

全球及中国光纤光栅传感器市场洞察报告(2018-2028版)

报告简介

概述

全球及中国经济在2020年均受到重创，2021年全球GDP增长5.9%，尽管全球增长前景有所改善，出现了V型反弹，但这并不意味着经济真正恢复到了疫情前的水平，绝大多数国家目前还处在重创后复苏的阶段，远未实现真正复苏。

2022年是持续复苏的一年，全球供应链扰动、地缘政治局势紧张、能源价格波动、劳动力局部短缺、原材料价格上涨都将会影响经济复苏的韧性，国际货币基金组织(IMF)预计2022年世界经济增速为4.4%，其中美国经济增速为4%左右。在中国和印度的大力推动下，2022年预计亚洲将成为全球经济增长最快的地区。然而中国经济增长有所放缓，2022年政府工作报告中表明经济增速预期目标设定在5.5%左右。

据研究中国确立5.5%左右增速，不仅着眼于经济增长的速度，同时也锚定经济发展质量，科技创新、经济社会数字化、绿色发展等将是中国经济发展长期坚持的目标。预计2022年美国、欧洲、中国等主要经济体将会出台更多利好政策，带动光纤光栅传感器行业的发展。

本报告《全球及中国光纤光栅传感器市场洞察报告》，旨在通过系统性研究，梳理国内外光纤光栅传感器行业发展现状与趋势，估算光纤光栅传感器行业市场总体规模及主要国家市场占比，解析光纤光栅传感器行业各细分赛道发展潜力，研判光纤光栅传感器下游市场需求，分析光纤光栅传感器行业竞争格局，从而协助解决光纤光栅传感器行业各利益相关者的痛点。本行业研究报告结合桌面研究、业内人士或专家定性访谈等方式，力求结论、数据的客观与完整。

全球光纤光栅传感器主要生产商：

Rockwell Automation

LUNA (Micron Optics)

Proximion AB

HBM FiberSensing

ITF Technologies Inc

NKT Photonics

FISO Technologies

Omron

FBGS Technologies

Keyence

Omnisens

WUTOS

Bandweaver

Smart Fibres Limited

Sensornet

本报告重点关注的几个地区市场：

中国

日本

韩国

东南亚

印度

美国

欧洲

光纤光栅传感器产品细分为以下几类：

分布式

点式

光纤光栅传感器的细分应用领域如下：

土木工程

交通运输

能源与公用事业

军事

其他

报告目录

1 光纤光栅传感器行业现状、背景

- 1.1 光纤光栅传感器行业定义与特性
- 1.2 光纤光栅传感器行业技术壁垒
- 1.3 光纤光栅传感器产业链全景
 - 1.3.1 全球光纤光栅传感器上游企业及上游产品技术特点
 - 1.3.2 全球光纤光栅传感器下游企业及行业分布
- 1.4 光纤光栅传感器产品细分及各细分产品的头部企业
- 2 光纤光栅传感器行业头部企业分析
 - 2.1 全球光纤光栅传感器主要生产商生产基地分布
 - 2.2 Rockwell Automation
 - 2.2.1 Rockwell Automation 企业概况
 - 2.2.2 Rockwell Automation 产品规格及特点
 - 2.2.3 Rockwell Automation 销量、销售额及价格(2018-2022年)
 - 2.2.4 Rockwell Automation 市场动态
 - 2.3 LUNA (Micron Optics)
 - 2.3.1 LUNA (Micron Optics) 企业概况
 - 2.3.2 LUNA (Micron Optics) 产品规格及特点
 - 2.3.3 LUNA (Micron Optics) 销量、销售额及价格(2018-2022年)
 - 2.3.4 LUNA (Micron Optics) 市场动态
 - 2.4 Proximion AB
 - 2.4.1 Proximion AB 企业概况
 - 2.4.2 Proximion AB 产品规格及特点
 - 2.4.3 Proximion AB 销量、销售额及价格(2018-2022年)
 - 2.4.4 Proximion AB 市场动态
 - 2.5 HBM FiberSensing

2.5.1 HBM FiberSensing 企业概况

2.5.2 HBM FiberSensing 产品规格及特点

2.5.3 HBM FiberSensing 销量、销售额及价格(2018-2022年)

2.5.4 HBM FiberSensing 市场动态

2.6 ITF Technologies Inc

2.6.1 ITF Technologies Inc 企业概况

2.6.2 ITF Technologies Inc 产品规格及特点

2.6.3 ITF Technologies Inc 销量、销售额及价格(2018-2022年)

2.6.4 ITF Technologies Inc 市场动态

2.7 NKT Photonics

2.7.1 NKT Photonics 企业概况

2.7.2 NKT Photonics 产品规格及特点

2.7.3 NKT Photonics 销量、销售额及价格(2018-2022年)

2.7.4 NKT Photonics 市场动态

2.8 FISO Technologies

2.8.1 FISO Technologies 企业概况

2.8.2 FISO Technologies 产品规格及特点

2.8.3 FISO Technologies 销量、销售额及价格(2018-2022年)

2.8.4 FISO Technologies 市场动态

2.9 Omron

2.9.1 Omron 企业概况

2.9.2 Omron 产品规格及特点

2.9.3 Omron 销量、销售额及价格(2018-2022年)

2.9.4 Omron 市场动态

2.10 FBGS Technologies

2.10.1 FBGS Technologies 企业概况

2.10.2 FBGS Technologies 产品规格及特点

2.10.3 FBGS Technologies 销量、销售额及价格(2018-2022年)

2.10.4 FBGS Technologies 市场动态

2.11 Keyence

2.11.1 Keyence 企业概况

2.11.2 Keyence 产品规格及特点

2.11.3 Keyence 销量、销售额及价格(2018-2022年)

2.11.4 Keyence 市场动态

2.12 Omnisens

2.13 WUTOS

2.14 Bandweaver

2.15 Smart Fibres Limited

2.16 Sensornet

3 全球光纤光栅传感器细分应用领域

3.1 全球光纤光栅传感器细分应用领域销售现状及预测(2018-2028年)

3.1.1 全球光纤光栅传感器细分应用领域销量及占比(2021-2022年)

3.1.2 土木工程

3.1.3 交通运输

3.1.4

3.2 中国光纤光栅传感器细分应用领域销售现状及预测(2018-2028年)

3.2.1 中国光纤光栅传感器细分应用领域销量及占比(2021-2022年)

3.2.2 土木工程

3.2.3 交通运输

3.2.4

4 全球光纤光栅传感器市场规模分析

4.1 全球光纤光栅传感器销售现状及预测

4.1.1 全球光纤光栅传感器销量及增长率(2018-2028年)

4.1.2 全球各类型光纤光栅传感器销量及市场占比(2018-2028年)

分布式

点式

... ..

4.1.3 全球各类型光纤光栅传感器销售额及市场占比(2018-2028年)

分布式

点式

... ..

4.1.4 全球各类型光纤光栅传感器价格变化趋势(2018-2028年)

分布式

点式

... ..

4.2 全球光纤光栅传感器行业集中率分析

4.2.1 全球光纤光栅传感器行业集中度指数(CR5、销量)(2018-2022年)

4.2.2 全球光纤光栅传感器行业集中度指数(CR5、销售额)(2018-2022年)

4.3 中国光纤光栅传感器行业集中率分析

4.3.1 中国光纤光栅传感器行业集中度指数(CR5、销量)(2018-2022年)

4.3.2 中国光纤光栅传感器行业集中度指数(CR5、销售额)(2018-2022年)

5 全球主要地区光纤光栅传感器市场发展现状及前景分析

5.1 全球主要地区光纤光栅传感器产量

5.1.1 全球主要地区光纤光栅传感器产量(2018-2028年)

5.1.2 2022年全球光纤光栅传感器产量及销量最大的国家或地区

5.2 全球主要地区光纤光栅传感器销量市场占比

5.2.1 全球主要地区光纤光栅传感器销量占比(2018-2028年)

5.2.2 全球主要地区光纤光栅传感器销售额占比(2018-2028年)

5.3 中国市场光纤光栅传感器销量、销售额及增长率

5.3.1 中国市场光纤光栅传感器销量及增长率(2018-2028年)

5.3.2 中国市场光纤光栅传感器销售额及增长率(2018-2028年)

5.4 日本市场光纤光栅传感器销量、销售额及增长率

5.4.1 日本市场光纤光栅传感器销量及增长率(2018-2028年)

5.4.2 日本市场光纤光栅传感器销售额及增长率(2018-2028年)

5.5 韩国市场光纤光栅传感器销量、销售额及增长率

5.5.1 韩国市场光纤光栅传感器销量及增长率(2018-2028年)

5.5.2 韩国市场光纤光栅传感器销售额及增长率(2018-2028年)

5.6 东南亚市场光纤光栅传感器销量、销售额及增长率

5.6.1 东南亚市场光纤光栅传感器销量及增长率(2018-2028年)

5.6.2 东南亚市场光纤光栅传感器销售额及增长率(2018-2028年)

5.7 印度市场光纤光栅传感器销量、销售额及增长率

5.7.1 印度市场光纤光栅传感器销量及增长率(2018-2028年)

5.7.2 印度市场光纤光栅传感器销售额及增长率(2018-2028年)

5.8 美国市场光纤光栅传感器销量、销售额及增长率

5.8.1 美国市场光纤光栅传感器销量及增长率(2018-2028年)

5.8.2 美国市场光纤光栅传感器销售额及增长率(2018-2028年)

- 5.9 欧洲市场光纤光栅传感器销量、销售额及增长率
 - 5.9.1 欧洲市场光纤光栅传感器销量及增长率(2018-2028年)
 - 5.9.2 欧洲市场光纤光栅传感器销售额及增长率(2018-2028年)
- 6 中国光纤光栅传感器细分市场及前景分析
 - 6.1 中国各类型光纤光栅传感器销量及市场占比(2018-2028年)
 - 6.1.1 分布式
 - 6.1.2 点式
 - 6.1.3
 - 6.2 中国各类型光纤光栅传感器销售额及市场占比(2018-2028年)
 - 6.2.1 分布式
 - 6.2.2 点式
 - 6.2.3
 - 6.3 中国各类型光纤光栅传感器价格变化趋势(2018-2028年)
 - 6.3.1 分布式
 - 6.3.2 点式
 - 6.3.2
- 7 中国光纤光栅传感器销量分布状况
 - 7.1 中国六大地区光纤光栅传感器销量及市场占比
 - 7.2 中国六大地区光纤光栅传感器销售额及市场占比
- 8 中国光纤光栅传感器进出口发展趋势
 - 8.1 中国光纤光栅传感器进口市场规模(2018-2028年)
 - 8.2 中国光纤光栅传感器出口市场规模(2018-2028年)
- 9 光纤光栅传感器行业发展影响因素分析
 - 9.1 光纤光栅传感器技术发展趋势

9.2 国际环境及政策因素

10 研究结论

图表目录

图：光纤光栅传感器产品图片

表：光纤光栅传感器产业链

表：产品分类及头部企业

表：Rockwell Automation 光纤光栅传感器基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Rockwell Automation 光纤光栅传感器产品介绍

表：Rockwell Automation 光纤光栅传感器销量、销售额及价格((2018-2022年))

表：LUNA (Micron Optics) 光纤光栅传感器基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：LUNA (Micron Optics) 光纤光栅传感器产品介绍

表：LUNA (Micron Optics) 光纤光栅传感器销量、销售额及价格((2018-2022年))

表：Proximion AB 光纤光栅传感器基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Proximion AB 光纤光栅传感器产品介绍

表：Proximion AB 光纤光栅传感器销量、销售额及价格((2018-2022年))

表：HBM FiberSensing 光纤光栅传感器基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：HBM FiberSensing 光纤光栅传感器产品介绍

表：HBM FiberSensing 光纤光栅传感器销量、销售额及价格((2018-2022年))

表：ITF Technologies Inc 光纤光栅传感器基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：ITF Technologies Inc 光纤光栅传感器产品介绍

表：ITF Technologies Inc 光纤光栅传感器销量、销售额及价格((2018-2022年))

表：NKT Photonics 光纤光栅传感器基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：NKT Photonics 光纤光栅传感器产品介绍

表：NKT Photonics 光纤光栅传感器销量、销售额及价格((2018-2022年))

表：FISO Technologies 光纤光栅传感器基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：FISO Technologies 光纤光栅传感器产品介绍

表：FISO Technologies 光纤光栅传感器销量、销售额及价格((2018-2022年))

表：Omron

... ..

图：全球不同细分应用领域光纤光栅传感器销量(2018-2028年)

图：全球光纤光栅传感器下游行业分布(2021-2022年)

表：销量及增长率变化趋势(2018-2028年)

图：销量及增长率(2018-2028年)

表：销量及增长率变化趋势(2018-2028年)

图：销量及增长率(2018-2028年)

图：中国不同细分应用领域光纤光栅传感器销量(2018-2028年)

图：中国市场光纤光栅传感器下游行业分布(2021-2022年)

表：销量及增长率变化趋势(2018-2028年)

图：销量及增长率(2018-2028年)

表：销量及增长率变化趋势(2018-2028年)

图：销量及增长率(2018-2028年)

表：全球光纤光栅传感器销量及增长率(2018-2028年)

图：全球光纤光栅传感器销量及增长率(2018-2028年)

图：全球光纤光栅传感器销量及预测(2018-2028年)

图：全球各类型光纤光栅传感器销量占比(2018-2028年)

表：全球各类型光纤光栅传感器销售额及市场占比(2018-2028年)

图：全球各类型光纤光栅传感器销售额占比(2018-2028年)

表：全球各类型光纤光栅传感器价格变化趋势(2018-2028年)

图：全球各类型光纤光栅传感器价格变化曲线(2018-2028年)

表：全球光纤光栅传感器销量排名前5企业销量及市场占有率 2018

表：全球光纤光栅传感器销量排名前5企业销量及市场占有率 2022

图：全球光纤光栅传感器头部企业市场占比(2018-2022年)

表：全球光纤光栅传感器销售额排名前5企业销售额及市场占有率 2018

表：全球光纤光栅传感器销量排名前5企业销售额及市场占有率 2022

图：全球光纤光栅传感器头部企业市场占比(2018-2022年)

表：中国光纤光栅传感器销量排名前5企业销量及市场占有率 2018

表：中国光纤光栅传感器销量排名前5企业销量及市场占有率 2022

图：中国光纤光栅传感器头部企业市场占比(2018-2022年)

表：中国光纤光栅传感器销售额排名前5企业销售额及市场占有率 2018

表：中国光纤光栅传感器销量排名前5企业销售额及市场占有率 2022

图：中国光纤光栅传感器头部企业市场占比(2018-2022年)

图：全球主要地区光纤光栅传感器产量((2018-2022年))

图：各地区光纤光栅传感器产量和销量 2021

表：全球主要地区光纤光栅传感器销量占比(2018-2028年)

图：全球主要地区光纤光栅传感器销量占比(2018-2028年)

表：全球主要地区光纤光栅传感器 销售额占比(2018-2028年)

图：全球主要地区光纤光栅传感器销售额占比(2018-2028年)

表：中国市场光纤光栅传感器销量及增长率 (2018-2028年)

图：中国光纤光栅传感器销量及增长率 (2018-2028年)

表：中国市场光纤光栅传感器销售额及增长率 (2018-2028年)

图：中国光纤光栅传感器销售额及增长率 (2018-2028年)

表：日本市场光纤光栅传感器销量及增长率 (2018-2028年)

图：日本光纤光栅传感器销量及增长率 (2018-2028年)

表：日本市场光纤光栅传感器销售额及增长率 (2018-2028年)

图：日本光纤光栅传感器销售额及增长率 (2018-2028年)

表：韩国市场光纤光栅传感器销量及增长率 (2018-2028年)

图：韩国光纤光栅传感器销量及增长率 (2018-2028年)

表：韩国市场光纤光栅传感器销售额及增长率 (2018-2028年)

图：韩国光纤光栅传感器销售额及增长率 (2018-2028年)

表：东南亚市场光纤光栅传感器销量及增长率 (2018-2028年)

图：东南亚光纤光栅传感器销量及增长率 (2018-2028年)

表：东南亚市场光纤光栅传感器销售额及增长率 (2018-2028年)

图：东南亚光纤光栅传感器销售额及增长率 (2018-2028年)

表：印度市场光纤光栅传感器销量及增长率 (2018-2028年)

图：印度光纤光栅传感器销量及增长率 (2018-2028年)

表：印度市场光纤光栅传感器销售额及增长率 (2018-2028年)

图：印度光纤光栅传感器销售额及增长率 (2018-2028年)

表：美国市场光纤光栅传感器销量及增长率 (2018-2028年)

图：美国光纤光栅传感器销量及增长率 (2018-2028年)

表：美国市场光纤光栅传感器销售额及增长率 (2018-2028年)

图：美国光纤光栅传感器销售额及增长率 (2018-2028年)

表：欧洲市场光纤光栅传感器销量及增长率 (2018-2028年)

图：欧洲光纤光栅传感器销量及增长率 (2018-2028年)

表：欧洲市场光纤光栅传感器销售额及增长率 (2018-2028年)

图：欧洲光纤光栅传感器销售额及增长率 (2018-2028年)

图：中国各类型光纤光栅传感器销量(2018-2028年)

图：中国各类型光纤光栅传感器销量占比(2018-2028年)

图：中国各类型光纤光栅传感器销售额(2018-2028年)

图：中国各类型光纤光栅传感器销售额占比(2018-2028年)

表：中国各类型光纤光栅传感器价格变化趋势(2018-2028年)

图：中国各类型光纤光栅传感器价格变化曲线(2018-2028年)

表：中国六大地区光纤光栅传感器销量及市场占比2021

表：中国六大地区光纤光栅传感器销售额及市场占比2021

表：中国光纤光栅传感器市场进出口量(2018-2028年)

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20220808/283445.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)