

## 2026年全球红外探测器行业市场规模、领先企业国内外市场份额及排名

### 报告简介

红外探测器是能够感知物体红外辐射并将其转化为可测电信号的核心光电器件，主要分为制冷型与非制冷型两大类，是热成像、夜视监测、温度传感与光谱分析等系统的核心感知单元。作为光电信息产业的关键基础元器件，红外探测器上游衔接半导体材料、光学镜头与集成电路，下游覆盖国防军工、安防监控、工业检测、车载夜视、医疗健康及智能家居等领域，是十五五期间光电技术自主可控与智能感知产业升级的战略性支撑行业。

当前全球红外探测器行业处于需求结构转型、技术快速迭代、竞争格局重构的关键阶段。传统军事与安防需求稳步增长，民用市场成为核心增长引擎，车载辅助驾驶、工业互联网、智慧消防与医疗诊断等新兴场景持续扩容。国际竞争呈现分层态势，欧美企业凭借制冷型探测器的技术壁垒主导高端市场；中国企业依托非制冷领域的技术突破、成本优势与产能配套，加速抢占全球份额，全产业链自主可控能力持续增强。同时，行业面临高端材料与核心工艺壁垒、多模态融合技术不成熟、知识产权竞争加剧等挑战，整体迈入技术升级与市场扩张并行的转型期。未来，全球红外探测器行业将呈现普惠化、智能化、集成化、多模态融合的发展趋势。技术层面，非制冷探测器晶圆级封装与MEMS工艺成熟，推动成本下探与规模化应用；量子点、二维材料等新型敏感材料逐步工程化，室温高性能探测技术取得突破。产品层面，高帧频、低功耗、小型化成为主流，内置AI边缘计算模块的智能探测器快速普及，红外与可见光、激光雷达的硬件级融合加速落地。市场层面，亚太地区需求增长领跑全球，产业资源向头部企业集中，国产替代在中高端领域持续深化。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息以及专业研究单位等公布和提供的大量资料。对全球及国内红外探测器行业作了详尽深入的分析，是企业进行市场研究

工作时不可或缺的重要参考资料，同时也可作为金融机构进行信贷分析、证券分析、投资分析等研究工作时的参考依据。本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

## 报告目录

### 第一章 统计范围及所属行业

#### 第一节 统计范围界定

##### 一、红外探测器定义

##### 二、红外探测器产品特征

#### 第二节 红外探测器行业归属

##### 一、《国民经济行业分类》

##### 二、《统计用产品分类目录》

#### 第三节 全球及国内红外探测器市场规模

##### 一、2022-2025年全球红外探测器市场规模

##### 二、2022-2025年国内红外探测器市场规模

#### 第四节 红外探测器行业发展现状分析

##### 一、行业生命周期

##### 二、行业进入壁垒

##### 三、行业成长性

##### 四、行业盈利性

##### 五、行业成熟度

#### 第五节 红外探测器行业发展影响因素

##### 一、行业发展有利因素

##### 二、行业发展不利因素

## 第二章 国内外市场占有率及排名

### 第一节 全球红外探测器行业发展状况概览

#### 一、全球红外探测器产能及区域分布

#### 二、全球红外探测器产品结构

### 第二节 全球红外探测器市场竞争分析

#### 一、全球红外探测器市场集中度

#### 二、全球红外探测器行业竞争梯队

##### 1.第一梯队

##### 2.第二梯队

##### 3.第三梯队

### 第三节 全球红外探测器领先企业市场占有率及排名(按营收)

#### 一、2023-2025年全球红外探测器领先企业营业收入

#### 二、2023-2025年全球红外探测器领先企业市场份额

#### 三、2023-2025年全球红外探测器领先企业排名

### 第四节 国内红外探测器领先企业市场占有率及排名(按营收)

#### 一、2023-2025年国内红外探测器领先企业营业收入

#### 二、2023-2025年国内红外探测器领先企业市场份额

#### 三、2023-2025年国内红外探测器领先企业排名

### 第五节 2025年全球红外探测器行业资本运作分析

#### 一、2025年全球红外探测器行业重大投资并购事件

#### 二、2025年全球红外探测器行业重大投资并购事件对行业的影响分析

## 第三章 全球红外探测器行业主要国家（地区）分析

## 第一节 美国红外探测器行业分析

### 一、发展历程

### 二、发展特征

### 三、2023-2025年美国红外探测器市场规模

### 四、2026-2031年美国红外探测器市场规模预测

### 五、美国红外探测器行业典型企业分析

## 第二节 德国红外探测器行业分析

### 一、发展历程

### 二、发展特征

### 三、2023-2025年德国红外探测器市场规模

### 四、2026-2031年德国红外探测器市场规模预测

### 五、德国红外探测器行业典型企业分析

## 第三节 日本红外探测器行业分析

### 一、发展历程

### 二、发展特征

### 三、2023-2025年日本红外探测器市场规模

### 四、2026-2031年日本红外探测器市场规模预测

### 五、日本红外探测器行业典型企业分析

## 第四节 韩国红外探测器行业分析

### 一、发展历程

### 二、发展特征

### 三、2023-2025年韩国红外探测器市场规模

#### 四、2026-2031年韩国红外探测器市场规模预测

#### 五、韩国红外探测器行业典型企业分析

### 第五节 中国红外探测器行业分析

#### 一、发展历程

#### 二、发展特征

#### 三、2023-2025年中国红外探测器市场规模

#### 四、2026-2031年中国红外探测器市场规模预测

#### 五、中国红外探测器行业典型企业分析

## 第四章 红外探测器细分行业分析

### 第一节 热释电红外探测器

#### 一、全球热释电红外探测器市场规模(2021vs2025vs2030)

#### 二、全球热释电红外探测器主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

#### 三、中国热释电红外探测器市场规模(2021vs2025vs2030)

#### 四、中国热释电红外探测器主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

#### 五、热释电红外探测器未来发展趋势预测

### 第二节 热电堆红外探测器

#### 一、全球热电堆红外探测器市场规模(2021vs2025vs2030)

#### 二、全球热电堆红外探测器主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

#### 三、中国热电堆红外探测器市场规模(2021vs2025vs2030)

#### 四、中国热电堆红外探测器主要供应商及其市场份额(按2025年营收)

#### 五、热电堆红外探测器未来发展趋势预测

### 第三节 微测辐射热计红外探测器

- 一、全球微测辐射热计红外探测器市场规模(2021vs2025vs2030)
- 二、全球微测辐射热计红外探测器主要供应商及其市场份额(按2025年营收)
- 三、中国微测辐射热计红外探测器市场规模(2021vs2025vs2030)
- 四、中国微测辐射热计红外探测器主要供应商及其市场份额(按2025年营收)
- 五、微测辐射热计红外探测器未来发展趋势预测

#### 第四节 铟镓砷红外探测器

- 一、全球铟镓砷红外探测器市场规模(2021vs2025vs2030)
- 二、全球铟镓砷红外探测器主要供应商及其市场份额(按2025年营收)
- 三、中国铟镓砷红外探测器市场规模(2021vs2025vs2030)
- 四、中国铟镓砷红外探测器主要供应商及其市场份额(按2025年营收)
- 五、铟镓砷红外探测器未来发展趋势预测

#### 第五节 碲镉汞红外探测器

- 一、全球碲镉汞红外探测器市场规模(2021vs2025vs2030)
- 二、全球碲镉汞红外探测器主要供应商及其市场份额(按2025年营收)
- 三、中国碲镉汞红外探测器市场规模(2021vs2025vs2030)
- 四、中国碲镉汞红外探测器主要供应商及其市场份额(按2025年营收)
- 五、碲镉汞红外探测器未来发展趋势预测

### 第五章 红外探测器产业链分析

#### 第一节 红外探测器产业链结构解析

- 一、红外探测器产业链结构示意图
- 二、红外探测器产业链全景图
- 三、红外探测器产业发展热力地图

## 第二节 红外探测器产业链上游分析

### 一、红外探测器成本结构

### 二、2023-2025年上游行业发展现状

### 三、2026-2031年上游行业发展趋势

## 第三节 红外探测器产业链中游分析

### 一、红外探测器中游行业分布

### 二、2023-2025年中游行业发展现状

### 三、2026-2031年中游行业发展趋势

## 第四节 红外探测器产业链下游分析

### 一、红外探测器下游行业分布

### 二、2023-2025年下游行业发展现状

### 三、2026-2031年下游行业发展趋势

### 四、下游需求对红外探测器行业的影响

## 第六章 红外探测器领先企业分析

### 第一节 烟台睿创微纳技术股份有限公司

#### 一、企业基本概况

#### 二、企业红外探测器产品分析

#### 三、2023-2025年企业红外探测器业务经营分析

#### 四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

#### 五、企业最新发展动态及未来发展规划

### 第二节 武汉高德红外股份有限公司

#### 一、企业基本概况

## 二、企业红外探测器产品分析

## 三、2023-2025年企业红外探测器业务经营分析

## 四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

## 五、企业最新发展动态及未来发展规划

### 第三节 浙江大立科技股份有限公司

#### 一、企业基本概况

#### 二、企业红外探测器产品分析

#### 三、2023-2025年企业红外探测器业务经营分析

#### 四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

#### 五、企业最新发展动态及未来发展规划

### 第四节 北方广微科技有限公司

#### 一、企业基本概况

#### 二、企业红外探测器产品分析

#### 三、2023-2025年企业红外探测器业务经营分析

#### 四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

#### 五、企业最新发展动态及未来发展规划

### 第五节 杭州海康微影传感科技有限公司

#### 一、企业基本概况

#### 二、企业红外探测器产品分析

#### 三、2023-2025年企业红外探测器业务经营分析

#### 四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

#### 五、企业最新发展动态及未来发展规划

## 第六节 安徽光智科技股份有限公司

- 一、企业基本概况
- 二、企业红外探测器产品分析
- 三、2023-2025年企业红外探测器业务经营分析
- 四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析
- 五、企业最新发展动态及未来发展规划

## 第七节 北京赛微电子股份有限公司

- 一、企业基本概况
- 二、企业红外探测器产品分析
- 三、2023-2025年企业红外探测器业务经营分析
- 四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析
- 五、企业最新发展动态及未来发展规划

## 第八节 西安中科立德红外科技股份有限公司

- 一、企业基本概况
- 二、企业红外探测器产品分析
- 三、2023-2025年企业红外探测器业务经营分析
- 四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析
- 五、企业最新发展动态及未来发展规划

## 第九节 湖北久之洋红外系统股份有限公司

- 一、企业基本概况
- 二、企业红外探测器产品分析
- 三、2023-2025年企业红外探测器业务经营分析

#### 四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

#### 五、企业最新发展动态及未来发展规划

### 第十节 深圳高德智感科技有限公司

#### 一、企业基本概况

#### 二、企业红外探测器产品分析

#### 三、2023-2025年企业红外探测器业务经营分析

#### 四、企业行业市场地位及对行业的影响力分析

#### 五、企业最新发展动态及未来发展规划

## 第七章 红外探测器行业swot分析及发展策略

### 第一节 红外探测器行业发展驱动因素

#### 一、市场需求

#### 二、技术变革

#### 三、政策法规

#### 四、产业升级

#### 五、全球化分工

### 第二节 红外探测器行业发展swot分析

#### 一、优势分析

#### 二、劣势分析

#### 三、机遇分析

#### 四、挑战分析

### 第三节 基于swot分析的红外探测器行业发展策略

#### 一、so策略

二、wo策略

三、st策略

四、wt策略

## **第八章 红外探测器行业商业模式及运营模式**

### **第一节 红外探测器行业商业模式**

一、配套直销模式

二、层级分销模式

三、技术授权与服务模式

四、模块化与平台化供货模式

### **第二节 红外探测器行业运营模式分析**

一、研发运营

二、生产运营

三、供应链运营

四、质量运营

五、全球化运营

## **第九章 主要研究结论**

### **第一节 红外探测器行业发展潜力研究结论**

### **第二节 红外探测器主要供应商排名研究结论**

## **第十章 研究方法与数据来源**

### **第一节 研究方法**

一、桌面研究

二、文献研究

### 三、抽样调研

#### 第二节 数据来源

##### 一、一手信息来源

##### 二、二手信息来源

#### 第三节 数据交互验证

#### 第四节 免责声明

#### 图表目录：

图表：全球红外探测器产品结构

图表：全球红外探测器市场集中度

图表：红外探测器行业发展趋势

图表：红外探测器行业供应链分析

图表：红外探测器行业销售模式分析

图表：红外探测器产业链结构示意图

图表：2023-2025年全球红外探测器市场规模

图表：2023-2025年中国红外探测器市场规模

图表：2025年全球红外探测器产能区域分布图

图表：全球主要红外探测器供应商市场份额及排名

**把握投资 决策经营！**

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

报告编号：4068432

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20260622/4068432.shtml>

在线订购：[点击这里](#)