.6.2 Lyncée Tec 活细胞定量相位成像分析系统产品规格、参数及市场应用
5.6.3 Lyncée Tec 活细胞定量相位成像分析系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.6.4 Lyncée Tec公司简介及主要业务
5.6.5 Lyncée Tec企业最新动态
5.7 Telight
5.7.1 Telight基本信息、活细胞定量相位成像分析系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.7.2 Telight 活细胞定量相位成像分析系统产品规格、参数及市场应用
5.7.3 Telight 活细胞定量相位成像分析系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.7.4 Telight公司简介及主要业务
5.7.5 Telight企业最新动态
5.8 锆石光电
5.8.1 锆石光电基本信息、活细胞定量相位成像分析系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.8.2 锆石光电 活细胞定量相位成像分析系统产品规格、参数及市场应用
5.8.3 锆石光电 活细胞定量相位成像分析系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.8.4 锆石光电公司简介及主要业务

5.8.5 锆石光电企业最新动态
5.9 倍捷锐
5.9.1 倍捷锐基本信息、活细胞定量相位成像分析系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
5.9.2 倍捷锐 活细胞定量相位成像分析系统产品规格、参数及市场应用
5.9.3 倍捷锐 活细胞定量相位成像分析系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
5.9.4 倍捷锐公司简介及主要业务
5.9.5 倍捷锐企业最新动态
6 不同产品类型活细胞定量相位成像分析系统分析
6.1 全球不同产品类型活细胞定量相位成像分析系统销量（2021-2032）
6.1.1 全球不同产品类型活细胞定量相位成像分析系统销量及市场份额（2021-2026）
6.1.2 全球不同产品类型活细胞定量相位成像分析系统销量预测（2027-2032）
6.2 全球不同产品类型活细胞定量相位成像分析系统收入（2021-2032）
6.2.1 全球不同产品类型活细胞定量相位成像分析系统收入及市场份额（2021-2026）
6.2.2 全球不同产品类型活细胞定量相位成像分析系统收入预测（2027-2032）
6.3 全球不同产品类型活细胞定量相位成像分析系统价格走势（2021-2032）
7 不同应用活细胞定量相位成像分析系统分析
7.1 全球不同应用活细胞定量相位成像分析系统销量（2021-2032）
7.1.1 全球不同应用活细胞定量相位成像分析系统销量及市场份额（2021-2026）
7.1.2 全球不同应用活细胞定量相位成像分析系统销量预测（2027-2032）
7.2 全球不同应用活细胞定量相位成像分析系统收入（2021-2032）
7.2.1 全球不同应用活细胞定量相位成像分析系统收入及市场份额（2021-2026）
7.2.2 全球不同应用活细胞定量相位成像分析系统收入预测（2027-2032）
7.3 全球不同应用活细胞定量相位成像分析系统价格走势（2021-2032）
8 上游原料及下游市场分析
8.1 活细胞定量相位成像分析系统产业链分析
8.2 活细胞定量相位成像分析系统工艺制造技术分析
8.3 活细胞定量相位成像分析系统产业上游供应分析
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 活细胞定量相位成像分析系统下游客户分析
8.5 活细胞定量相位成像分析系统销售渠道分析
9 行业发展机遇和风险分析
9.1 活细胞定量相位成像分析系统行业发展机遇及主要驱动因素
9.2 活细胞定量相位成像分析系统行业发展面临的风险
9.3 活细胞定量相位成像分析系统行业政策分析
9.4 美国对华关税对行业的影响分析
9.5 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： 全球不同产品类型活细胞定量相位成像分析系统销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
表 2： 全球不同集成方式活细胞定量相位成像分析系统销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
表 3： 全球不同自动化通量活细胞定量相位成像分析系统销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
表 4： 全球不同应用销售额增速（CAGR）2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
表 5： 活细胞定量相位成像分析系统行业目前发展现状
表 6： 活细胞定量相位成像分析系统发展趋势

表 7： 全球主要地区活细胞定量相位成像分析系统产量增速（CAGR）：（2021 VS 2025 VS 2032）&（套）
表 8： 全球主要地区活细胞定量相位成像分析系统产量（2021-2026）&（套）
表 9： 全球主要地区活细胞定量相位成像分析系统产量（2027-2032）&（套）
表 10： 全球主要地区活细胞定量相位成像分析系统产量市场份额（2021-2026）
表 11： 全球主要地区活细胞定量相位成像分析系统产量市场份额（2027-2032）
表 12： 全球主要地区活细胞定量相位成像分析系统销售收入增速：（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
表 13： 全球主要地区活细胞定量相位成像分析系统销售收入（2021-2026）&（百万美元）
表 14： 全球主要地区活细胞定量相位成像分析系统销售收入市场份额（2021-2026）
表 15： 全球主要地区活细胞定量相位成像分析系统收入（2027-2032）&（百万美元）
表 16： 全球主要地区活细胞定量相位成像分析系统收入市场份额（2027-2032）
表 17： 全球主要地区活细胞定量相位成像分析系统销量（套）：2021 VS 2025 VS 2032
表 18： 全球主要地区活细胞定量相位成像分析系统销量（2021-2026）&（套）
表 19： 全球主要地区活细胞定量相位成像分析系统销量市场份额（2021-2026）
表 20： 全球主要地区活细胞定量相位成像分析系统销量（2027-2032）&（套）
表 21： 全球主要地区活细胞定量相位成像分析系统销量份额（2027-2032）
表 22： 全球市场主要厂商活细胞定量相位成像分析系统产能（2025-2026）&（套）
表 23： 全球市场主要厂商活细胞定量相位成像分析系统销量（2021-2026）&（套）
表 24： 全球市场主要厂商活细胞定量相位成像分析系统销量市场份额（2021-2026）
表 25： 全球市场主要厂商活细胞定量相位成像分析系统销售收入（2021-2026）&（百万美元）
表 26： 全球市场主要厂商活细胞定量相位成像分析系统销售收入市场份额（2021-2026）
表 27： 全球市场主要厂商活细胞定量相位成像分析系统销售价格（2021-2026）&（千美元/套）
表 28： 2025年全球主要生产商活细胞定量相位成像分析系统收入排名（百万美元）
表 29： 中国市场主要厂商活细胞定量相位成像分析系统销量（2021-2026）&（套）
表 30： 中国市场主要厂商活细胞定量相位成像分析系统销量市场份额（2021-2026）
表 31： 中国市场主要厂商活细胞定量相位成像分析系统销售收入（2021-2026）&（百万美元）
表 32： 中国市场主要厂商活细胞定量相位成像分析系统销售收入市场份额（2021-2026）
表 33： 2025年中国主要生产商活细胞定量相位成像分析系统收入排名（百万美元）
表 34： 中国市场主要厂商活细胞定量相位成像分析系统销售价格（2021-2026）&（千美元/套）
表 35： 全球主要厂商活细胞定量相位成像分析系统总部及产地分布
表 36： 全球主要厂商成立时间及活细胞定量相位成像分析系统商业化日期
表 37： 全球主要厂商活细胞定量相位成像分析系统产品类型及应用
表 38： 2025年全球活细胞定量相位成像分析系统主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
表 39： 全球活细胞定量相位成像分析系统市场投资、并购等现状分析
表 40： Phasefocus (Bruker) 活细胞定量相位成像分析系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 41： Phasefocus (Bruker) 活细胞定量相位成像分析系统产品规格、参数及市场应用
表 42： Phasefocus (Bruker)
活细胞定量相位成像分析系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率（2021-2026）
表 43： Phasefocus (Bruker)公司简介及主要业务
表 44： Phasefocus (Bruker)企业最新动态
表 45： Tomocube 活细胞定量相位成像分析系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 46： Tomocube 活细胞定量相位成像分析系统产品规格、参数及市场应用
表 47： Tomocube
活细胞定量相位成像分析系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率（2021-2026）
表 48： Tomocube公司简介及主要业务
表 49： Tomocube企业最新动态
表 50： Nanolive 活细胞定量相位成像分析系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 51： Nanolive 活细胞定量相位成像分析系统产品规格、参数及市场应用
表 52： Nanolive
活细胞定量相位成像分析系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率（2021-2026）
表 53： Nanolive公司简介及主要业务
表 54： Nanolive企业最新动态
表 55： ChemoMetec 活细胞定量相位成像分析系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 56： ChemoMetec 活细胞定量相位成像分析系统产品规格、参数及市场应用
表 57： ChemoMetec
活细胞定量相位成像分析系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率（2021-2026）
表 58： ChemoMetec公司简介及主要业务
表 59： ChemoMetec企业最新动态
表 60： Phase Holographic Imaging (Altium) 活细胞定量相位成像分析系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 61： Phase Holographic Imaging (Altium) 活细胞定量相位成像分析系统产品规格、参数及市场应用
表 62： Phase Holographic Imaging (Altium)

活细胞定量相位成像分析系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率（2021-2026）
表 63： Phase Holographic Imaging (Altium)公司简介及主要业务
表 64： Phase Holographic Imaging (Altium)企业最新动态
表 65： Lyncée Tec 活细胞定量相位成像分析系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 66： Lyncée Tec 活细胞定量相位成像分析系统产品规格、参数及市场应用
表 67： Lyncée Tec
活细胞定量相位成像分析系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率（2021-2026）
表 68： Lyncée Tec公司简介及主要业务
表 69： Lyncée Tec企业最新动态
表 70： Telight 活细胞定量相位成像分析系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 71： Telight 活细胞定量相位成像分析系统产品规格、参数及市场应用
表 72： Telight
活细胞定量相位成像分析系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率（2021-2026）
表 73： Telight公司简介及主要业务
表 74： Telight企业最新动态
表 75： 锆石光电 活细胞定量相位成像分析系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 76： 锆石光电 活细胞定量相位成像分析系统产品规格、参数及市场应用
表 77： 锆石光电
活细胞定量相位成像分析系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率（2021-2026）
表 78： 锆石光电公司简介及主要业务
表 79： 锆石光电企业最新动态
表 80： 倍捷锐 活细胞定量相位成像分析系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 81： 倍捷锐 活细胞定量相位成像分析系统产品规格、参数及市场应用
表 82： 倍捷锐
活细胞定量相位成像分析系统销量（套）、收入（百万美元）、价格（千美元/套）及毛利率（2021-2026）
表 83： 倍捷锐公司简介及主要业务
表 84： 倍捷锐企业最新动态
表 85： 全球不同产品类型活细胞定量相位成像分析系统销量（2021-2026）&（套）
表 86： 全球不同产品类型活细胞定量相位成像分析系统销量市场份额（2021-2026）
表 87： 全球不同产品类型活细胞定量相位成像分析系统销量预测（2027-2032）&（套）
表 88： 全球市场不同产品类型活细胞定量相位成像分析系统销量市场份额预测（2027-2032）
表 89： 全球不同产品类型活细胞定量相位成像分析系统收入（2021-2026）&（百万美元）
表 90： 全球不同产品类型活细胞定量相位成像分析系统收入市场份额（2021-2026）
表 91： 全球不同产品类型活细胞定量相位成像分析系统收入预测（2027-2032）&（百万美元）
表 92： 全球不同产品类型活细胞定量相位成像分析系统收入市场份额预测（2027-2032）
表 93： 全球不同应用活细胞定量相位成像分析系统销量（2021-2026）&（套）
表 94： 全球不同应用活细胞定量相位成像分析系统销量市场份额（2021-2026）
表 95： 全球不同应用活细胞定量相位成像分析系统销量预测（2027-2032）&（套）
表 96： 全球市场不同应用活细胞定量相位成像分析系统销量市场份额预测（2027-2032）
表 97： 全球不同应用活细胞定量相位成像分析系统收入（2021-2026）&（百万美元）
表 98： 全球不同应用活细胞定量相位成像分析系统收入市场份额（2021-2026）
表 99： 全球不同应用活细胞定量相位成像分析系统收入预测（2027-2032）&（百万美元）
表 100： 全球不同应用活细胞定量相位成像分析系统收入市场份额预测（2027-2032）
表 101： 活细胞定量相位成像分析系统上游原料供应商及联系方式列表
表 102： 活细胞定量相位成像分析系统典型客户列表
表 103： 活细胞定量相位成像分析系统主要销售模式及销售渠道
表 104： 活细胞定量相位成像分析系统行业发展机遇及主要驱动因素
表 105： 活细胞定量相位成像分析系统行业发展面临的风险
表 106： 活细胞定量相位成像分析系统行业政策分析
表 107： 研究范围
表 108： 本文分析师列表

图表目录

图 1： 活细胞定量相位成像分析系统产品图片
图 2： 全球不同产品类型活细胞定量相位成像分析系统销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
图 3： 全球不同产品类型活细胞定量相位成像分析系统市场份额2025 & 2032
图 4： 二维定量相位成像系统产品图片
图 5： 三维定量相位层析系统产品图片
图 6： 其他产品图片

图 7： 全球不同集成方式活细胞定量相位成像分析系统销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
图 8： 全球不同集成方式活细胞定量相位成像分析系统市场份额2025 & 2032
图 9： 培养箱内置型产品图片
图 10： 独立环境控制型产品图片
图 11： 显微镜及载物台培养型产品图片
图 12： 其他产品图片
图 13： 全球不同自动化通量活细胞定量相位成像分析系统销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
图 14： 全球不同自动化通量活细胞定量相位成像分析系统市场份额2025 & 2032
图 15： 单板型系统产品图片
图 16： 多板型系统产品图片
图 17： 其他产品图片
图 18： 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
图 19： 全球不同应用活细胞定量相位成像分析系统市场份额2025 & 2032
图 20： 药物发现与开发
图 21： 细胞治疗与再生医学
图 22： 基础与转化研究
图 23： 其他
图 24： 全球活细胞定量相位成像分析系统产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）&（套）
图 25： 全球活细胞定量相位成像分析系统产量、需求量及发展趋势（2021-2032）&（套）
图 26： 全球主要地区活细胞定量相位成像分析系统产量（2021 VS 2025 VS 2032）&（套）
图 27： 全球主要地区活细胞定量相位成像分析系统产量市场份额（2021-2032）
图 28： 中国活细胞定量相位成像分析系统产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）&（套）
图 29： 中国活细胞定量相位成像分析系统产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）&（套）
图 30： 全球活细胞定量相位成像分析系统市场销售额及增长率:（2021-2032）&（百万美元）
图 31： 全球市场活细胞定量相位成像分析系统市场规模：2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
图 32： 全球市场活细胞定量相位成像分析系统销量及增长率（2021-2032）&（套）
图 33： 全球市场活细胞定量相位成像分析系统价格趋势（2021-2032）&（千美元/套）
图 34： 全球主要地区活细胞定量相位成像分析系统销售收入（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
图 35： 全球主要地区活细胞定量相位成像分析系统销售收入市场份额（2021 VS 2025）
图 36： 北美市场活细胞定量相位成像分析系统销量及增长率（2021-2032）&（套）
图 37： 北美市场活细胞定量相位成像分析系统收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 38： 欧洲市场活细胞定量相位成像分析系统销量及增长率（2021-2032）&（套）
图 39： 欧洲市场活细胞定量相位成像分析系统收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 40： 中国市场活细胞定量相位成像分析系统销量及增长率（2021-2032）&（套）
图 41： 中国市场活细胞定量相位成像分析系统收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 42： 日本市场活细胞定量相位成像分析系统销量及增长率（2021-2032）&（套）
图 43： 日本市场活细胞定量相位成像分析系统收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 44： 东南亚市场活细胞定量相位成像分析系统销量及增长率（2021-2032）&（套）
图 45： 东南亚市场活细胞定量相位成像分析系统收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 46： 印度市场活细胞定量相位成像分析系统销量及增长率（2021-2032）&（套）
图 47： 印度市场活细胞定量相位成像分析系统收入及增长率（2021-2032）&（百万美元）
图 48： 2025年全球市场主要厂商活细胞定量相位成像分析系统销量市场份额
图 49： 2025年全球市场主要厂商活细胞定量相位成像分析系统收入市场份额
图 50： 2025年中国市场主要厂商活细胞定量相位成像分析系统销量市场份额
图 51： 2025年中国市场主要厂商活细胞定量相位成像分析系统收入市场份额
图 52： 2025年全球前五大生产商活细胞定量相位成像分析系统市场份额
图 53： 2025年全球活细胞定量相位成像分析系统第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
图 54： 全球不同产品类型活细胞定量相位成像分析系统价格走势（2021-2032）&（千美元/套）
图 55： 全球不同应用活细胞定量相位成像分析系统价格走势（2021-2032）&（千美元/套）
图 56： 活细胞定量相位成像分析系统产业链
图 57： 活细胞定量相位成像分析系统中国企业SWOT分析
图 58： 关键采访目标
图 59： 自下而上及自上而下验证
图 60： 资料三角测定