



2026-2032全球与中国粒子图像测速（PIV）系统市场调研报告

【行业】:机械及设备 【报告编码】:178174825932463

【出版时间】:2026-06-18 【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，2025年全球粒子图像测速（PIV）系统市场销售额达到了1.24亿美元，预计2032年将达到2.05亿美元，年复合增长率（CAGR）为7.4%（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2032年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

本文研究全球及中国市场粒子图像测速（PIV）系统现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的现状及未来发展趋势。

粒子图像测速（PIV）系统主要由高频激光器、高速相机、光学透镜及光路调节组件、图像处理单元及控制软件组成，通过在流体中投射可追踪微粒并使用高速成像捕捉其运动轨迹，实现精确测量二维或三维流场速度分布及涡量信息，广泛应用于航空航天、汽车流体动力学、化工反应器优化及微流控研究。上游原材料主要为激光器及光学元件、高速相机及传感器、电子处理模块及控制系统、防护及支撑结构，下游主要供应科研机构、汽车及航空航天研发中心、能源与化工企业及高校实验室。随着流体动力学研究及工程优化需求持续提升，对高精度、快速响应、多维测量及数据可视化能力的PIV系统需求增长显著，未来发展可通过提升激光器功率和稳定性、提高相机帧率及分辨率、集成智能图像处理及数据分析平台，以及开发定制化测量方案，以满足复杂实验环境和工程应用需求，拓展市场份额并提升技术竞争力。

地区层面来说，目前XX地区是全球最大的市场，2025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，2026-2032期间CAGR大约为%；

从产品类型方面来看，二维平面三分量PIV（2D-3C PIV）系统占有重要地位，预计2032年份额将达到%。同时就应用来看，航空航天在2025年份额大约是%，未来几年CAGR大约为%；

从企业来看，全球范围内，粒子图像测速（PIV）系统核心厂商主要包括Dantec Dynamics、LaVision、TSI、中科视界、YEONJIN S-Tech等。2025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。

本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业粒子图像测速（PIV）系统产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。

主要企业包括：

Dantec Dynamics

LaVision

TSI

中科视界

YEONJIN S-Tech

ILA

PIVTEC

北京立方天地

华晨禾一

Optolution

SEIKA Digital

镭宝光电

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

二维PIV (2D PIV) 系统
二维平面三分量PIV (2D-3C PIV) 系统
三维PIV (3D PIV / Tomo-PIV) 系统
按照不同激光类型, 包括如下几个类别:
脉冲Nd:YAG激光系统
连续激光系统
高能量脉冲激光系统
按照不同相机规格, 包括如下几个类别:
相机规格: $\leq 1,000$ fps
相机规格: 1,000-10,000 fps
相机规格: $>10,000$ fps
按照不同应用, 主要包括如下几个方面:
航空航天
汽车
化工
其他
重点关注如下几个地区
北美
欧洲
中国
日本
东南亚
印度

本文正文共8章, 各章节主要内容如下:

第1章: 报告统计范围、产品细分及全球总体规模及增长率等数据
第2章: 全球不同应用粒子图像测速 (PIV) 系统市场规模及份额等
第3章: 全球粒子图像测速 (PIV) 系统主要地区市场规模及份额等
第4章: 全球范围内粒子图像测速 (PIV) 系统主要企业竞争分析, 主要包括粒子图像测速 (PIV) 系统收入、市场份额及行业集中度分析
第5章: 中国市场粒子图像测速 (PIV) 系统主要企业竞争分析, 主要包括粒子图像测速 (PIV) 系统收入、市场份额及行业集中度分析
第6章: 全球主要企业基本情况介绍, 包括公司简介、粒子图像测速 (PIV) 系统产品、收入及最新动态等
第7章: 行业发展机遇和风险分析
第8章: 报告结论

报告目录

1 粒子图像测速 (PIV) 系统市场概述
1.1 粒子图像测速 (PIV) 系统市场概述
1.2 不同产品类型粒子图像测速 (PIV) 系统分析
1.2.1 二维PIV (2D PIV) 系统
1.2.2 二维平面三分量PIV (2D-3C PIV) 系统
1.2.3 三维PIV (3D PIV / Tomo-PIV) 系统
1.2.4 全球市场不同产品类型粒子图像测速 (PIV) 系统销售额对比 (2021 VS 2025 VS 2032)
1.2.5 全球不同产品类型粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及预测 (2021-2032)
1.2.5.1 全球不同产品类型粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及市场份额 (2021-2026)
1.2.5.2 全球不同产品类型粒子图像测速 (PIV) 系统销售额预测 (2027-2032)
1.2.6 中国不同产品类型粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及预测 (2021-2032)
1.2.6.1 中国不同产品类型粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及市场份额 (2021-2026)
1.2.6.2 中国不同产品类型粒子图像测速 (PIV) 系统销售额预测 (2027-2032)
1.3 不同激光类型粒子图像测速 (PIV) 系统分析
1.3.1 脉冲Nd:YAG激光系统
1.3.2 连续激光系统
1.3.3 高能量脉冲激光系统
1.3.4 全球市场不同激光类型粒子图像测速 (PIV) 系统销售额对比 (2021 VS 2025 VS 2032)

- 1.3.5 全球不同激光类型粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及预测 (2021-2032)
 - 1.3.5.1 全球不同激光类型粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及市场份额 (2021-2026)
 - 1.3.5.2 全球不同激光类型粒子图像测速 (PIV) 系统销售额预测 (2027-2032)
- 1.3.6 中国不同激光类型粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及预测 (2021-2032)
 - 1.3.6.1 中国不同激光类型粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及市场份额 (2021-2026)
 - 1.3.6.2 中国不同激光类型粒子图像测速 (PIV) 系统销售额预测 (2027-2032)
- 1.4 不同相机规格粒子图像测速 (PIV) 系统分析
 - 1.4.1 相机规格: $\leq 1,000$ fps
 - 1.4.2 相机规格: 1,000-10,000 fps
 - 1.4.3 相机规格: $> 10,000$ fps
 - 1.4.4 全球市场不同相机规格粒子图像测速 (PIV) 系统销售额对比 (2021 VS 2025 VS 2032)
 - 1.4.5 全球不同相机规格粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及预测 (2021-2032)
 - 1.4.5.1 全球不同相机规格粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及市场份额 (2021-2026)
 - 1.4.5.2 全球不同相机规格粒子图像测速 (PIV) 系统销售额预测 (2027-2032)
 - 1.4.6 中国不同相机规格粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及预测 (2021-2032)
 - 1.4.6.1 中国不同相机规格粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及市场份额 (2021-2026)
 - 1.4.6.2 中国不同相机规格粒子图像测速 (PIV) 系统销售额预测 (2027-2032)
- 2 不同应用分析
 - 2.1 从不同应用, 粒子图像测速 (PIV) 系统主要包括如下几个方面
 - 2.1.1 航空航天
 - 2.1.2 汽车
 - 2.1.3 化工
 - 2.1.4 其他
 - 2.2 全球市场不同应用粒子图像测速 (PIV) 系统销售额对比 (2021 VS 2025 VS 2032)
 - 2.3 全球不同应用粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及预测 (2021-2032)
 - 2.3.1 全球不同应用粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及市场份额 (2021-2026)
 - 2.3.2 全球不同应用粒子图像测速 (PIV) 系统销售额预测 (2027-2032)
 - 2.4 中国不同应用粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及预测 (2021-2032)
 - 2.4.1 中国不同应用粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及市场份额 (2021-2026)
 - 2.4.2 中国不同应用粒子图像测速 (PIV) 系统销售额预测 (2027-2032)
- 3 全球粒子图像测速 (PIV) 系统主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区粒子图像测速 (PIV) 系统市场规模分析: 2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.1.1 全球主要地区粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及份额 (2021-2026)
 - 3.1.2 全球主要地区粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及份额预测 (2027-2032)
 - 3.2 北美粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及预测 (2021-2032)
 - 3.3 欧洲粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及预测 (2021-2032)
 - 3.4 中国粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及预测 (2021-2032)
 - 3.5 日本粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及预测 (2021-2032)
 - 3.6 东南亚粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及预测 (2021-2032)
 - 3.7 印度粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及预测 (2021-2032)
- 4 全球主要企业市场占有率
 - 4.1 全球主要企业粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及市场份额
 - 4.2 全球粒子图像测速 (PIV) 系统主要企业竞争态势
 - 4.2.1 粒子图像测速 (PIV) 系统行业集中度分析: 2025年全球Top 5厂商市场份额
 - 4.2.2 全球粒子图像测速 (PIV) 系统第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额
 - 4.3 2025年全球主要厂商粒子图像测速 (PIV) 系统收入排名
 - 4.4 全球主要厂商粒子图像测速 (PIV) 系统总部及市场区域分布
 - 4.5 全球主要厂商粒子图像测速 (PIV) 系统产品类型及应用
 - 4.6 全球主要厂商粒子图像测速 (PIV) 系统商业化日期
 - 4.7 新增投资及市场并购活动
 - 4.8 粒子图像测速 (PIV) 系统全球领先企业SWOT分析
- 5 中国市场粒子图像测速 (PIV) 系统主要企业分析
 - 5.1 中国粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及市场份额 (2021-2026)
 - 5.2 中国粒子图像测速 (PIV) 系统Top 3和Top 5企业市场份额
- 6 主要企业简介
 - 6.1 Dantec Dynamics
 - 6.1.1 Dantec Dynamics公司信息、总部、粒子图像测速 (PIV) 系统市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.1.2 Dantec Dynamics 粒子图像测速 (PIV) 系统产品及服务介绍
 - 6.1.3 Dantec Dynamics 粒子图像测速 (PIV) 系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
 - 6.1.4 Dantec Dynamics公司简介及主要业务

6.1.5 Dantec Dynamics企业最新动态

6.2 LaVision

6.2.1 LaVision公司信息、总部、粒子图像测速 (PIV) 系统市场地位以及主要的竞争对手

6.2.2 LaVision 粒子图像测速 (PIV) 系统产品及服务介绍

6.2.3 LaVision 粒子图像测速 (PIV) 系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

6.2.4 LaVision公司简介及主要业务

6.2.5 LaVision企业最新动态

6.3 TSI

6.3.1 TSI公司信息、总部、粒子图像测速 (PIV) 系统市场地位以及主要的竞争对手

6.3.2 TSI 粒子图像测速 (PIV) 系统产品及服务介绍

6.3.3 TSI 粒子图像测速 (PIV) 系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

6.3.4 TSI公司简介及主要业务

6.3.5 TSI企业最新动态

6.4 中科视界

6.4.1 中科视界公司信息、总部、粒子图像测速 (PIV) 系统市场地位以及主要的竞争对手

6.4.2 中科视界 粒子图像测速 (PIV) 系统产品及服务介绍

6.4.3 中科视界 粒子图像测速 (PIV) 系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

6.4.4 中科视界公司简介及主要业务

6.5 YEONJIN S-Tech

6.5.1 YEONJIN S-Tech公司信息、总部、粒子图像测速 (PIV) 系统市场地位以及主要的竞争对手

6.5.2 YEONJIN S-Tech 粒子图像测速 (PIV) 系统产品及服务介绍

6.5.3 YEONJIN S-Tech 粒子图像测速 (PIV) 系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

6.5.4 YEONJIN S-Tech公司简介及主要业务

6.5.5 YEONJIN S-Tech企业最新动态

6.6 ILA

6.6.1 ILA公司信息、总部、粒子图像测速 (PIV) 系统市场地位以及主要的竞争对手

6.6.2 ILA 粒子图像测速 (PIV) 系统产品及服务介绍

6.6.3 ILA 粒子图像测速 (PIV) 系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

6.6.4 ILA公司简介及主要业务

6.6.5 ILA企业最新动态

6.7 PIVTEC

6.7.1 PIVTEC公司信息、总部、粒子图像测速 (PIV) 系统市场地位以及主要的竞争对手

6.7.2 PIVTEC 粒子图像测速 (PIV) 系统产品及服务介绍

6.7.3 PIVTEC 粒子图像测速 (PIV) 系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

6.7.4 PIVTEC公司简介及主要业务

6.7.5 PIVTEC企业最新动态

6.8 北京立方天地

6.8.1 北京立方天地公司信息、总部、粒子图像测速 (PIV) 系统市场地位以及主要的竞争对手

6.8.2 北京立方天地 粒子图像测速 (PIV) 系统产品及服务介绍

6.8.3 北京立方天地 粒子图像测速 (PIV) 系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

6.8.4 北京立方天地公司简介及主要业务

6.8.5 北京立方天地企业最新动态

6.9 华晨禾一

6.9.1 华晨禾一公司信息、总部、粒子图像测速 (PIV) 系统市场地位以及主要的竞争对手

6.9.2 华晨禾一 粒子图像测速 (PIV) 系统产品及服务介绍

6.9.3 华晨禾一 粒子图像测速 (PIV) 系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

6.9.4 华晨禾一公司简介及主要业务

6.9.5 华晨禾一企业最新动态

6.10 Optolution

6.10.1 Optolution公司信息、总部、粒子图像测速 (PIV) 系统市场地位以及主要的竞争对手

6.10.2 Optolution 粒子图像测速 (PIV) 系统产品及服务介绍

6.10.3 Optolution 粒子图像测速 (PIV) 系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

6.10.4 Optolution公司简介及主要业务

6.10.5 Optolution企业最新动态

6.11 SEIKA Digital

6.11.1 SEIKA Digital公司信息、总部、粒子图像测速 (PIV) 系统市场地位以及主要的竞争对手

6.11.2 SEIKA Digital 粒子图像测速 (PIV) 系统产品及服务介绍

6.11.3 SEIKA Digital 粒子图像测速 (PIV) 系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

6.11.4 SEIKA Digital公司简介及主要业务

6.11.5 SEIKA Digital企业最新动态

6.12 镭宝光电

6.12.1 镭宝光电公司信息、总部、粒子图像测速 (PIV) 系统市场地位以及主要的竞争对手

6.12.2 镭宝光电 粒子图像测速 (PIV) 系统产品及服务介绍

6.12.3 镭宝光电 粒子图像测速 (PIV) 系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

6.12.4 镭宝光电公司简介及主要业务

6.12.5 镭宝光电企业最新动态

7 行业发展机遇和风险分析

7.1 粒子图像测速 (PIV) 系统行业发展机遇及主要驱动因素

7.2 粒子图像测速 (PIV) 系统行业发展面临的风险

7.3 粒子图像测速 (PIV) 系统行业政策分析

8 研究结果

9 研究方法与数据来源

9.1 研究方法

9.2 数据来源

9.2.1 二手信息来源

9.2.2 一手信息来源

9.3 数据交互验证

9.4 免责声明

报告图表

表格目录

表 1: 二维PIV (2D PIV) 系统主要企业列表

表 2: 二维平面三分量PIV (2D-3C PIV) 系统主要企业列表

表 3: 三维PIV (3D PIV / Tomo-PIV) 系统主要企业列表

表 4: 全球市场不同产品类型粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

表 5: 全球不同产品类型粒子图像测速 (PIV) 系统销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 6: 全球不同产品类型粒子图像测速 (PIV) 系统销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 7: 全球不同产品类型粒子图像测速 (PIV) 系统销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 8: 全球不同产品类型粒子图像测速 (PIV) 系统销售额市场份额预测 (2027-2032)

表 9: 中国不同产品类型粒子图像测速 (PIV) 系统销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 10: 中国不同产品类型粒子图像测速 (PIV) 系统销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 11: 中国不同产品类型粒子图像测速 (PIV) 系统销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 12: 中国不同产品类型粒子图像测速 (PIV) 系统销售额市场份额预测 (2027-2032)

表 13: 脉冲Nd:YAG激光系统主要企业列表

表 14: 连续激光系统主要企业列表

表 15: 高能量脉冲激光系统主要企业列表

表 16: 全球市场不同激光类型粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

表 17: 全球不同激光类型粒子图像测速 (PIV) 系统销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 18: 全球不同激光类型粒子图像测速 (PIV) 系统销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 19: 全球不同激光类型粒子图像测速 (PIV) 系统销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 20: 全球不同激光类型粒子图像测速 (PIV) 系统销售额市场份额预测 (2027-2032)

表 21: 中国不同激光类型粒子图像测速 (PIV) 系统销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 22: 中国不同激光类型粒子图像测速 (PIV) 系统销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 23: 中国不同激光类型粒子图像测速 (PIV) 系统销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 24: 中国不同激光类型粒子图像测速 (PIV) 系统销售额市场份额预测 (2027-2032)

表 25: 相机规格: $\leq 1,000$ fps主要企业列表

表 26: 相机规格: 1,000-10,000 fps主要企业列表

表 27: 相机规格: $>10,000$ fps主要企业列表

表 28: 全球市场不同相机规格粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

表 29: 全球不同相机规格粒子图像测速 (PIV) 系统销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

表 30: 全球不同相机规格粒子图像测速 (PIV) 系统销售额市场份额列表 (2021-2026)

表 31: 全球不同相机规格粒子图像测速 (PIV) 系统销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 32: 全球不同相机规格粒子图像测速 (PIV) 系统销售额市场份额预测 (2027-2032)

表 33: 中国不同相机规格粒子图像测速 (PIV) 系统销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)

- 表 34: 中国不同相机规格粒子图像测速 (PIV) 系统销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 35: 中国不同相机规格粒子图像测速 (PIV) 系统销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 36: 中国不同相机规格粒子图像测速 (PIV) 系统销售额市场份额预测 (2027-2032)
- 表 37: 全球市场不同应用粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 38: 全球不同应用粒子图像测速 (PIV) 系统销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 39: 全球不同应用粒子图像测速 (PIV) 系统销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 40: 全球不同应用粒子图像测速 (PIV) 系统销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 41: 全球不同应用粒子图像测速 (PIV) 系统市场份额预测 (2027-2032)
- 表 42: 中国不同应用粒子图像测速 (PIV) 系统销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 43: 中国不同应用粒子图像测速 (PIV) 系统销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 44: 中国不同应用粒子图像测速 (PIV) 系统销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 45: 中国不同应用粒子图像测速 (PIV) 系统销售额市场份额预测 (2027-2032)
- 表 46: 全球主要地区粒子图像测速 (PIV) 系统销售额: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 47: 全球主要地区粒子图像测速 (PIV) 系统销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 48: 全球主要地区粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及份额列表 (2021-2026)
- 表 49: 全球主要地区粒子图像测速 (PIV) 系统销售额列表预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 50: 全球主要地区粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及份额列表预测 (2027-2032)
- 表 51: 全球主要企业粒子图像测速 (PIV) 系统销售额 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 52: 全球主要企业粒子图像测速 (PIV) 系统销售额份额对比 (2021-2026)
- 表 53: 2025年全球粒子图像测速 (PIV) 系统主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
- 表 54: 2025年全球主要厂商粒子图像测速 (PIV) 系统收入排名 (百万美元)
- 表 55: 全球主要厂商粒子图像测速 (PIV) 系统总部及市场区域分布
- 表 56: 全球主要厂商粒子图像测速 (PIV) 系统产品类型及应用
- 表 57: 全球主要厂商粒子图像测速 (PIV) 系统商业化日期
- 表 58: 全球粒子图像测速 (PIV) 系统市场投资、并购等现状分析
- 表 59: 中国主要企业粒子图像测速 (PIV) 系统销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 60: 中国主要企业粒子图像测速 (PIV) 系统销售额份额对比 (2021-2026)
- 表 61: Dantec Dynamics公司信息、总部、粒子图像测速 (PIV) 系统市场地位以及主要的竞争对手
- 表 62: Dantec Dynamics 粒子图像测速 (PIV) 系统产品及服务介绍
- 表 63: Dantec Dynamics 粒子图像测速 (PIV) 系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 64: Dantec Dynamics公司简介及主要业务
- 表 65: Dantec Dynamics企业最新动态
- 表 66: LaVision公司信息、总部、粒子图像测速 (PIV) 系统市场地位以及主要的竞争对手
- 表 67: LaVision 粒子图像测速 (PIV) 系统产品及服务介绍
- 表 68: LaVision 粒子图像测速 (PIV) 系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 69: LaVision公司简介及主要业务
- 表 70: LaVision企业最新动态
- 表 71: TSI公司信息、总部、粒子图像测速 (PIV) 系统市场地位以及主要的竞争对手
- 表 72: TSI 粒子图像测速 (PIV) 系统产品及服务介绍
- 表 73: TSI 粒子图像测速 (PIV) 系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 74: TSI公司简介及主要业务
- 表 75: TSI企业最新动态
- 表 76: 中科视界公司信息、总部、粒子图像测速 (PIV) 系统市场地位以及主要的竞争对手
- 表 77: 中科视界 粒子图像测速 (PIV) 系统产品及服务介绍
- 表 78: 中科视界 粒子图像测速 (PIV) 系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 79: 中科视界公司简介及主要业务
- 表 80: YEONJIN S-Tech公司信息、总部、粒子图像测速 (PIV) 系统市场地位以及主要的竞争对手
- 表 81: YEONJIN S-Tech 粒子图像测速 (PIV) 系统产品及服务介绍
- 表 82: YEONJIN S-Tech 粒子图像测速 (PIV) 系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 83: YEONJIN S-Tech公司简介及主要业务
- 表 84: YEONJIN S-Tech企业最新动态
- 表 85: ILA公司信息、总部、粒子图像测速 (PIV) 系统市场地位以及主要的竞争对手
- 表 86: ILA 粒子图像测速 (PIV) 系统产品及服务介绍
- 表 87: ILA 粒子图像测速 (PIV) 系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 88: ILA公司简介及主要业务
- 表 89: ILA企业最新动态
- 表 90: PIVTEC公司信息、总部、粒子图像测速 (PIV) 系统市场地位以及主要的竞争对手
- 表 91: PIVTEC 粒子图像测速 (PIV) 系统产品及服务介绍
- 表 92: PIVTEC 粒子图像测速 (PIV) 系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 93: PIVTEC公司简介及主要业务

表 94:	PIVTEC企业最新动态
表 95:	北京立方天地公司信息、总部、粒子图像测速 (PIV) 系统市场地位以及主要的竞争对手
表 96:	北京立方天地 粒子图像测速 (PIV) 系统产品及服务介绍
表 97:	北京立方天地 粒子图像测速 (PIV) 系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 98:	北京立方天地公司简介及主要业务
表 99:	北京立方天地企业最新动态
表 100:	华晨禾一公司信息、总部、粒子图像测速 (PIV) 系统市场地位以及主要的竞争对手
表 101:	华晨禾一 粒子图像测速 (PIV) 系统产品及服务介绍
表 102:	华晨禾一 粒子图像测速 (PIV) 系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 103:	华晨禾一公司简介及主要业务
表 104:	华晨禾一企业最新动态
表 105:	Optolution公司信息、总部、粒子图像测速 (PIV) 系统市场地位以及主要的竞争对手
表 106:	Optolution 粒子图像测速 (PIV) 系统产品及服务介绍
表 107:	Optolution 粒子图像测速 (PIV) 系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 108:	Optolution公司简介及主要业务
表 109:	Optolution企业最新动态
表 110:	SEIKA Digital公司信息、总部、粒子图像测速 (PIV) 系统市场地位以及主要的竞争对手
表 111:	SEIKA Digital 粒子图像测速 (PIV) 系统产品及服务介绍
表 112:	SEIKA Digital 粒子图像测速 (PIV) 系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 113:	SEIKA Digital公司简介及主要业务
表 114:	SEIKA Digital企业最新动态
表 115:	镭宝光电公司信息、总部、粒子图像测速 (PIV) 系统市场地位以及主要的竞争对手
表 116:	镭宝光电 粒子图像测速 (PIV) 系统产品及服务介绍
表 117:	镭宝光电 粒子图像测速 (PIV) 系统收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
表 118:	镭宝光电公司简介及主要业务
表 119:	镭宝光电企业最新动态
表 120:	粒子图像测速 (PIV) 系统行业发展机遇及主要驱动因素
表 121:	粒子图像测速 (PIV) 系统行业发展面临的风险
表 122:	粒子图像测速 (PIV) 系统行业政策分析
表 123:	研究范围
表 124:	本文分析师列表

图表目录

图 1:	粒子图像测速 (PIV) 系统产品图片
图 2:	全球市场粒子图像测速 (PIV) 系统市场规模 (销售额), 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 3:	全球粒子图像测速 (PIV) 系统市场销售额预测: (百万美元) & (2021-2032)
图 4:	中国市场粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及未来趋势 (2021-2032) & (百万美元)
图 5:	二维PIV (2D PIV) 系统产品图片
图 6:	全球二维PIV (2D PIV) 系统规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 7:	二维平面三分量PIV (2D-3C PIV) 系统产品图片
图 8:	全球二维平面三分量PIV (2D-3C PIV) 系统规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 9:	三维PIV (3D PIV / Tomo-PIV) 系统产品图片
图 10:	全球三维PIV (3D PIV / Tomo-PIV) 系统规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 11:	全球不同产品类型粒子图像测速 (PIV) 系统市场份额2025 & 2032
图 12:	全球不同产品类型粒子图像测速 (PIV) 系统市场份额2021 & 2025
图 13:	全球不同产品类型粒子图像测速 (PIV) 系统市场份额预测2026 & 2032
图 14:	中国不同产品类型粒子图像测速 (PIV) 系统市场份额2021 & 2025
图 15:	中国不同产品类型粒子图像测速 (PIV) 系统市场份额预测2026 & 2032
图 16:	脉冲Nd:YAG激光系统产品图片
图 17:	全球脉冲Nd:YAG激光系统规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 18:	连续激光系统产品图片
图 19:	全球连续激光系统规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 20:	高能量脉冲激光系统产品图片
图 21:	全球高能量脉冲激光系统规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 22:	全球不同激光类型粒子图像测速 (PIV) 系统市场份额2025 & 2032
图 23:	全球不同激光类型粒子图像测速 (PIV) 系统市场份额2021 & 2025
图 24:	全球不同激光类型粒子图像测速 (PIV) 系统市场份额预测2026 & 2032
图 25:	中国不同激光类型粒子图像测速 (PIV) 系统市场份额2021 & 2025
图 26:	中国不同激光类型粒子图像测速 (PIV) 系统市场份额预测2026 & 2032

- 图 27: 相机规格: $\leq 1,000$ fps 产品图片
- 图 28: 全球相机规格: $\leq 1,000$ fps 规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 29: 相机规格: 1,000-10,000 fps 产品图片
- 图 30: 全球相机规格: 1,000-10,000 fps 规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 31: 相机规格: $> 10,000$ fps 产品图片
- 图 32: 全球相机规格: $> 10,000$ fps 规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 33: 全球不同相机规格粒子图像测速 (PIV) 系统市场份额 2025 & 2032
- 图 34: 全球不同相机规格粒子图像测速 (PIV) 系统市场份额 2021 & 2025
- 图 35: 全球不同相机规格粒子图像测速 (PIV) 系统市场份额预测 2026 & 2032
- 图 36: 中国不同相机规格粒子图像测速 (PIV) 系统市场份额 2021 & 2025
- 图 37: 中国不同相机规格粒子图像测速 (PIV) 系统市场份额预测 2026 & 2032
- 图 38: 航空航天
- 图 39: 汽车
- 图 40: 化工
- 图 41: 其他
- 图 42: 全球不同应用粒子图像测速 (PIV) 系统市场份额 2025 VS 2032
- 图 43: 全球不同应用粒子图像测速 (PIV) 系统市场份额 2021 & 2025
- 图 44: 全球主要地区粒子图像测速 (PIV) 系统销售额市场份额 (2021 VS 2025)
- 图 45: 北美粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 46: 欧洲粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 47: 中国粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 48: 日本粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 49: 东南亚粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 50: 印度粒子图像测速 (PIV) 系统销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 51: 2025 年全球前五大厂商粒子图像测速 (PIV) 系统市场份额
- 图 52: 2025 年全球粒子图像测速 (PIV) 系统第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 53: 粒子图像测速 (PIV) 系统全球领先企业 SWOT 分析
- 图 54: 2025 年中国排名前三和前五粒子图像测速 (PIV) 系统企业市场份额
- 图 55: 关键采访目标
- 图 56: 自下而上及自上而下验证
- 图 57: 资料三角测定