

# 2016-2022年中国汽车驾驶 辅助系统（ADAS）行业分析与投资方向研究报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2016-2022年中国汽车驾驶辅助系统（ADAS）行业分析与投资方向研究报告》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.chinairr.org/report/R05/R0505/201608/11-210313.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

报告目录：

### 第一章 汽车ADAS系统概述8

#### 第一节 ADAS定义及组成8

##### 一、ADAS定义8

##### 二、ADAS组成8

#### 第二节 ADAS的分类16

#### 第三节 主要ADAS系统20

##### 一、消费者对ADAS的认知20

##### 二、主要ADAS系统功能和技术方案21

#### 第四节 汽车ADAS技术的最新进展22

##### 一、ADAS系统的工作原理22

##### 二、主要ADAS车型分析23

#### 第五节 ADAS的应用现状与发展前景26

##### 一、ADAS的应用现状26

##### 二、ADAS的应用前景27

##### 三、主动式ADAS发展前景32

### 第二章 全球ADAS产业链34

#### 第一节 产业链概述34

#### 第二节 传感器35

##### 一、雷达/Radar35

##### 二、激光雷达/Lidar35

##### 三、摄像机/Camera36

##### 四、超声波传感器/Ultrasonic sensor37

##### 五、车载传感器的综合应用和全球市场需求38

#### 第三节 系统解决方案/处理芯片/SOC41

#### 第四节 系统集成42

### 第三章 全球及中国ADAS系统应用现状与竞争格局44

#### 第一节 全球高级驾驶辅助系统（ADAS）市场44

## 一、应用现状44

(一) 发达国家在法规和评级上更加强调ADAS的使用44

(二) 法规和评级对ADAS应用的促进作用显著45

(三) 全球主要汽车厂商装配ADAS系统情况45

(四) 驾驶辅助系统快速普及，国际巨头主导市场48

## 二、竞争格局51

(一) 国际汽车ADAS零部件供应商竞争格局分析51

(二) 全球ADAS供应商技术竞争格局分析52

(三) 全球主要ADAS技术供应商及其配套客户情况54

(四) 乘用车和商用车ADAS系统集成商竞争格局分析55

## 三、市场规模56

### 第二节 中国ADAS市场应用现状58

#### 一、应用现状58

(一) 近年来辅助驾驶的发展状况58

(二) 国内部分装备ADAS装备车型情况65

(三) 主要汽车品牌ADAS系统配备情况66

(四) 中国在售车款中ADAS配备情况69

(五) 配置ADAS的国产车销售情况70

#### 二、中国ADAS相关企业74

#### 三、市场规模75

## 第四章 全球ADAS芯片/解决方案主要企业78

### 第一节 Mobileye78

#### 一、企业简介78

#### 二、运营情况78

#### 三、营收情况79

#### 四、ADAS先进技术79

#### 五、客户与供应商79

### 第二节 德州仪器(TI) 80

#### 一、企业简介80

#### 二、运营情况80

#### 三、营收情况81

四、ADAS技术与产品81

五、重要合作伙伴82

六、最新推出ADAS产品83

第三节 瑞萨电子 (Renesas) 84

一、企业简介84

二、运营情况84

三、ADAS重要产品介绍85

四、最新ADAS产品87

第四节 飞思卡尔 (Freescale) 88

一、企业简介88

二、运营情况88

三、营收情况88

四、ADAS业务介绍89

五、全球分支机构91

第五章 全球ADAS系统集成主要企业93

第一节 威伯科 (WABCO) 93

一、企业简介93

二、运营情况93

三、营收情况93

四、竞争优势94

五、ADAS产品介绍95

第二节 奥托立夫 (Autoliv) 96

一、企业简介96

二、运营情况96

三、营收情况97

四、主要分支机构97

第三节 大陆集团 (Continental AG) 98

一、企业简介98

二、经营情况98

三、业务分布99

四、ADAS最新产品100

#### 第四节 罗伯特博世 ( Robert Bosch ) 101

一、企业简介101

二、运营情况101

三、ADAS最新产品介绍102

#### 第五节 德尔福 ( Delphi ) 102

一、企业简介102

二、运营情况102

三、营收情况103

四、近期产品和发展动态103

#### 第六节 电装 ( Denso ) 104

一、企业简介104

二、运营情况104

四、ADAS产品105

五、ADAS业务分布105

#### 图表目录：

图表 1 AFS车灯的基本框图11

图表 2 AFS功能示意图12

图表 3 ADAS先进驾驶辅助系统分类情况表17

图表 4 德国车主对ADAS系统的了解情况表20

图表 5 主要ADAS系统的功能和技术方案21

图表 6 ADAS行业产业链结构图34

图表 7 雷达传感器的应用情况表35

图表 8 Audi A8各传感器及探测范围36

图表 9 立体和单眼摄像机解决方案对比表37

图表 10 年全球ADAS用半导体器件市场规模增长趋势图41

图表 11 解决方案/芯片厂商布局现状42

图表 12 各国新车碰撞测试评级机构对装配ADAS的相关规定44

图表 13 美国装配LDW/FCW的车型数量统计45

图表 14 全球主要汽车厂商装配ADAS系统情况表46

图表 15 汽车安全辅助装置的电子化率逐步提升48

图表 16 驾驶辅助系统 ( ADAS ) 技术特点及使用率估算49

图表 17 汽车安全辅助装置的电子化率逐步提升50

图表 18 国际汽车供应商ADAS零部件情况表51

图表 19 主要ADAS技术汇总表52

图表 20 全球主要ADAS技术供应商及其配套客户情况表54

图表 21 年全球ADAS主要系统集成商及市场份额占比情况56

图表 22 年全球ADAS市场规模增长趋势图57

图表 23 年全球ADAS市场规模预测趋势图58

图表 24 年10个辅助驾驶配置在整体乘用车市场的装备率情况表59

图表 25 年各配置装备趋势图60

图表 26 年各配置年均增长率对比图60

图表 27 年各配置在B级车中的装备走势图62

图表 28 年各配置在A级车中的装备走势图62

图表 29 各配置在A、B级车中的装备应用情况对比表62

图表 30 个别配置在A、B级车中的装备应用情况对比表63

图表 31 个别配置在A、B级车中的装备应用和需求情况对比表64

图表 32 国内部分装备ADAS装备车型统计65

图表 33 中国带主动刹车的避免碰撞系统标配占比最高前五名66

图表 34 中国带主动刹车的避免碰撞系统标配+选配占比最高前五名66

图表 35 中国并线（变道）辅助系统标配占比最高前五名66

图表 36 中国并线（变道）辅助系统标配+选配占比最高前五名67

图表 37 中国泊车辅助系统标配占比最高前五名67

图表 38 中国泊车辅助系统标配+选配占比最高前五名67

图表 39 中国车道偏离预警系统标配占比最高前五名68

图表 40 中国车道偏离预警系统标配+选配占比最高前五名68

图表 41 中国自适应巡航系统标配占比最高前五名68

图表 42 中国自适应巡航系统标配+选配占比最高前五名69

图表 43 年中国在售车款中配置ADAS的占比情况表69

图表 44 年预装“并线辅助”功能的乘用车销量占总销量的占比变化趋势图70

图表 45 年预装自动泊车入位功能的乘用车（按车型）销量占比结构图71

图表 46 年预装“车道偏离预警系统”的乘用车（按车型）销量占比结构图72

图表 47 年预装“主动刹车/主动安全系统”的乘用车（按车型）销量占比73

图表 48 年预装“自适应导航”的乘用车（按车型）销量占比结构图74

图表 49 部分国内ADAS企业产品情况一览表74

图表 50 年中国ADAS市场规模增长趋势图75

图表 51 中国与德国ESP配备比例对比77

图表 52 年中国ADAS市场规模预测趋势图77

图表 53 年MOBILEYE公司资产及利润统计79

图表 54 年MOBILEYE公司收入统计79

图表 55 年德州仪器资产及利润统计81

图表 56 年德州仪器收入统计81

图表 57 德州仪器ADAS产品与解决方案情况表82

图表 58 德州仪器的重要中国合作伙伴情况表82

图表 59 德州仪器ADAS的国际合作伙伴情况表83

图表 60 瑞萨电子相关信息简介84

图表 61 瑞萨电子运营财务数据84

图表 62 瑞萨电子环绕检测系统示意图85

图表 63 瑞萨电子环绕检测主要产品参数85

图表 64 瑞萨电子前方检测系统/视觉示意图86

图表 65 瑞萨电子传感器融合/ADAS控制ECU示意图86

图表 66 年飞思卡尔资产及利润统计88

图表 67 年飞思卡尔收入统计89

图表 68 飞思卡尔全球分支机构示意图91

图表 69 飞思卡尔全球分支机构情况表92

图表 70 年威伯科资产及利润统计93

图表 71 年威伯科收入统计94

图表 72 年奥托立夫资产及利润统计97

图表 73 年奥托立夫收入统计97

图表 74 奥托立夫在中国分公司情况表97

图表 75 年大陆集团车身电子事业部经营统计99

图表 76 大陆集团在亚洲国家市场分布情况表99

图表 77 大陆集团在欧洲国家市场分布情况表100

图表 78 年罗伯特博世经营统计情况表101

图表 79 年德尔福资产及利润统计103

图表 80 年德尔福收入统计103

图表 81 电装相关信息简介104

图表 82 财年电装集团运营情况表104

图表 83 财年电装集团全球销售收入分布情况表105

图表 84 电装ADAS产品示意图105

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0505/201608/11-210313.html>