



2026-2032全球与中国医用内窥镜传像光纤束市场调研报告

【行业】:医疗设备 & 耗材 【报告编码】:179203406100854

【出版时间】:2026-10-15 【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，2025年全球医用内窥镜传像光纤束市场销售额达到了0.64亿美元，预计2032年将达到1.24亿美元，年复合增长率（CAGR）为9.9%（2026-2032）。

医用内窥镜传像光纤束是由数千至数万根微细纤芯有序排列构成，并在输入端与输出端保持像素空间位置对应关系的柔性无源光学成像元件，主要用于将内窥镜远端物镜形成的图像传输至近端目镜、摄像机或图像处理单元。产品通常以裸传像光纤、套管端接传像束和镜头集成传像组件等形态交付，主要制造结构包括化学腐蚀式玻璃传像束和熔融石英多芯传像光纤。关键参数涵盖像素数量、传像面直径、光纤外径、晶格缺陷率、传像面不圆度、最小弯曲半径、视场角及生物相容性。本研究聚焦于诊断性纤维内窥镜、超细径介入内窥镜、气管插管引导系统、血管与泌尿内镜、光学活检探头以及共聚焦内镜显微系统所使用的医用内窥镜传像光纤束。

核心发现

2025年销量约10.3万根

加权均价约620美元每根

2026年销量约11万根

核心制造集中德日中三国

超细径高像素需求加速

行业发展趋势

医用内窥镜传像光纤束正由基础图像传输元件向更小外径、更高像素密度、更低缺陷率及更高组件集成度方向升级。现有商业化产品的光纤外径已覆盖零点二毫米以下至约二毫米，像素数量从不足五千扩展至十万级，产品开发重点逐步转向亚毫米插入系统、更优抗弯性能、更大视场角、生物相容性以及反复弯折后的图像稳定性。套管、保护涂层及微型物镜的集成，使供应商由单纯光纤材料提供者向高附加值光学组件制造商延伸。与此同时，芯片前置式电子内窥镜持续替代常规纤维镜，传像光纤束的长期发展方向并非全面替代电子成像，而是集中于超细径介入、狭窄解剖通道、无源成像及细胞级光学观察等电子传感器难以充分覆盖的场景。

市场动态

驱动因素

市场需求主要受到早期诊断、微创治疗及影像引导介入持续发展的推动。医用内窥镜传像光纤束能够在传统电子传感器及配套线缆难以进入的亚毫米通道和高弯曲器械中实现实时可视化，因而在超细径内窥镜、导管镜及精密介入器械中具有不可替代的结构优势。在用纤维内窥镜经过长期弯折、碰撞或端面磨损后，可能出现断丝、黑点和图像质量下降，因此维修替换构成稳定的存量需求。光学活检及探头式共聚焦内镜显微技术的发展，则形成规模相对有限但单件价值较高的增量需求，推动高密度有序纤芯产品向组织和细胞级成像延伸。

限制因素

主要限制因素是远端电子图像传感器的替代压力。电子内窥镜在大量常规检查中能够提供更高分辨率，并更容易与数字图像处理系统集成，使传统纤维传像路线逐步集中于特殊场景。医用级传像束的制造经济性也较为严苛，数千至数万根微细纤芯必须保持准确对应，同时需要严格控制串扰、晶格缺陷、不圆度和断丝率。小批量定制、医疗适配验证及端面研磨抛光提高了单位成本，灭菌方式还会限制玻璃体系、涂覆材料和端接结构的选择。上述因素使产品价格难以像普通光纤元件一样快速下降，并限制其进入大批量标准化整机平台。

市场机遇

未来机会主要集中在超细径医疗可视化和由裸光纤向高附加值集成组件升级两个方向。外径零点五毫米及以下的传像光纤可支持更小型的支气管、血管、硬膜外腔、泌尿系统及导管式观察设备，而更高像素密度能够在不配置远端电子传感器的情况下改善图像可用性。镜头集成式传像组件能够替下游内窥镜厂商承担微型物镜设计、光路匹配和装调责任，从而获得更高单位价值。光学活检和共聚焦内镜显微是另一项重要机会，可利用有序纤芯实现活体组织内部的实时微观成像。中国厂商由特种光纤向医用传像光纤、定制传像束和内窥镜级组件延伸，也将带来本地化供应和进口替代空间。

行业风险与挑战

行业长期挑战包括产品参数体系不统一、实际医用出货透明度较低以及客户验证周期较长。不同企业分别采用像素数量、纤芯数、传像面直径、束径、有效区域和缺陷等级描述产品，增加了型号之间的直接比较难度。供应商不仅要保证批次间图像质量一致，还需要证明长期弯折可靠性、生物相容性，以及与微型镜头、套管和保护护套的稳定集成能力。下游客户通常不会轻易更换已经通过验证的供应商，因为替换核心光学部件可能引发光路重新设计、可靠性测试和注册资料更新。市场总体出货量较小，单一医疗项目延期或大型OEM认证节奏变化可能显著影响企业经营，而在良率控制不足的情况下盲目扩产也会削弱盈利能力。

产业链分析

产业链上游主要提供光学玻璃、熔融石英材料、芯层与包层配方、可溶性外包玻璃、聚合物涂层、不锈钢套管、保护护套及微型物镜。材料纯度和折射率控制会影响透过率、数值孔径、纤芯串扰和色彩还原，但原材料成本并不是决定产品价值的唯一因素，预制结构设计、多次拉丝、有序排丝、熔融或化学腐蚀、涂覆、尺寸控制及缺陷检测才是形成技术壁垒的主要环节。

中游厂商将材料加工为裸传像光纤、柔性有序传像束、端接传像束及镜头集成组件，切割、固定、研磨、抛光和光学检测进一步提高产品价值，尤其是具有严格缺陷和生物相容性要求的医用产品。下游主要面向纤维内窥镜OEM、微型内窥镜开发商、内窥镜维修企业以及光学活检和内镜显微探头厂商。因此，行业利润更多取决于制造良率、缺陷控制、定制能力及医疗客户认证，而不是单纯依靠原料采购规模。

细分市场分析

按产品形态看，套管端接传像束是较为核心的商业交付形态，原因是其已经完成固定、研磨、抛光和端部处理，可明显降低内窥镜OEM的后续加工难度，并可按照客户要求配置长度、护套、远端端头和近端接口。裸传像光纤主要面向具备自主切割、抛光和光学装配能力的垂直一体化客户。镜头集成式组件的数量相对较少，但由于叠加了微型物镜、视场角设计和光学对准责任，单位价值通常高于普通传像束。交付结构未被厂商明确披露的型号应保守归入其他产品形态。

按参数看，需求正在向外径零点五毫米及以下以及一万像素以上的产品倾斜。低像素产品仍适用于更看重最小外径和基础导航功能的场景，三万像素以上产品则主要用于图像质量能够覆盖较大外径和更高成本的应用。腐蚀式玻璃传像束仍是柔性内窥镜成像的成熟结构，熔融石英多芯传像光纤则在长距离传输、耐温性能和高密度产品方面具有优势。

下游市场机会

可重复使用纤维内窥镜的新装配套和维修替换构成较稳定的基础需求，但更具增量价值的机会集中在需要穿过极窄或高弯曲解剖路径的临床操作，包括气管插管引导、外周支气管观察、输尿管及肾盂检查、胆管可视化、血管内窥、硬膜外腔观察等。光学活检和共聚焦内镜显微进一步提升了产品价值，其利用有序纤芯实时传递组织微观信息，而不仅是常规表面图像。因此，医用内窥镜传像光纤束更适合作为精准诊断和精细介入的关键使能部件，而不是电子内窥镜摄像系统的通用替代品。

地区分析

本报告基准判断认为，北美是价值规模领先的区域市场，主要受益于较大的可重复使用内窥镜存量、成熟的维修服务体系以及光学活检和内镜显微技术较早商业化。欧洲同样属于成熟需求市场，拥有完善的微创诊疗体系和较强的专业医疗器械开发能力。日本兼具先进内窥镜需求和核心技术供给能力，在光学玻璃、熔融石英多芯传像光纤及微型光学组件方面形成了较为完整的产业基础。

中国是全球最重要的制造本地化和供应扩展机会之一，本土企业已经覆盖自主医用传像光纤、常规柔性传像束及小截面定制传像束，但不同企业的医疗客户认证和实际出货透明度仍存在差异。韩国和中国台湾在下游纤维内窥镜制造及光学集成方面具备一定能力，印度和东南亚则更多体现为医疗器械需求、组装和区域供应链市场，而不是核心传像光纤生产中心。

竞争格局

全球竞争格局集中在数量有限的专业制造商之间，各企业的技术定位存在明显差异。SCHOTT AG和SUMITA OPTICAL GLASS, Inc.在光学玻璃、腐蚀式传像束及端接产品方面形成差异化能力，Fujikura Ltd.则重点布局覆盖多种像素等级的熔融石英多芯传像光纤。长飞光纤光缆股份有限公司依托光纤预制及拉丝能力开发自主医用传像光纤，南京春辉科技实业有限公司和南京威斯顿光纤科技有限公司以柔性传像束制造及定制规格参与竞争，中建材光芯科技有限公司构成另一中国光纤传像材料平台。行业竞争核心并非广泛渠道覆盖，而是低缺陷控制、微型化能力、抗弯可靠性、光学一致性、定制响应及医疗OEM认证能力。目前没有可靠依据支持公开企业排名或市场份额。

报告范围

本报告研究全球与中国市场医用内窥镜传像光纤束的产能、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。

主要厂商包括：

SCHOTT AG
SUMITA OPTICAL GLASS, Inc.
Fujikura Ltd.
长飞光纤光缆股份有限公司
南京春辉科技实业有限公司

南京威斯顿光纤科技有限公司
按照不同产品类型，包括如下几个类别：
裸传像光纤
套管端接传像束
镜头集成传像组件
其他

按照不同像素数量，包括如下几个类别：
五千像素及以下
五千以上至一万像素
一万以上至三万像素
三万以上至五万像素
五万像素以上
其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：
诊断性支气管镜检查
治疗性支气管镜操作
气管插管可视化引导
鼻腔及喉部检查
血管内窥镜检查
硬膜外腔可视化
输尿管及肾盂内镜检查
胆管内镜检查
共聚焦内镜显微成像
无创光学活检
其他专科医用内窥镜

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：全球医用内窥镜传像光纤束主要地区分析，包括销量、销售收入等
第4章：全球范围内医用内窥镜传像光纤束主要厂商竞争分析，主要包括医用内窥镜传像光纤束产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
第5章：全球医用内窥镜传像光纤束主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、医用内窥镜传像光纤束产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
第6章：全球不同产品类型医用内窥镜传像光纤束销量、收入、价格及份额等
第7章：全球不同应用医用内窥镜传像光纤束销量、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 医用内窥镜传像光纤束市场概述
1.1 产品定义及统计范围
1.2 按照不同产品类型，医用内窥镜传像光纤束主要可以分为如下几个类别
1.2.1 全球不同产品类型医用内窥镜传像光纤束销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
1.2.2 裸传像光纤
1.2.3 套管端接传像束
1.2.4 镜头集成传像组件
1.2.5 其他
1.3 按照不同像素数量，医用内窥镜传像光纤束主要可以分为如下几个类别

- 1.3.1 全球不同像素数量医用内窥镜传像光纤束销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
- 1.3.2 五千像素及以下
- 1.3.3 五千以上至一万像素
- 1.3.4 一万以上至三万像素
- 1.3.5 三万以上至五万像素
- 1.3.6 五万像素以上
- 1.3.7 其他
- 1.4 从不同应用，医用内窥镜传像光纤束主要包括如下几个方面
- 1.4.1 全球不同应用医用内窥镜传像光纤束销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
- 1.4.2 诊断性支气管镜检查
- 1.4.3 治疗性支气管镜操作
- 1.4.4 气管插管可视化引导
- 1.4.5 鼻腔及喉部检查
- 1.4.6 血管内窥镜检查
- 1.4.7 硬膜外腔可视化
- 1.4.8 输尿管及肾盂内镜检查
- 1.4.9 胆管内镜检查
- 1.4.10 共聚焦内镜显微成像
- 1.5 医用内窥镜传像光纤束行业背景、发展历史、现状及趋势
- 1.5.1 医用内窥镜传像光纤束行业目前现状分析
- 1.5.2 医用内窥镜传像光纤束发展趋势
- 2 全球医用内窥镜传像光纤束总体规模分析
- 2.1 全球医用内窥镜传像光纤束供需现状及预测（2021-2032）
- 2.1.1 全球医用内窥镜传像光纤束产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
- 2.1.2 全球医用内窥镜传像光纤束产量、需求量及发展趋势（2021-2032）
- 2.2 全球主要地区医用内窥镜传像光纤束产量及发展趋势（2021-2032）
- 2.2.1 全球主要地区医用内窥镜传像光纤束产量（2021-2026）
- 2.2.2 全球主要地区医用内窥镜传像光纤束产量（2027-2032）
- 2.2.3 全球主要地区医用内窥镜传像光纤束产量市场份额（2021-2032）
- 2.3 中国医用内窥镜传像光纤束供需现状及预测（2021-2032）
- 2.3.1 中国医用内窥镜传像光纤束产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
- 2.3.2 中国医用内窥镜传像光纤束产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）
- 2.4 全球医用内窥镜传像光纤束销量及销售额
- 2.4.1 全球市场医用内窥镜传像光纤束销售额（2021-2032）
- 2.4.2 全球市场医用内窥镜传像光纤束销量（2021-2032）
- 2.4.3 全球市场医用内窥镜传像光纤束价格趋势（2021-2032）
- 3 全球医用内窥镜传像光纤束主要地区分析
- 3.1 全球主要地区医用内窥镜传像光纤束市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
- 3.1.1 全球主要地区医用内窥镜传像光纤束销售收入及市场份额（2021-2026）
- 3.1.2 全球主要地区医用内窥镜传像光纤束销售收入预测（2027-2032）
- 3.2 全球主要地区医用内窥镜传像光纤束销量分析：2021 VS 2025 VS 2032
- 3.2.1 全球主要地区医用内窥镜传像光纤束销量及市场份额（2021-2026）
- 3.2.2 全球主要地区医用内窥镜传像光纤束销量及市场份额预测（2027-2032）
- 3.3 北美市场医用内窥镜传像光纤束销量、收入及增长率（2021-2032）
- 3.4 欧洲市场医用内窥镜传像光纤束销量、收入及增长率（2021-2032）
- 3.5 中国市场医用内窥镜传像光纤束销量、收入及增长率（2021-2032）
- 3.6 日本市场医用内窥镜传像光纤束销量、收入及增长率（2021-2032）
- 3.7 东南亚市场医用内窥镜传像光纤束销量、收入及增长率（2021-2032）
- 3.8 印度市场医用内窥镜传像光纤束销量、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 全球市场主要厂商医用内窥镜传像光纤束产能市场份额
- 4.2 全球市场主要厂商医用内窥镜传像光纤束销量（2021-2026）
- 4.2.1 全球市场主要厂商医用内窥镜传像光纤束销量（2021-2026）
- 4.2.2 全球市场主要厂商医用内窥镜传像光纤束销售收入（2021-2026）
- 4.2.3 全球市场主要厂商医用内窥镜传像光纤束销售价格（2021-2026）
- 4.2.4 2025年全球主要生产厂商医用内窥镜传像光纤束收入排名
- 4.3 中国市场主要厂商医用内窥镜传像光纤束销量（2021-2026）
- 4.3.1 中国市场主要厂商医用内窥镜传像光纤束销量（2021-2026）
- 4.3.2 中国市场主要厂商医用内窥镜传像光纤束销售收入（2021-2026）
- 4.3.3 2025年中国主要生产厂商医用内窥镜传像光纤束收入排名

- 4.3.4 中国市场主要厂商医用内窥镜传像光纤束销售价格（2021-2026）
- 4.4 全球主要厂商医用内窥镜传像光纤束总部及产地分布
- 4.5 全球主要厂商成立时间及医用内窥镜传像光纤束商业化日期
- 4.6 全球主要厂商医用内窥镜传像光纤束产品类型及应用
- 4.7 医用内窥镜传像光纤束行业集中度、竞争程度分析
 - 4.7.1 医用内窥镜传像光纤束行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额
 - 4.7.2 全球医用内窥镜传像光纤束第一梯队、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 SCHOTT AG
 - 5.1.1 SCHOTT AG基本信息、医用内窥镜传像光纤束生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.1.2 SCHOTT AG 医用内窥镜传像光纤束产品规格、参数及市场应用
 - 5.1.3 SCHOTT AG 医用内窥镜传像光纤束销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.1.4 SCHOTT AG公司简介及主要业务
 - 5.1.5 SCHOTT AG企业最新动态
 - 5.2 SUMITA OPTICAL GLASS, Inc.
 - 5.2.1 SUMITA OPTICAL GLASS, Inc.基本信息、医用内窥镜传像光纤束生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.2.2 SUMITA OPTICAL GLASS, Inc. 医用内窥镜传像光纤束产品规格、参数及市场应用
 - 5.2.3 SUMITA OPTICAL GLASS, Inc. 医用内窥镜传像光纤束销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.2.4 SUMITA OPTICAL GLASS, Inc.公司简介及主要业务
 - 5.2.5 SUMITA OPTICAL GLASS, Inc.企业最新动态
 - 5.3 Fujikura Ltd.
 - 5.3.1 Fujikura Ltd.基本信息、医用内窥镜传像光纤束生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.3.2 Fujikura Ltd. 医用内窥镜传像光纤束产品规格、参数及市场应用
 - 5.3.3 Fujikura Ltd. 医用内窥镜传像光纤束销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.3.4 Fujikura Ltd.公司简介及主要业务
 - 5.3.5 Fujikura Ltd.企业最新动态
 - 5.4 长飞光纤光缆股份有限公司
 - 5.4.1 长飞光纤光缆股份有限公司基本信息、医用内窥镜传像光纤束生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.4.2 长飞光纤光缆股份有限公司 医用内窥镜传像光纤束产品规格、参数及市场应用
 - 5.4.3 长飞光纤光缆股份有限公司 医用内窥镜传像光纤束销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.4.4 长飞光纤光缆股份有限公司公司简介及主要业务
 - 5.4.5 长飞光纤光缆股份有限公司企业最新动态
 - 5.5 南京春辉科技实业有限公司
 - 5.5.1 南京春辉科技实业有限公司基本信息、医用内窥镜传像光纤束生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.5.2 南京春辉科技实业有限公司 医用内窥镜传像光纤束产品规格、参数及市场应用
 - 5.5.3 南京春辉科技实业有限公司 医用内窥镜传像光纤束销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.5.4 南京春辉科技实业有限公司公司简介及主要业务
 - 5.5.5 南京春辉科技实业有限公司企业最新动态
 - 5.6 南京威斯顿光纤科技有限公司
 - 5.6.1 南京威斯顿光纤科技有限公司基本信息、医用内窥镜传像光纤束生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.6.2 南京威斯顿光纤科技有限公司 医用内窥镜传像光纤束产品规格、参数及市场应用
 - 5.6.3 南京威斯顿光纤科技有限公司 医用内窥镜传像光纤束销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.6.4 南京威斯顿光纤科技有限公司公司简介及主要业务
 - 5.6.5 南京威斯顿光纤科技有限公司企业最新动态
- 6 不同产品类型医用内窥镜传像光纤束分析
 - 6.1 全球不同产品类型医用内窥镜传像光纤束销量（2021-2032）
 - 6.1.1 全球不同产品类型医用内窥镜传像光纤束销量及市场份额（2021-2026）
 - 6.1.2 全球不同产品类型医用内窥镜传像光纤束销量预测（2027-2032）
 - 6.2 全球不同产品类型医用内窥镜传像光纤束收入（2021-2032）
 - 6.2.1 全球不同产品类型医用内窥镜传像光纤束收入及市场份额（2021-2026）
 - 6.2.2 全球不同产品类型医用内窥镜传像光纤束收入预测（2027-2032）
 - 6.3 全球不同产品类型医用内窥镜传像光纤束价格走势（2021-2032）
- 7 不同应用医用内窥镜传像光纤束分析
 - 7.1 全球不同应用医用内窥镜传像光纤束销量（2021-2032）
 - 7.1.1 全球不同应用医用内窥镜传像光纤束销量及市场份额（2021-2026）
 - 7.1.2 全球不同应用医用内窥镜传像光纤束销量预测（2027-2032）
 - 7.2 全球不同应用医用内窥镜传像光纤束收入（2021-2032）
 - 7.2.1 全球不同应用医用内窥镜传像光纤束收入及市场份额（2021-2026）
 - 7.2.2 全球不同应用医用内窥镜传像光纤束收入预测（2027-2032）

7.3 全球不同应用医用内窥镜传像光纤束价格走势（2021-2032）

8 上游原料及下游市场分析

8.1 医用内窥镜传像光纤束产业链分析

8.2 医用内窥镜传像光纤束工艺制造技术分析

8.3 医用内窥镜传像光纤束产业上游供应分析

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 医用内窥镜传像光纤束下游客户分析

8.5 医用内窥镜传像光纤束销售渠道分析

9 行业发展机遇和风险分析

9.1 医用内窥镜传像光纤束行业发展机遇及主要驱动因素

9.2 医用内窥镜传像光纤束行业发展面临的风险

9.3 医用内窥镜传像光纤束行业政策分析

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： 全球不同产品类型医用内窥镜传像光纤束销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

表 2： 全球不同像素数量医用内窥镜传像光纤束销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

表 3： 全球不同应用销售额增速（CAGR） 2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

表 4： 医用内窥镜传像光纤束行业目前发展现状

表 5： 医用内窥镜传像光纤束发展趋势

表 6： 全球主要地区医用内窥镜传像光纤束产量增速（CAGR）：（2021 VS 2025 VS 2032）&（千根）

表 7： 全球主要地区医用内窥镜传像光纤束产量（2021-2026）&（千根）

表 8： 全球主要地区医用内窥镜传像光纤束产量（2027-2032）&（千根）

表 9： 全球主要地区医用内窥镜传像光纤束产量市场份额（2021-2026）

表 10： 全球主要地区医用内窥镜传像光纤束产量市场份额（2027-2032）

表 11： 全球主要地区医用内窥镜传像光纤束销售收入增速：（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）

表 12： 全球主要地区医用内窥镜传像光纤束销售收入（2021-2026）&（百万美元）

表 13： 全球主要地区医用内窥镜传像光纤束销售收入市场份额（2021-2026）

表 14： 全球主要地区医用内窥镜传像光纤束收入（2027-2032）&（百万美元）

表 15： 全球主要地区医用内窥镜传像光纤束收入市场份额（2027-2032）

表 16： 全球主要地区医用内窥镜传像光纤束销量（千根）： 2021 VS 2025 VS 2032

表 17： 全球主要地区医用内窥镜传像光纤束销量（2021-2026）&（千根）

表 18： 全球主要地区医用内窥镜传像光纤束销量市场份额（2021-2026）

表 19： 全球主要地区医用内窥镜传像光纤束销量（2027-2032）&（千根）

表 20： 全球主要地区医用内窥镜传像光纤束销量份额（2027-2032）

表 21： 全球市场主要厂商医用内窥镜传像光纤束产能（2025-2026）&（千根）

表 22： 全球市场主要厂商医用内窥镜传像光纤束销量（2021-2026）&（千根）

表 23： 全球市场主要厂商医用内窥镜传像光纤束销量市场份额（2021-2026）

表 24： 全球市场主要厂商医用内窥镜传像光纤束销售收入（2021-2026）&（百万美元）

表 25： 全球市场主要厂商医用内窥镜传像光纤束销售收入市场份额（2021-2026）

表 26： 全球市场主要厂商医用内窥镜传像光纤束销售价格（2021-2026）&（美元/根）

表 27： 2025年全球主要生产厂商医用内窥镜传像光纤束收入排名（百万美元）

表 28： 中国市场主要厂商医用内窥镜传像光纤束销量（2021-2026）&（千根）

表 29: 中国市场主要厂商医用内窥镜传像光纤束销量市场份额 (2021-2026)

表 30: 中国市场主要厂商医用内窥镜传像光纤束销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 31: 中国市场主要厂商医用内窥镜传像光纤束销售收入市场份额 (2021-2026)

表 32: 2025年中国主要生产厂商医用内窥镜传像光纤束收入排名 (百万美元)

表 33: 中国市场主要厂商医用内窥镜传像光纤束销售价格 (2021-2026) & (美元/根)

表 34: 全球主要厂商医用内窥镜传像光纤束总部及产地分布

表 35: 全球主要厂商成立时间及医用内窥镜传像光纤束商业化日期

表 36: 全球主要厂商医用内窥镜传像光纤束产品类型及应用

表 37: 2025年全球医用内窥镜传像光纤束主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 38: 全球医用内窥镜传像光纤束市场投资、并购等现状分析

表 39: SCHOTT AG 医用内窥镜传像光纤束生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 40: SCHOTT AG 医用内窥镜传像光纤束产品规格、参数及市场应用

表 41: SCHOTT AG

医用内窥镜传像光纤束销量 (千根)、收入 (百万美元)、价格 (美元/根) 及毛利率 (2021-2026)

表 42: SCHOTT AG公司简介及主要业务

表 43: SCHOTT AG企业最新动态

表 44: SUMITA OPTICAL GLASS, Inc. 医用内窥镜传像光纤束生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 45: SUMITA OPTICAL GLASS, Inc. 医用内窥镜传像光纤束产品规格、参数及市场应用

表 46: SUMITA OPTICAL GLASS, Inc.

医用内窥镜传像光纤束销量 (千根)、收入 (百万美元)、价格 (美元/根) 及毛利率 (2021-2026)

表 47: SUMITA OPTICAL GLASS, Inc.公司简介及主要业务

表 48: SUMITA OPTICAL GLASS, Inc.企业最新动态

表 49: Fujikura Ltd. 医用内窥镜传像光纤束生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 50: Fujikura Ltd. 医用内窥镜传像光纤束产品规格、参数及市场应用

表 51: Fujikura Ltd.

医用内窥镜传像光纤束销量 (千根)、收入 (百万美元)、价格 (美元/根) 及毛利率 (2021-2026)

表 52: Fujikura Ltd.公司简介及主要业务

表 53: Fujikura Ltd.企业最新动态

表 54: 长飞光纤光缆股份有限公司 医用内窥镜传像光纤束生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 55: 长飞光纤光缆股份有限公司 医用内窥镜传像光纤束产品规格、参数及市场应用

表 56: 长飞光纤光缆股份有限公司

医用内窥镜传像光纤束销量 (千根)、收入 (百万美元)、价格 (美元/根) 及毛利率 (2021-2026)

表 57: 长飞光纤光缆股份有限公司公司简介及主要业务

表 58: 长飞光纤光缆股份有限公司企业最新动态

表 59: 南京春辉科技实业有限公司 医用内窥镜传像光纤束生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 60: 南京春辉科技实业有限公司 医用内窥镜传像光纤束产品规格、参数及市场应用

表 61: 南京春辉科技实业有限公司

医用内窥镜传像光纤束销量 (千根)、收入 (百万美元)、价格 (美元/根) 及毛利率 (2021-2026)

表 62: 南京春辉科技实业有限公司公司简介及主要业务

表 63: 南京春辉科技实业有限公司企业最新动态

表 64: 南京威斯顿光纤科技有限公司 医用内窥镜传像光纤束生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 65: 南京威斯顿光纤科技有限公司 医用内窥镜传像光纤束产品规格、参数及市场应用

表 66: 南京威斯顿光纤科技有限公司

医用内窥镜传像光纤束销量 (千根)、收入 (百万美元)、价格 (美元/根) 及毛利率 (2021-2026)

表 67: 南京威斯顿光纤科技有限公司公司简介及主要业务

表 68: 南京威斯顿光纤科技有限公司企业最新动态

表 69: 全球不同产品类型医用内窥镜传像光纤束销量 (2021-2026) & (千根)

表 70: 全球不同产品类型医用内窥镜传像光纤束销量市场份额 (2021-2026)

表 71: 全球不同产品类型医用内窥镜传像光纤束销量预测 (2027-2032) & (千根)

表 72: 全球市场不同产品类型医用内窥镜传像光纤束销量市场份额预测 (2027-2032)

表 73: 全球不同产品类型医用内窥镜传像光纤束收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 74: 全球不同产品类型医用内窥镜传像光纤束收入市场份额 (2021-2026)

表 75: 全球不同产品类型医用内窥镜传像光纤束收入预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 76: 全球不同产品类型医用内窥镜传像光纤束收入市场份额预测 (2027-2032)

表 77: 全球不同应用医用内窥镜传像光纤束销量 (2021-2026) & (千根)

表 78: 全球不同应用医用内窥镜传像光纤束销量市场份额 (2021-2026)

表 79: 全球不同应用医用内窥镜传像光纤束销量预测 (2027-2032) & (千根)

表 80: 全球市场不同应用医用内窥镜传像光纤束销量市场份额预测 (2027-2032)

表 81: 全球不同应用医用内窥镜传像光纤束收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 82: 全球不同应用医用内窥镜传像光纤束收入市场份额 (2021-2026)

表 83: 全球不同应用医用内窥镜传像光纤束收入预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 84: 全球不同应用医用内窥镜传像光纤束收入市场份额预测 (2027-2032)

表 85: 医用内窥镜传像光纤束上游原料供应商及联系方式列表

表 86: 医用内窥镜传像光纤束典型客户列表

表 87: 医用内窥镜传像光纤束主要销售模式及销售渠道

表 88: 医用内窥镜传像光纤束行业发展机遇及主要驱动因素

表 89: 医用内窥镜传像光纤束行业发展面临的风险

表 90: 医用内窥镜传像光纤束行业政策分析

表 91: 研究范围

表 92: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 医用内窥镜传像光纤束产品图片

图 2: 全球不同产品类型医用内窥镜传像光纤束销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 3: 全球不同产品类型医用内窥镜传像光纤束市场份额2025 & 2032

图 4: 裸传像光纤产品图片

图 5: 套管端接传像束产品图片

图 6: 镜头集成传像组件产品图片

图 7: 其他产品图片

图 8: 全球不同像素数量医用内窥镜传像光纤束销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 9: 全球不同像素数量医用内窥镜传像光纤束市场份额2025 & 2032

图 10: 五千像素及以下产品图片

图 11: 五千以上至一万像素产品图片

图 12: 一万以上至三万像素产品图片

图 13: 三万以上至五万像素产品图片

图 14: 五万像素以上产品图片

图 15: 其他产品图片

图 16: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 17: 全球不同应用医用内窥镜传像光纤束市场份额2025 & 2032

图 18: 诊断性支气管镜检查

图 19: 治疗性支气管镜操作

图 20: 气管插管可视化引导

图 21: 鼻腔及喉部检查

图 22: 血管内窥镜检查

图 23: 硬膜外腔可视化

图 24: 输尿管及肾盂内镜检查

图 25: 胆管内镜检查

图 26: 共聚焦内镜显微成像

图 27: 全球医用内窥镜传像光纤束产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千根)

图 28: 全球医用内窥镜传像光纤束产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千根)

图 29: 全球主要地区医用内窥镜传像光纤束产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (千根)

图 30: 全球主要地区医用内窥镜传像光纤束产量市场份额 (2021-2032)

图 31: 中国医用内窥镜传像光纤束产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千根)

图 32: 中国医用内窥镜传像光纤束产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千根)

图 33: 全球医用内窥镜传像光纤束市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)

图 34: 全球市场医用内窥镜传像光纤束市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 35: 全球市场医用内窥镜传像光纤束销量及增长率 (2021-2032) & (千根)

图 36: 全球市场医用内窥镜传像光纤束价格趋势 (2021-2032) & (美元/根)

图 37: 全球主要地区医用内窥镜传像光纤束销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

图 38: 全球主要地区医用内窥镜传像光纤束销售收入市场份额 (2021 VS 2025)

图 39: 北美市场医用内窥镜传像光纤束销量及增长率 (2021-2032) & (千根)

图 40: 北美市场医用内窥镜传像光纤束收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 41: 欧洲市场医用内窥镜传像光纤束销量及增长率 (2021-2032) & (千根)

图 42: 欧洲市场医用内窥镜传像光纤束收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 43: 中国市场医用内窥镜传像光纤束销量及增长率 (2021-2032) & (千根)

图 44: 中国市场医用内窥镜传像光纤束收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 45: 日本市场医用内窥镜传像光纤束销量及增长率 (2021-2032) & (千根)

图 46: 日本市场医用内窥镜传像光纤束收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 47: 东南亚市场医用内窥镜传像光纤束销量及增长率 (2021-2032) & (千根)

- 图 48: 东南亚市场医用内窥镜传像光纤束收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 49: 印度市场医用内窥镜传像光纤束销量及增长率 (2021-2032) & (千根)
- 图 50: 印度市场医用内窥镜传像光纤束收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 51: 2025年全球市场主要厂商医用内窥镜传像光纤束销量市场份额
- 图 52: 2025年全球市场主要厂商医用内窥镜传像光纤束收入市场份额
- 图 53: 2025年中国市场主要厂商医用内窥镜传像光纤束销量市场份额
- 图 54: 2025年中国市场主要厂商医用内窥镜传像光纤束收入市场份额
- 图 55: 2025年全球前五大生产商医用内窥镜传像光纤束市场份额
- 图 56: 2025年全球医用内窥镜传像光纤束第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 57: 全球不同产品类型医用内窥镜传像光纤束价格走势 (2021-2032) & (美元/根)
- 图 58: 全球不同应用医用内窥镜传像光纤束价格走势 (2021-2032) & (美元/根)
- 图 59: 医用内窥镜传像光纤束产业链
- 图 60: 医用内窥镜传像光纤束中国企业SWOT分析
- 图 61: 关键采访目标
- 图 62: 自下而上及自上而下验证
- 图 63: 资料三角测定