



## 2026-2032全球与中国机器安全光幕系统市场调研报告

【行业】:机械及设备 【报告编码】:178909713879775

【出版时间】:2026-09-11 【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年全球机器安全光幕系统市场销售额达到了11.36亿美元，预计2032年将达到20.58亿美元，年复合增长率（CAGR）为8.9%（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%。

2025年美国关税政策为全球经济格局带来显著不确定性，本报告将深入解析最新关税调整及各国应对战略对机器安全光幕系统市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

2025年，全球机器安全光幕系统产量约为1,670.59千套，全球平均市场价格约为每套680美元。行业主要企业的毛利率在34.00%-46.00%之间。2025年，全球机器安全光幕系统产能约为2,198.14千套。

机器安全光幕系统是一种利用红外光束形成保护区域的工业安全防护设备，当人员或物体进入危险区域并遮挡光束时，系统能够立即向控制系统发送停机信号，从而保障人员和设备安全。产品广泛应用于自动化生产线、机器人工作站、冲压设备、包装设备及装配设备，不包括普通光电开关或检测光电传感器。

产业链上游包括红外发射器、光电接收器、微控制器、光学元件、铝型材、线缆及安全控制电子元件；中游包括光学装配、电路制造、软件开发、安全认证及整机测试；下游主要应用于汽车制造、电子装配、金属加工、包装机械、物流自动化及智能制造领域，市场需求受工业自动化和机械安全法规升级持续推动。

消费层面来说，目前地区是全球最大的消费市场，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%；

生产端来看，北美和欧洲是两个重要的生产地区，2025年分别占有%和%的市场份额，预计未来几年，地区将保持最快增速，预计2032年份额将达到%；

从产品类型方面来看，模块化占有重要地位，预计2032年份额将达到

%。同时就应用来看，金属加工设备在2025年份额大约是%，未来几年CAGR大约为%；

从生产商来说，全球范围内，机器安全光幕系统核心厂商主要包括SICK AG、Keyence Corporation、Omron Corporation、Banner Engineering Corp.、Rockwell Automation, Inc.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。

本报告研究全球与中国市场机器安全光幕系统的产能、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。

主要厂商包括：

SICK AG

Keyence Corporation

Omron Corporation

Banner Engineering Corp.

Rockwell Automation, Inc.

Pilz GmbH & Co. KG

Leuze electronic GmbH + Co. KG

Pepperl+Fuchs SE

Datalogic S.p.A.

Schmersal Group

IDEC Corporation

Panasonic Industry Co., Ltd.  
EUCHNER GmbH + Co. KG  
Autonics Corporation  
ABB Ltd.  
深圳市莱恩智能科技股份有限公司  
济宁科力光电产业有限责任公司  
上海兰宝传感科技股份有限公司  
广州凯斯玛智能科技有限公司  
天津肯斯光电科技有限公司  
台湾胜特股份有限公司  
无锡博视特科技有限公司

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

紧凑型  
模块化  
重载型

按照不同检测模式，包括如下几个类别：

标准型  
屏蔽型  
消隐型

按照不同保护分辨率，包括如下几个类别：

14 mm  
30 mm  
50 mm

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

金属加工设备  
包装机械  
装配自动化  
其他

重点关注如下几个地区

北美  
欧洲  
中国  
日本

本文正文共10章，各章节主要内容如下：

- 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：全球机器安全光幕系统主要地区分析，包括销量、销售收入等
- 第4章：全球范围内机器安全光幕系统主要厂商竞争分析，主要包括机器安全光幕系统产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
- 第5章：全球机器安全光幕系统主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、机器安全光幕系统产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
- 第6章：全球不同产品类型机器安全光幕系统销量、收入、价格及份额等
- 第7章：全球不同应用机器安全光幕系统销量、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 机器安全光幕系统市场概述
  - 1.1 产品定义及统计范围
  - 1.2 按照不同产品类型，机器安全光幕系统主要可以分为如下几个类别
    - 1.2.1 全球不同产品类型机器安全光幕系统销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
    - 1.2.2 紧凑型
    - 1.2.3 模块化

- 1.2.4 重载型
- 1.3 按照不同检测模式，机器安全光幕系统主要可以分为如下几个类别
  - 1.3.1 全球不同检测模式机器安全光幕系统销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
  - 1.3.2 标准型
  - 1.3.3 屏蔽型
  - 1.3.4 消隐型
- 1.4 按照不同保护分辨率，机器安全光幕系统主要可以分为如下几个类别
  - 1.4.1 全球不同保护分辨率机器安全光幕系统销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
  - 1.4.2 14 mm
  - 1.4.3 30 mm
  - 1.4.4 50 mm
- 1.5 从不同应用，机器安全光幕系统主要包括如下几个方面
  - 1.5.1 全球不同应用机器安全光幕系统销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
  - 1.5.2 金属加工设备
  - 1.5.3 包装机械
  - 1.5.4 装配自动化
  - 1.5.5 其他
- 1.6 机器安全光幕系统行业背景、发展历史、现状及趋势
  - 1.6.1 机器安全光幕系统行业目前现状分析
  - 1.6.2 机器安全光幕系统发展趋势
- 2 全球机器安全光幕系统总体规模分析
  - 2.1 全球机器安全光幕系统供需现状及预测（2021-2032）
    - 2.1.1 全球机器安全光幕系统产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
    - 2.1.2 全球机器安全光幕系统产量、需求量及发展趋势（2021-2032）
  - 2.2 全球主要地区机器安全光幕系统产量及发展趋势（2021-2032）
    - 2.2.1 全球主要地区机器安全光幕系统产量（2021-2026）
    - 2.2.2 全球主要地区机器安全光幕系统产量（2027-2032）
    - 2.2.3 全球主要地区机器安全光幕系统产量市场份额（2021-2032）
  - 2.3 中国机器安全光幕系统供需现状及预测（2021-2032）
    - 2.3.1 中国机器安全光幕系统产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
    - 2.3.2 中国机器安全光幕系统产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）
  - 2.4 全球机器安全光幕系统销量及销售额
    - 2.4.1 全球市场机器安全光幕系统销售额（2021-2032）
    - 2.4.2 全球市场机器安全光幕系统销量（2021-2032）
    - 2.4.3 全球市场机器安全光幕系统价格趋势（2021-2032）
- 3 全球机器安全光幕系统主要地区分析
  - 3.1 全球主要地区机器安全光幕系统市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
    - 3.1.1 全球主要地区机器安全光幕系统销售收入及市场份额（2021-2026）
    - 3.1.2 全球主要地区机器安全光幕系统销售收入预测（2027-2032）
  - 3.2 全球主要地区机器安全光幕系统销量分析：2021 VS 2025 VS 2032
    - 3.2.1 全球主要地区机器安全光幕系统销量及市场份额（2021-2026）
    - 3.2.2 全球主要地区机器安全光幕系统销量及市场份额预测（2027-2032）
  - 3.3 北美市场机器安全光幕系统销量、收入及增长率（2021-2032）
  - 3.4 欧洲市场机器安全光幕系统销量、收入及增长率（2021-2032）
  - 3.5 中国市场机器安全光幕系统销量、收入及增长率（2021-2032）
  - 3.6 日本市场机器安全光幕系统销量、收入及增长率（2021-2032）
  - 3.7 东南亚市场机器安全光幕系统销量、收入及增长率（2021-2032）
  - 3.8 印度市场机器安全光幕系统销量、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 全球市场主要厂商机器安全光幕系统产能市场份额
  - 4.2 全球市场主要厂商机器安全光幕系统销量（2021-2026）
    - 4.2.1 全球市场主要厂商机器安全光幕系统销量（2021-2026）
    - 4.2.2 全球市场主要厂商机器安全光幕系统销售收入（2021-2026）
    - 4.2.3 全球市场主要厂商机器安全光幕系统销售价格（2021-2026）
    - 4.2.4 2025年全球主要生产厂商机器安全光幕系统收入排名
  - 4.3 中国市场主要厂商机器安全光幕系统销量（2021-2026）
    - 4.3.1 中国市场主要厂商机器安全光幕系统销量（2021-2026）
    - 4.3.2 中国市场主要厂商机器安全光幕系统销售收入（2021-2026）
    - 4.3.3 2025年中国主要生产厂商机器安全光幕系统收入排名
    - 4.3.4 中国市场主要厂商机器安全光幕系统销售价格（2021-2026）

- 4.4 全球主要厂商机器安全光幕系统总部及产地分布
- 4.5 全球主要厂商成立时间及机器安全光幕系统商业化日期
- 4.6 全球主要厂商机器安全光幕系统产品类型及应用
- 4.7 机器安全光幕系统行业集中度、竞争程度分析
  - 4.7.1 机器安全光幕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 全球机器安全光幕系统第一梯队、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 SICK AG
    - 5.1.1 SICK AG基本信息、机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.1.2 SICK AG 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用
    - 5.1.3 SICK AG 机器安全光幕系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
    - 5.1.4 SICK AG公司简介及主要业务
    - 5.1.5 SICK AG企业最新动态
  - 5.2 Keyence Corporation
    - 5.2.1 Keyence Corporation基本信息、机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.2.2 Keyence Corporation 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用
    - 5.2.3 Keyence Corporation 机器安全光幕系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
    - 5.2.4 Keyence Corporation公司简介及主要业务
    - 5.2.5 Keyence Corporation企业最新动态
  - 5.3 Omron Corporation
    - 5.3.1 Omron Corporation基本信息、机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.3.2 Omron Corporation 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用
    - 5.3.3 Omron Corporation 机器安全光幕系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
    - 5.3.4 Omron Corporation公司简介及主要业务
    - 5.3.5 Omron Corporation企业最新动态
  - 5.4 Banner Engineering Corp.
    - 5.4.1 Banner Engineering Corp.基本信息、机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.4.2 Banner Engineering Corp. 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用
    - 5.4.3 Banner Engineering Corp. 机器安全光幕系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
    - 5.4.4 Banner Engineering Corp.公司简介及主要业务
    - 5.4.5 Banner Engineering Corp.企业最新动态
  - 5.5 Rockwell Automation, Inc.
    - 5.5.1 Rockwell Automation, Inc.基本信息、机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.5.2 Rockwell Automation, Inc. 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用
    - 5.5.3 Rockwell Automation, Inc. 机器安全光幕系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
    - 5.5.4 Rockwell Automation, Inc.公司简介及主要业务
    - 5.5.5 Rockwell Automation, Inc.企业最新动态
  - 5.6 Pilz GmbH & Co. KG
    - 5.6.1 Pilz GmbH & Co. KG基本信息、机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.6.2 Pilz GmbH & Co. KG 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用
    - 5.6.3 Pilz GmbH & Co. KG 机器安全光幕系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
    - 5.6.4 Pilz GmbH & Co. KG公司简介及主要业务
    - 5.6.5 Pilz GmbH & Co. KG企业最新动态
  - 5.7 Leuze electronic GmbH + Co. KG
    - 5.7.1 Leuze electronic GmbH + Co. KG基本信息、机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.7.2 Leuze electronic GmbH + Co. KG 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用
    - 5.7.3 Leuze electronic GmbH + Co. KG 机器安全光幕系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
    - 5.7.4 Leuze electronic GmbH + Co. KG公司简介及主要业务
    - 5.7.5 Leuze electronic GmbH + Co. KG企业最新动态
  - 5.8 Pepperl+Fuchs SE
    - 5.8.1 Pepperl+Fuchs SE基本信息、机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.8.2 Pepperl+Fuchs SE 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用
    - 5.8.3 Pepperl+Fuchs SE 机器安全光幕系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
    - 5.8.4 Pepperl+Fuchs SE公司简介及主要业务
    - 5.8.5 Pepperl+Fuchs SE企业最新动态
  - 5.9 Datalogic S.p.A.
    - 5.9.1 Datalogic S.p.A.基本信息、机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.9.2 Datalogic S.p.A. 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用
    - 5.9.3 Datalogic S.p.A. 机器安全光幕系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.9.4 Datalogic S.p.A.公司简介及主要业务

5.9.5 Datalogic S.p.A.企业最新动态

5.10 Schmersal Group

5.10.1 Schmersal Group基本信息、机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.10.2 Schmersal Group 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用

5.10.3 Schmersal Group 机器安全光幕系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.10.4 Schmersal Group公司简介及主要业务

5.10.5 Schmersal Group企业最新动态

5.11 IDEC Corporation

5.11.1 IDEC Corporation基本信息、机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.11.2 IDEC Corporation 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用

5.11.3 IDEC Corporation 机器安全光幕系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.11.4 IDEC Corporation公司简介及主要业务

5.11.5 IDEC Corporation企业最新动态

5.12 Panasonic Industry Co., Ltd.

5.12.1 Panasonic Industry Co., Ltd.基本信息、机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.12.2 Panasonic Industry Co., Ltd. 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用

5.12.3 Panasonic Industry Co., Ltd. 机器安全光幕系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.12.4 Panasonic Industry Co., Ltd.公司简介及主要业务

5.12.5 Panasonic Industry Co., Ltd.企业最新动态

5.13 EUCHNER GmbH + Co. KG

5.13.1 EUCHNER GmbH + Co. KG基本信息、机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.13.2 EUCHNER GmbH + Co. KG 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用

5.13.3 EUCHNER GmbH + Co. KG 机器安全光幕系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.13.4 EUCHNER GmbH + Co. KG公司简介及主要业务

5.13.5 EUCHNER GmbH + Co. KG企业最新动态

5.14 Autonics Corporation

5.14.1 Autonics Corporation基本信息、机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.14.2 Autonics Corporation 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用

5.14.3 Autonics Corporation 机器安全光幕系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.14.4 Autonics Corporation公司简介及主要业务

5.14.5 Autonics Corporation企业最新动态

5.15 ABB Ltd.

5.15.1 ABB Ltd.基本信息、机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.15.2 ABB Ltd. 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用

5.15.3 ABB Ltd. 机器安全光幕系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.15.4 ABB Ltd.公司简介及主要业务

5.15.5 ABB Ltd.企业最新动态

5.16 深圳市莱恩智能科技股份有限公司

5.16.1 深圳市莱恩智能科技股份有限公司基本信息、机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.16.2 深圳市莱恩智能科技股份有限公司 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用

5.16.3 深圳市莱恩智能科技股份有限公司 机器安全光幕系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.16.4 深圳市莱恩智能科技股份有限公司公司简介及主要业务

5.16.5 深圳市莱恩智能科技股份有限公司企业最新动态

5.17 济宁科力光电产业有限责任公司

5.17.1 济宁科力光电产业有限责任公司基本信息、机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.17.2 济宁科力光电产业有限责任公司 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用

5.17.3 济宁科力光电产业有限责任公司 机器安全光幕系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.17.4 济宁科力光电产业有限责任公司公司简介及主要业务

5.17.5 济宁科力光电产业有限责任公司企业最新动态

5.18 上海兰宝传感科技股份有限公司

5.18.1 上海兰宝传感科技股份有限公司基本信息、机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.18.2 上海兰宝传感科技股份有限公司 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用

5.18.3 上海兰宝传感科技股份有限公司 机器安全光幕系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.18.4 上海兰宝传感科技股份有限公司公司简介及主要业务

5.18.5 上海兰宝传感科技股份有限公司企业最新动态

5.19 广州凯斯玛智能科技有限公司

5.19.1 广州凯斯玛智能科技有限公司基本信息、机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.19.2 广州凯斯玛智能科技有限公司 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用

5.19.3 广州凯斯玛智能科技有限公司 机器安全光幕系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

- 5.19.4 广州凯斯玛智能科技有限公司公司简介及主要业务
- 5.19.5 广州凯斯玛智能科技有限公司企业最新动态
- 5.20 天津肯斯光电科技有限公司
  - 5.20.1 天津肯斯光电科技有限公司基本信息、机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
  - 5.20.2 天津肯斯光电科技有限公司 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用
  - 5.20.3 天津肯斯光电科技有限公司 机器安全光幕系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
  - 5.20.4 天津肯斯光电科技有限公司公司简介及主要业务
  - 5.20.5 天津肯斯光电科技有限公司企业最新动态
- 5.21 台湾胜特股份有限公司
  - 5.21.1 台湾胜特股份有限公司基本信息、机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
  - 5.21.2 台湾胜特股份有限公司 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用
  - 5.21.3 台湾胜特股份有限公司 机器安全光幕系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
  - 5.21.4 台湾胜特股份有限公司公司简介及主要业务
  - 5.21.5 台湾胜特股份有限公司企业最新动态
- 5.22 无锡博视特科技有限公司
  - 5.22.1 无锡博视特科技有限公司基本信息、机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
  - 5.22.2 无锡博视特科技有限公司 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用
  - 5.22.3 无锡博视特科技有限公司 机器安全光幕系统销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
  - 5.22.4 无锡博视特科技有限公司公司简介及主要业务
  - 5.22.5 无锡博视特科技有限公司企业最新动态
- 6 不同产品类型机器安全光幕系统分析
  - 6.1 全球不同产品类型机器安全光幕系统销量（2021-2032）
    - 6.1.1 全球不同产品类型机器安全光幕系统销量及市场份额（2021-2026）
    - 6.1.2 全球不同产品类型机器安全光幕系统销量预测（2027-2032）
  - 6.2 全球不同产品类型机器安全光幕系统收入（2021-2032）
    - 6.2.1 全球不同产品类型机器安全光幕系统收入及市场份额（2021-2026）
    - 6.2.2 全球不同产品类型机器安全光幕系统收入预测（2027-2032）
  - 6.3 全球不同产品类型机器安全光幕系统价格走势（2021-2032）
- 7 不同应用机器安全光幕系统分析
  - 7.1 全球不同应用机器安全光幕系统销量（2021-2032）
    - 7.1.1 全球不同应用机器安全光幕系统销量及市场份额（2021-2026）
    - 7.1.2 全球不同应用机器安全光幕系统销量预测（2027-2032）
  - 7.2 全球不同应用机器安全光幕系统收入（2021-2032）
    - 7.2.1 全球不同应用机器安全光幕系统收入及市场份额（2021-2026）
    - 7.2.2 全球不同应用机器安全光幕系统收入预测（2027-2032）
  - 7.3 全球不同应用机器安全光幕系统价格走势（2021-2032）
- 8 上游原料及下游市场分析
  - 8.1 机器安全光幕系统产业链分析
  - 8.2 机器安全光幕系统工艺制造技术分析
  - 8.3 机器安全光幕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 机器安全光幕系统下游客户分析
  - 8.5 机器安全光幕系统销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
  - 9.1 机器安全光幕系统行业发展机遇及主要驱动因素
  - 9.2 机器安全光幕系统行业发展面临的风险
  - 9.3 机器安全光幕系统行业政策分析
  - 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

表格目录

表 1: 全球不同产品类型机器安全光幕系统销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

表 2: 全球不同检测模式机器安全光幕系统销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

表 3: 全球不同保护分辨率机器安全光幕系统销售额增长 (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: 机器安全光幕系统行业目前发展现状

表 6: 机器安全光幕系统发展趋势

表 7: 全球主要地区机器安全光幕系统产量增速 (CAGR) : (2021 VS 2025 VS 2032) & (套)

表 8: 全球主要地区机器安全光幕系统产量 (2021-2026) & (套)

表 9: 全球主要地区机器安全光幕系统产量 (2027-2032) & (套)

表 10: 全球主要地区机器安全光幕系统产量市场份额 (2021-2026)

表 11: 全球主要地区机器安全光幕系统产量市场份额 (2027-2032)

表 12: 全球主要地区机器安全光幕系统销售收入增速: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

表 13: 全球主要地区机器安全光幕系统销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 14: 全球主要地区机器安全光幕系统销售收入市场份额 (2021-2026)

表 15: 全球主要地区机器安全光幕系统收入 (2027-2032) & (百万美元)

表 16: 全球主要地区机器安全光幕系统收入市场份额 (2027-2032)

表 17: 全球主要地区机器安全光幕系统销量 (套) : 2021 VS 2025 VS 2032

表 18: 全球主要地区机器安全光幕系统销量 (2021-2026) & (套)

表 19: 全球主要地区机器安全光幕系统销量市场份额 (2021-2026)

表 20: 全球主要地区机器安全光幕系统销量 (2027-2032) & (套)

表 21: 全球主要地区机器安全光幕系统销量份额 (2027-2032)

表 22: 全球市场主要厂商机器安全光幕系统产能 (2025-2026) & (套)

表 23: 全球市场主要厂商机器安全光幕系统销量 (2021-2026) & (套)

表 24: 全球市场主要厂商机器安全光幕系统销量市场份额 (2021-2026)

表 25: 全球市场主要厂商机器安全光幕系统销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 26: 全球市场主要厂商机器安全光幕系统销售收入市场份额 (2021-2026)

表 27: 全球市场主要厂商机器安全光幕系统销售价格 (2021-2026) & (美元/套)

表 28: 2025年全球主要生产厂商机器安全光幕系统收入排名 (百万美元)

表 29: 中国市场主要厂商机器安全光幕系统销量 (2021-2026) & (套)

表 30: 中国市场主要厂商机器安全光幕系统销量市场份额 (2021-2026)

表 31: 中国市场主要厂商机器安全光幕系统销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 32: 中国市场主要厂商机器安全光幕系统销售收入市场份额 (2021-2026)

表 33: 2025年中国主要生产厂商机器安全光幕系统收入排名 (百万美元)

表 34: 中国市场主要厂商机器安全光幕系统销售价格 (2021-2026) & (美元/套)

表 35: 全球主要厂商机器安全光幕系统总部及产地分布

表 36: 全球主要厂商成立时间及机器安全光幕系统商业化日期

表 37: 全球主要厂商机器安全光幕系统产品类型及应用

表 38: 2025年全球机器安全光幕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: 全球机器安全光幕系统市场投资、并购等现状分析

表 40: SICK AG 机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 41: SICK AG 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用

表 42: SICK AG 机器安全光幕系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 43: SICK AG公司简介及主要业务

表 44: SICK AG企业最新动态

表 45: Keyence Corporation 机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 46: Keyence Corporation 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用

表 47: Keyence Corporation 机器安全光幕系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 48: Keyence Corporation公司简介及主要业务

表 49: Keyence Corporation企业最新动态

表 50: Omron Corporation 机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 51: Omron Corporation 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用

表 52: Omron Corporation 机器安全光幕系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 53: Omron Corporation公司简介及主要业务  
表 54: Omron Corporation企业最新动态  
表 55: Banner Engineering Corp. 机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
表 56: Banner Engineering Corp. 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用  
表 57: Banner Engineering Corp.  
机器安全光幕系统销量(套)、收入(百万美元)、价格(美元/套)及毛利率(2021-2026)  
表 58: Banner Engineering Corp.公司简介及主要业务  
表 59: Banner Engineering Corp.企业最新动态  
表 60: Rockwell Automation, Inc. 机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
表 61: Rockwell Automation, Inc. 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用  
表 62: Rockwell Automation, Inc.  
机器安全光幕系统销量(套)、收入(百万美元)、价格(美元/套)及毛利率(2021-2026)  
表 63: Rockwell Automation, Inc.公司简介及主要业务  
表 64: Rockwell Automation, Inc.企业最新动态  
表 65: Pilz GmbH & Co. KG 机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
表 66: Pilz GmbH & Co. KG 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用  
表 67: Pilz GmbH & Co. KG  
机器安全光幕系统销量(套)、收入(百万美元)、价格(美元/套)及毛利率(2021-2026)  
表 68: Pilz GmbH & Co. KG公司简介及主要业务  
表 69: Pilz GmbH & Co. KG企业最新动态  
表 70: Leuze electronic GmbH + Co. KG 机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
表 71: Leuze electronic GmbH + Co. KG 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用  
表 72: Leuze electronic GmbH + Co. KG  
机器安全光幕系统销量(套)、收入(百万美元)、价格(美元/套)及毛利率(2021-2026)  
表 73: Leuze electronic GmbH + Co. KG公司简介及主要业务  
表 74: Leuze electronic GmbH + Co. KG企业最新动态  
表 75: Pepperl+Fuchs SE 机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
表 76: Pepperl+Fuchs SE 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用  
表 77: Pepperl+Fuchs SE  
机器安全光幕系统销量(套)、收入(百万美元)、价格(美元/套)及毛利率(2021-2026)  
表 78: Pepperl+Fuchs SE公司简介及主要业务  
表 79: Pepperl+Fuchs SE企业最新动态  
表 80: Datalogic S.p.A. 机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
表 81: Datalogic S.p.A. 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用  
表 82: Datalogic S.p.A. 机器安全光幕系统销量(套)、收入(百万美元)、价格(美元/套)及毛利率(2021-2026)  
表 83: Datalogic S.p.A.公司简介及主要业务  
表 84: Datalogic S.p.A.企业最新动态  
表 85: Schmersal Group 机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
表 86: Schmersal Group 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用  
表 87: Schmersal Group 机器安全光幕系统销量(套)、收入(百万美元)、价格(美元/套)及毛利率(2021-2026)  
表 88: Schmersal Group公司简介及主要业务  
表 89: Schmersal Group企业最新动态  
表 90: IDEC Corporation 机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
表 91: IDEC Corporation 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用  
表 92: IDEC Corporation 机器安全光幕系统销量(套)、收入(百万美元)、价格(美元/套)及毛利率(2021-2026)  
表 93: IDEC Corporation公司简介及主要业务  
表 94: IDEC Corporation企业最新动态  
表 95: Panasonic Industry Co., Ltd. 机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
表 96: Panasonic Industry Co., Ltd. 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用  
表 97: Panasonic Industry Co., Ltd.  
机器安全光幕系统销量(套)、收入(百万美元)、价格(美元/套)及毛利率(2021-2026)  
表 98: Panasonic Industry Co., Ltd.公司简介及主要业务  
表 99: Panasonic Industry Co., Ltd.企业最新动态  
表 100: EUCHNER GmbH + Co. KG 机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位  
表 101: EUCHNER GmbH + Co. KG 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用  
表 102: EUCHNER GmbH + Co. KG  
机器安全光幕系统销量(套)、收入(百万美元)、价格(美元/套)及毛利率(2021-2026)  
表 103: EUCHNER GmbH + Co. KG公司简介及主要业务  
表 104: EUCHNER GmbH + Co. KG企业最新动态  
表 105: Autonics Corporation 机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 106: Autonics Corporation 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用

表 107: Autonics Corporation

机器安全光幕系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 108: Autonics Corporation 公司简介及主要业务

表 109: Autonics Corporation 企业最新动态

表 110: ABB Ltd. 机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 111: ABB Ltd. 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用

表 112: ABB Ltd. 机器安全光幕系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 113: ABB Ltd. 公司简介及主要业务

表 114: ABB Ltd. 企业最新动态

表 115: 深圳市莱恩智能科技股份有限公司 机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 116: 深圳市莱恩智能科技股份有限公司 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用

表 117: 深圳市莱恩智能科技股份有限公司

机器安全光幕系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 118: 深圳市莱恩智能科技股份有限公司 公司简介及主要业务

表 119: 深圳市莱恩智能科技股份有限公司 企业最新动态

表 120: 济宁科力光电产业有限责任公司 机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 121: 济宁科力光电产业有限责任公司 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用

表 122: 济宁科力光电产业有限责任公司

机器安全光幕系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 123: 济宁科力光电产业有限责任公司 公司简介及主要业务

表 124: 济宁科力光电产业有限责任公司 企业最新动态

表 125: 上海兰宝传感科技股份有限公司 机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 126: 上海兰宝传感科技股份有限公司 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用

表 127: 上海兰宝传感科技股份有限公司

机器安全光幕系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 128: 上海兰宝传感科技股份有限公司 公司简介及主要业务

表 129: 上海兰宝传感科技股份有限公司 企业最新动态

表 130: 广州凯斯玛智能科技有限公司 机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 131: 广州凯斯玛智能科技有限公司 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用

表 132: 广州凯斯玛智能科技有限公司

机器安全光幕系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 133: 广州凯斯玛智能科技有限公司 公司简介及主要业务

表 134: 广州凯斯玛智能科技有限公司 企业最新动态

表 135: 天津肯斯光电科技有限公司 机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 136: 天津肯斯光电科技有限公司 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用

表 137: 天津肯斯光电科技有限公司

机器安全光幕系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 138: 天津肯斯光电科技有限公司 公司简介及主要业务

表 139: 天津肯斯光电科技有限公司 企业最新动态

表 140: 台湾胜特股份有限公司 机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 141: 台湾胜特股份有限公司 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用

表 142: 台湾胜特股份有限公司

机器安全光幕系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 143: 台湾胜特股份有限公司 公司简介及主要业务

表 144: 台湾胜特股份有限公司 企业最新动态

表 145: 无锡博视特科技有限公司 机器安全光幕系统生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 146: 无锡博视特科技有限公司 机器安全光幕系统产品规格、参数及市场应用

表 147: 无锡博视特科技有限公司

机器安全光幕系统销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2021-2026)

表 148: 无锡博视特科技有限公司 公司简介及主要业务

表 149: 无锡博视特科技有限公司 企业最新动态

表 150: 全球不同产品类型机器安全光幕系统销量 (2021-2026) & (套)

表 151: 全球不同产品类型机器安全光幕系统销量市场份额 (2021-2026)

表 152: 全球不同产品类型机器安全光幕系统销量预测 (2027-2032) & (套)

表 153: 全球市场不同产品类型机器安全光幕系统销量市场份额预测 (2027-2032)

表 154: 全球不同产品类型机器安全光幕系统收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 155: 全球不同产品类型机器安全光幕系统收入市场份额 (2021-2026)

表 156: 全球不同产品类型机器安全光幕系统收入预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 157: 全球不同产品类型机器安全光幕系统收入市场份额预测 (2027-2032)

表 158: 全球不同应用机器安全光幕系统销量 (2021-2026) & (套)

表 159: 全球不同应用机器安全光幕系统销量市场份额 (2021-2026)

表 160: 全球不同应用机器安全光幕系统销量预测 (2027-2032) & (套)

表 161: 全球市场不同应用机器安全光幕系统销量市场份额预测 (2027-2032)

表 162: 全球不同应用机器安全光幕系统收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 163: 全球不同应用机器安全光幕系统收入市场份额 (2021-2026)

表 164: 全球不同应用机器安全光幕系统收入预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 165: 全球不同应用机器安全光幕系统收入市场份额预测 (2027-2032)

表 166: 机器安全光幕系统上游原料供应商及联系方式列表

表 167: 机器安全光幕系统典型客户列表

表 168: 机器安全光幕系统主要销售模式及销售渠道

表 169: 机器安全光幕系统行业发展机遇及主要驱动因素

表 170: 机器安全光幕系统行业发展面临的风险

表 171: 机器安全光幕系统行业政策分析

表 172: 研究范围

表 173: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 机器安全光幕系统产品图片

图 2: 全球不同产品类型机器安全光幕系统销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 3: 全球不同产品类型机器安全光幕系统市场份额2025 & 2032

图 4: 紧凑型产品图片

图 5: 模块化产品图片

图 6: 重载型产品图片

图 7: 全球不同检测模式机器安全光幕系统销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 8: 全球不同检测模式机器安全光幕系统市场份额2025 & 2032

图 9: 标准型产品图片

图 10: 屏蔽型产品图片

图 11: 消隐型产品图片

图 12: 全球不同保护分辨率机器安全光幕系统销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 13: 全球不同保护分辨率机器安全光幕系统市场份额2025 & 2032

图 14: 14 mm产品图片

图 15: 30 mm产品图片

图 16: 50 mm产品图片

图 17: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 18: 全球不同应用机器安全光幕系统市场份额2025 & 2032

图 19: 金属加工设备

图 20: 包装机械

图 21: 装配自动化

图 22: 其他

图 23: 全球机器安全光幕系统产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (套)

图 24: 全球机器安全光幕系统产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (套)

图 25: 全球主要地区机器安全光幕系统产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (套)

图 26: 全球主要地区机器安全光幕系统产量市场份额 (2021-2032)

图 27: 中国机器安全光幕系统产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (套)

图 28: 中国机器安全光幕系统产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (套)

图 29: 全球机器安全光幕系统市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)

图 30: 全球市场机器安全光幕系统市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 31: 全球市场机器安全光幕系统销量及增长率 (2021-2032) & (套)

图 32: 全球市场机器安全光幕系统价格趋势 (2021-2032) & (美元/套)

图 33: 全球主要地区机器安全光幕系统销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

图 34: 全球主要地区机器安全光幕系统销售收入市场份额 (2021 VS 2025)

图 35: 北美市场机器安全光幕系统销量及增长率 (2021-2032) & (套)

图 36: 北美市场机器安全光幕系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 37: 欧洲市场机器安全光幕系统销量及增长率 (2021-2032) & (套)

图 38: 欧洲市场机器安全光幕系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 39: 中国市场机器安全光幕系统销量及增长率 (2021-2032) & (套)

图 40: 中国市场机器安全光幕系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 41: 日本市场机器安全光幕系统销量及增长率 (2021-2032) & (套)

- 图 42: 日本市场机器安全光幕系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 43: 东南亚市场机器安全光幕系统销量及增长率 (2021-2032) & (套)
- 图 44: 东南亚市场机器安全光幕系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 45: 印度市场机器安全光幕系统销量及增长率 (2021-2032) & (套)
- 图 46: 印度市场机器安全光幕系统收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 47: 2025年全球市场主要厂商机器安全光幕系统销量市场份额
- 图 48: 2025年全球市场主要厂商机器安全光幕系统收入市场份额
- 图 49: 2025年中国市场主要厂商机器安全光幕系统销量市场份额
- 图 50: 2025年中国市场主要厂商机器安全光幕系统收入市场份额
- 图 51: 2025年全球前五大生产商机器安全光幕系统市场份额
- 图 52: 2025年全球机器安全光幕系统第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 53: 全球不同产品类型机器安全光幕系统价格走势 (2021-2032) & (美元/套)
- 图 54: 全球不同应用机器安全光幕系统价格走势 (2021-2032) & (美元/套)
- 图 55: 机器安全光幕系统产业链
- 图 56: 机器安全光幕系统中国企业SWOT分析
- 图 57: 关键采访目标
- 图 58: 自下而上及自上而下验证
- 图 59: 资料三角测定