

2017-2022年中国红外热像 仪行业深度调研与行业前景预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2017-2022年中国红外热像仪行业深度调研与行业前景预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/K77161DZDV.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

红外热像仪是利用红外探测器和光学成像物镜接受被测目标的红外辐射能量分布图形反映到红外探测器的光敏元件上，从而获得红外热像图，这种热像图与物体表面的热分布场相对应。通俗地讲红外热像仪就是将物体发出的不可见红外能量转变为可见的热图像。热图像的上面的不同颜色代表被测物体的不同温度。

红外热像仪是一门使用光电设备来检测和测量辐射并在辐射与表面温度之间建立相互联系的科学。辐射是指辐射能（电磁波）在没有直接传导媒体的情况下移动时发生的热量移动。现代红外热像仪的工作原理是使用光电设备来检测和测量辐射，并在辐射与表面温度之间建立相互联系。所有高于绝对零度（-273℃）的物体都会发出红外辐射。红外热像仪利用红外探测器和光学成像物镜接受被测目标的红外辐射能量分布图形反映到红外探测器的光敏元件上，从而获得红外热像图，这种热像图与物体表面的热分布场相对应。通俗地讲红外热像仪就是将物体发出的不可见红外能量转变为可见的热图像。热图像的上面的不同颜色代表被测物体的不同温度。通过查看热图像，可以观察到被测目标的整体温度分布状况，研究目标的发热情况，从而进行下一步工作的判断。

红外热像仪的光路图

人类一直都能够检测到红外辐射。人体皮肤内的神经末梢能够对低达 $\pm 0.009^{\circ}\text{C}$ (0.005°F) 的温差作出反应。虽然人体神经末梢极其敏感，但其构造不适用于无损热分析。例如，尽管人类可以凭借动物的热感知能力在黑暗中发现温血猎物，但仍可能需要使用更佳的热检测工具。由于人类在检测热能方面存在物理结构的限制，因此开发了对热能非常敏感的机械和电子设备。这些设备是在众多应用中检查热能的标准工具。

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国红外热像仪行业深度调研与行业前景预测报告》共十一章。首先介绍了红外热像仪行业市场发展环境、红外热像仪整体运行态势等，接着分析了红外热像仪行业市场运行的现状，然后介绍了红外热像仪市场竞争格局。随后，报告对红外热像仪做了重点企业经营状况分析，最后分析了红外热像仪行业发展趋势与投资预测。您若想对红外热像仪产业有个系统的了解或者想投资红外热像仪行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 2016年世界红外热像仪行业运行现状分析 12

第一节 2016年世界红外热像仪产业运行概况 12

- 一、国际红外热像仪行业迎来快速发展期 12
- 二、全球红外热像仪应用领域拓展 12
- 三、全球红外焦平面阵列热像仪产业发展情况分析 13

第二节 2016年是红外热像仪市场运行动态分析 17

- 一、全球红外热像市场现状分析 17
- 二、2014-2016年全球红外热像仪军用市场需求分析 17
- 三、2014-2016年全球红外热像仪民用市场需求分析 18
- 四、全球红外热像仪企业竞争情况分析 19

第三节 2016年世界红外热像仪行业主要国家经营状况 19

- 一、美国 19
- 二、日本 20
- 三、欧洲 21

第四节 2017-2022年全球红外热像仪市场前景与趋势预测 21

第二章 2016年中国红外热像仪行业运行环境分析 26

第一节 2016年中国宏观经济环境分析 26

- 一、2016年中国GDP增长情况分析 26
- 二、2016年中国工业经济发展形势分析 27
- 三、2016年中国全社会固定资产投资分析 31
- 四、2016年中国社会消费品零售总额分析 33
- 五、2016年中国城乡居民收入与消费分析 35
- 六、2016年中国对外贸易发展形势分析 38

第二节 2016年中国红外热像仪行业政策环境分析 38

- 一、红外热像仪行业监管体制 38
- 二、行业管理规范和质量标准 39
- 三、国家产业政策的大力扶持 40

第三节 2016年中国红外热像仪行业技术环境分析 41

- 一、红外热像仪工作原理 41

- 二、红外热像仪研制技术 43
- 三、综合光电系统研制技术 43

第三章 2016年中国红外热像仪行业发展形势分析 44

第一节 2016年中国红外热像仪产业运行总况 44

- 一、中国红外热像仪行业的研究开发能力有了很大的提高 44
- 二、民用红外热像仪行业的产业集聚现象越来越突出 44
- 三、中国红外热像仪生产厂商的国际竞争力越来越强 45
- 四、中国红外热像仪产业发展中存在的问题 45

第二节 2014-2016年中国红外热像仪行业市场动态分析 46

- 一、红外热像仪亚洲最大生产基地开工建设 46
- 二、德图携两款新型红外热像仪登陆中国市场 47
- 三、新型消防救援型头盔式红外热像仪上市 48

第三节 2016年中国红外热像仪市场供需格局透析 49

- 一、2016年红外热像仪供给状况综述 49
- 二、2016年中国红外热像仪市场需求分析 49

第四章 2014-2016年中国红外热像仪进出口状况分析（90182000） 51

第一节 2014-2016年中国红外热像仪进口分析 51

- 一、中国红外热像仪进口数量情况 51
- 二、中国红外热像仪进口金额情况 51

第二节 2014-2016年中国红外热像仪出口分析 52

- 一、中国红外热像仪出口数量情况 52
- 二、中国红外热像仪出口金额情况 52

第三节 2014-2016年中国红外热像仪进出口均价分析 52

第四节 2014-2016年中国红外热像仪进出口省市分析 53

- 一、中国红外热像仪进口省市情况 53
- 二、中国红外热像仪出口省市情况 54

第五节 2014-2016年中国红外热像仪进出口流向分析 55

- 一、中国红外热像仪进口来源地情况 55
- 二、中国红外热像仪出口目的地情况 56

第五章 2016年中国红外热像仪细分应用领域透析	58
第一节 2016年中国红外热像仪需求应用热点领域透析	58
一、军队现代化建设需要大量的红外热像仪	58
二、红外热像仪民用应用领域市场潜力巨大	60
第二节 2016年中国民用红外热像仪行业应用分析	62
一、红外热像仪在建筑业领域的应用	62
二、消防领域是红外热像仪最大的民用市场	62
三、电力行业是红外热像仪应用最多的行业	63
四、红外热像仪在检测检疫领域的应用市场	64
五、红外热像仪在交通夜视方面的应用市场	64
六、红外热像仪在视频监控方面的应用市场	64
第三节 2016年中国红外热像仪在安防的应用分析	65
一、防火监控	65
二、伪装及隐蔽目标的识别	65
三、夜间以及恶劣气候条件下的道路监控	66
四、重点部门、建筑、仓库的保安、防火监控	66
五、陆上和港口 交通安全保障	66
六、红外热成像在机场的应用	66
七、红外热像仪在检验检疫体温监控的应用	66
第六章 2016年中国红外热像仪行业竞争格局分析	68
第一节 2016年中国红外热像仪行业竞争总况	68
一、国内供应商的垄断竞争格局	68
二、红外热像仪技术竞争分析	68
第二节 2016年中国红外热像仪产业集中度分析	69
一、红外热像仪市场集中度分析	69
二、红外热像仪区域集中度分析	70
第三节 2016年中国红外热像仪行业国际竞争者的影响	70
一、全球红外热像仪企业竞争情况分析	70
二、国际进入对中国红外热像仪行业发展的影响	71
三、国产红外热像仪市场份额逐年扩大	72
第四节 2016年中国红外热像仪行业竞争策略分析	72

第七章 2014-2016年世界主要跨国企业在华经营情况 74

第一节 德国INFRATEC英福泰克 74

一、企业基本情况 74

二、在华市场发展情况 74

三、产品与服务介绍 75

第二节 美国福禄克FLUKE 75

一、企业基本情况 75

二、在华市场发展情况 76

三、企业发展优势分析 77

第三节 英国IRISYS公司 78

一、企业基本情况 78

二、在华市场发展情况 78

三、产品及其优势介绍 78

第八章 2016年中国红外热像仪主体企业竞争态势分析 80

第一节 武汉高德红外股份有限公司 80

一、公司基本情况 80

二、2016年企业经营情况分析 80

三、2016年企业经济指标分析 81

四、2016年企业盈利能力分析 82

五、2016年企业偿债能力分析 82

六、2016年企业运营能力分析 82

七、2016年企业成本费用分析 83

第二节 浙江大立科技股份有限公司 83

一、公司基本情况 83

二、2016年企业经营情况分析 84

三、2016年企业经济指标分析 85

四、2016年企业盈利能力分析 86

五、2016年企业偿债能力分析 86

六、2016年企业运营能力分析 86

七、2016年企业成本费用分析 87

第三节 武汉华中数控股份有限公司 87

- 一、公司基本情况 87
- 二、2016年企业经营情况分析 88
- 三、2016年企业经济指标分析 90
- 四、2016年企业盈利能力分析 91
- 五、2016年企业偿债能力分析 91
- 六、2016年企业运营能力分析 91
- 七、2016年企业成本费用分析 92

第四节 北京长峰科威光电技术有限公司 92

- 一、公司基本情况 92
- 二、2016年企业主要经济指标 93
- 三、2016年企业偿债能力分析 94
- 四、2016年企业盈利能力分析 95
- 五、2016年企业运营能力分析 96

第五节 广州飒特电力红外技术有限公司 96

- 一、公司基本情况 96
- 二、2016年企业主要经济指标 97
- 三、2016年企业偿债能力分析 98
- 四、2016年企业盈利能力分析 98
- 五、2016年企业运营能力分析 98

第六节 武汉高德光电有限公司 99

- 一、公司基本情况 99
- 二、2016年企业主要经济指标 100
- 三、2016年企业偿债能力分析 100
- 四、2016年企业盈利能力分析 101
- 五、2016年企业运营能力分析 102

第七节 广州科易光电技术有限公司 103

- 一、公司基本情况 103
- 二、2016年企业主要经济指标 104
- 三、2016年企业偿债能力分析 104
- 四、2016年企业盈利能力分析 104
- 五、2016年企业运营能力分析 105

第八节 浙江红相科技有限公司 105

- 一、公司基本情况 105
- 二、2016年企业主要经济指标 106
- 三、2016年企业偿债能力分析 106
- 四、2016年企业盈利能力分析 107
- 五、2016年企业运营能力分析 108

第九节 北京红源光电技术公司 108

- 一、公司基本情况 108
- 二、2016年企业主要经济指标 109
- 三、2016年企业偿债能力分析 109
- 四、2016年企业盈利能力分析 110
- 五、2016年企业运营能力分析 111

第九章 2014-2016年中国红外热像仪下游需求产业运行透析 112

第一节 2014-2016年中国医疗行业发展状况分析 112

- 一、2014年中国医疗机构运行情况分析 112
- 二、2015年中国医疗器械市场分析 124
- 三、2016年中国医疗服务情况分析 125
- 四、中国医疗器械市场前景分析 128

第二节 2014-2016年中国消防行业发展状况分析 129

- 一、中国消防行业发展概况 129
- 二、中国消防行业市场容量分析 130
- 三、中国消防行业供给状况分析 133
- 四、中国消防行业市场化程度分析 134
- 五、2016年中国消防产品市场规模分析 135
- 六、中国消防行业发展前景预测 135

第三节 2015年中国石化行业发展状况分析 137

- 一、2015年中国石油和化工行业运行情况分析 137
- 二、2015年中国石油行业运行情况分析 145
- 三、2015年中国化工行业运行情况分析 150
- 四、2015年中国石化行业经济效益分析 156
- 五、2015年中国石化行业进出口情况分析 161

六、中国石化行业发展前景展望 164

第四节 2016年中国电力行业发展分析 169

一、2016年中国电力投资和建设情况 169

二、2016年中国电力生产情况分析 171

三、2016年中国电力输送情况分析 174

四、2016年中国电力需求情况分析 175

五、2016年中国电力行业经济效应分析 177

六、中国电力行业发展前景展望 182

第十章 2017-2022年中国红外热像仪行业发展前景预测分析 185

第一节 2017-2022年中国红外热像仪产品发展趋势预测分析 185

一、红外热像仪是发达国家及其他国家军队装备重点方向 185

二、红外热像仪产品技术研发趋势分析 185

三、红外热像仪行业走向预测分析 186

第二节 2017-2022年中国红外热像仪行业市场走势预测分析 187

一、红外热像仪市场需求预测分析 187

二、红外热像仪市场供给预测分析 187

第三节 2017-2022年中国红外热像仪行业市场盈利预测分析 188

第十一章 2017-2022年中国红外热像仪行业投资前景预测 189 (ZY LII)

第一节 2017-2022年中国红外热像仪行业投资机会分析 189

一、红外热像仪行业投资吸引力分析 189

二、红外热像仪投资收益分析 190

第二节 2017-2022年中国红外热像仪行业投资风险分析 190

一、宏观经济风险 190

二、市场竞争风险 191

三、原料供应风险 191

四、技术风险 192

第三节 2017-2022年中国红外热像仪行业投资建议 192 (ZY LII)

图表目录：

图表 1 2014-2016年全球军用红外热像仪市场规模变化趋势图 18

图表 2 2014-2016年全球红外热像仪民用市场规模变化趋势图 18

图表 3 2017-2022年全球车载红外热像仪市场规模预测 22

图表 4 2017-2022年全球机载夜视领域红外热像仪市场规模预测 23

图表 5 2017-2022年全球预防维护领域红外热像仪市场规模预测 24

图表 6 2017-2022年全球视频监控领域红外热像仪市场规模预测 25

图表 7 2014-2016年中国国内生产总值及增长速度趋势图 27

图表 8 1998-2016年中国规模以上工业企业经济指标统计 29

图表 9 2014-2016年中国全部工业增加值及增长速度趋势图 30

图表 10 2016年规模以上工业增加值环比增长趋势图 31

图表 11 2014-2016年中国全社会固定资产投资增长趋势图 32

图表 12 2016年固定资产投资（不含农户）环比增长趋势图 32

图表 13 2014-2016年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图 34

图表 14 2016年社会消费品零售总额环比增长趋势图 35

图表 15 2014-2016年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图 36

图表 16 2014-2016年城镇居民人均消费性支出及增长趋势图 37

图表 17 2014-2016年农村居民纯收入及增长情况统计 37

图表 18 2014-2016年农村居民人均消费性支出及增长趋势图 37

图表 19 2014-2016年中国进出口总额增长趋势图 38

图表 20 红外热像仪民用领域发展扶持政策 40

图表 21 红外热像仪军用领域发展扶持政策 41

图表 22 红外热像仪工作原理图 42

图表 23 红外热像仪组成部分的功能及技术 42

图表 24 德图公司两款新型红外热像仪特性情况 47

图表 25 民用红外热像仪未来市场空间分析 50

图表 26 2014-2016年中国红外热像仪进口数量统计 51

图表 27 2014-2016年中国红外热像仪进口金额统计 51

图表 28 2014-2016年中国红外热像仪出口数量统计 52

图表 29 2014-2016年中国红外热像仪出口金额统计 52

图表 30 2014-2016年中国红外热像仪进出口均价情况 53

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/K77161DZDV.html>