

2010 年中国车载 GPS 产业深度研究报告

纸板定价：7000 元

电子版：7500 元

两个版本：8000 元

报告页数：102

报告图表数：142

报告数字：5 万字

报告出版时间：2010 年 6 月 4 日

报告出版机构：恒州博智 GPS 研究中心

联系方式：张东 010 82945717 13811796901 www.qyresearch.com

报告摘要：

《2010 年中国车载 GPS 产业深度研究报告》是车载 GPS 领域专业和全面的深度研究报告，报告撰写人有着 GPS 行业的技术背景，对该行业的发展比较了解。本报告重点着眼于中国国内市场，全面客观的反映目前中国车载 GPS 行业的现状，把脉中国车载 GPS 行业发展的脉搏。本报告首先介绍了车载 GPS 产业的概述信息和车载 GPS 的主要技术，导航原理等；然后，对全国 21 家前装 改装 PND 核心车载 GPS 整机企业进行详细分析，重点介绍了各公司的产能 产量、成本、价格、利润、利润率及 2010-2012 年预测；并对不同企业的车载 GPS 产量进行了统计分析及研究总结；同时，又对车载 GPS 芯片和导航电子地图领域的核心企业进行详细分析；同时对车载 GPS 市场供需变化及企业发展策略进行了分析阐述，并对中国车载 GPS 行业发展走势进行全面分析和介绍；最后，就新投资的车载 GPS 项目采用案例分析的模式进行了详细分析和研究，并对整个车载 GPS 行业的发展趋势进行全面深度的总结。总体而言，这是一份专业和深度的车载 GPS 行业研究报告，研究中心力求客观公正及证据详实的方式对车载 GPS 行业的发展走势进行了分析阐述，方便客户进行车载 GPS 行业发展规划，投资决策进行参考，本项目在运作过程中得到了众多车载 GPS 一线工程技术人员和资深专家的支持和帮助，在此一并表示谢意。

正文目录:

第一章 车载 GPS 产业概述1

| | |
|------------------------|---|
| 1.1 车载 GPS 定义 | 1 |
| 1.2 车载 GPS 分类 | 1 |
| 1.3 车载 GPS 结构 | 2 |
| 1.3.1 车载 GPS 组成部分 | 2 |
| 1.3.2 车载 GPS 各组成部分性能要求 | 2 |
| 1.4 车载 GPS 产业链结构 | 3 |
| 1.5 车载 GPS 产业现状 | 3 |
| 1.5.1 全球车载 GPS 产业现状 | 3 |
| 1.5.2 中国车载 GPS 产业现状 | 4 |
| 1.5.3 中国车载 GPS 产业特点 | 4 |
| 1.6 中国车载 GPS 产业前景 | 5 |
| 1.6.1 高速公路发展状况 | 5 |
| 1.6.2 电子地图发展状况 | 6 |
| 1.6.3 汽车产业发展前景 | 6 |
| 1.6.4 智能交通的发展 | 7 |
| 1.6.5 发展导航技术需要政策上的支持 | 7 |

第二章 车载 GPS 的主要技术和技术分析 8

| | |
|---------------------|----|
| 2.1 车载 GPS 技术概述 | 8 |
| 2.1.1 GPS 定位技术 | 8 |
| 2.1.2 芯片技术 | 9 |
| 2.1.3 电子地图技术 | 10 |
| 2.2 车载 GPS 技术的现状和未来 | 12 |
| 2.2.1 芯片技术现状和未来 | 12 |
| 2.2.2 电子地图现状和未来 | 12 |
| 2.2.3 细化与融合趋势 | 13 |

第三章 车载 GPS 核心整机企业深度研究 13

| | |
|--------------------------|----|
| 3.1 广东好帮手电子科技有限公司（改装） | 14 |
| 3.2 电装（天津）汽车导航系统有限公司（前装） | 15 |
| 3.3 深圳索菱实业有限公司（改装） | 17 |
| 3.4 惠州凯越电子有限公司（改装） | 19 |
| 3.5 江苏新科电子集团（PND） | 20 |
| 3.6 天派电子有限公司（改装） | 22 |

| | |
|-----------------------------|----|
| 3.7 北京合众思壮科技股份有限公司 (PND) | 24 |
| 3.8 深圳市路畅科技有限公司 (改装) | 25 |
| 3.9 博世 (中国) 投资有限公司 (前装) | 27 |
| 3.10 北京纽曼伟业科技有限公司 (PND) | 29 |
| 3.11 先锋电子 (中国) 投资有限公司 (前装) | 30 |
| 3.12 万利达集团有限公司 (PND) | 32 |
| 3.13 北京北斗星通导航技术股份有限公司 (PND) | 34 |
| 3.14 四川长虹佳华信息产品有限责任公司 (PND) | 36 |
| 3.15 广州飞歌汽车音响有限公司 (PND) | 38 |
| 3.16 深圳市赛格导航科技股份有限公司 (PND) | 40 |
| 3.17 松下电器 (中国) 有限公司 (前装) | 41 |
| 3.18 深圳市盈科创展科技有限公司 (PND) | 43 |
| 3.19 东莞歌乐东方电子有限公司 (前装) | 44 |
| 3.20 阿尔派电子(中国)有限公司 (前装) | 46 |
| 3.21 爱信 (天津) 车身零部件有限公司 (前装) | 48 |

第四章 车载 GPS 核心芯片企业深度研究 50

| | |
|--------------------------|----|
| 4.1 美国 SiRF(瑟孚)公司 | 50 |
| 4.2 瑞士 u-blox 公司 | 52 |
| 4.3 台湾国际航电股份有限(Garmin)公司 | 54 |
| 4.4 西安华迅微电子有限公司 | 55 |
| 4.5 中科院微电子研究所 | 57 |

第五章 车载 GPS 核心电子地图企业深度研究 59

| | |
|-----------------------|----|
| 5.1 深圳市凯立德计算机系统技术有限公司 | 60 |
| 5.2 瑞图万方科技有限公司 | 62 |
| 5.3 北京四维图新科技股份有限公司 | 64 |
| 5.4 高德软件有限公司 | 66 |
| 5.5 北京城际高科信息技术有限公司 | 68 |

第六章 中国市场车载 GPS 导航仪产供、需求、销售市场现状和预测分析 71

| | |
|--------------------------|----|
| 6.1 中国车载 GPS 导航仪生产 供应量综述 | 71 |
| 6.2 中国车载 GPS 导航仪需求量综述 | 78 |
| 6.3 供需关系 | 79 |
| 6.4 成本、价格、产值、利润率 | 79 |

第七章 中国市场车载 GPS 芯片产供、需求、销售市场现状和预测分析 81

| | |
|-----------------------|----|
| 7.1 中国车载 GPS 芯片市场产供综述 | 81 |
|-----------------------|----|

7.2 中国车载 GPS 芯片市场需求量综述 83
7.3 供需关系 84
7.4 成本、价格、产值、利润率 84

第八章 中国市场车载 GPS 电子地图产供、需求、销售市场现状和预测分析 85

8.1 中国车载 GPS 电子地图市场产供综述 85
8.2 中国车载 GPS 电子地图市场需求量综述 87
8.3 供需关系 87
8.4 成本、价格、产值、利润率 88

第九章 中国车载 GPS 项目投资可行性分析 88

9.1 中国车载 GPS 市场机遇 88
9.1.1 中国经济环境分析 88
9.1.2 智能交通系统（ITS）发展分析 90
9.1.3 汽车产业发展分析 91
9.2 中国车载 GPS 项目风险分析 91
9.2.1 价格风险 91
9.2.2 电子地图风险 91
9.2.3 竞争风险 92
9.3 车载 GPS 项目投资可行性分析 92

第十章 车载 GPS 产业研究总结 93

图表目录:

图 车载 GPS 导航仪图片 1
图 车载 GPS 产业链结构图 3
表 2010 年中国 18 个省及全国高速公路里程数（公里） 5
图 北京市电子地图 11
表 目前 11 家拥有甲级导航电子地图资质的单位 11
表 广东好帮手电子科技有限公司信息一览表 14
表 2008-2012 年好帮手电子公司车载 GPS 导航仪产能、产量（万台）、售价、成本、利润（元/台）、产值（万元）、利润率一览表 15
图 2008-2012 年好帮手电子公司车载 GPS 导航仪产能/产量（万台）及增长率 15
表 电装汽车导航系统公司信息一览表 15
表 2008-2012 年电装汽车导航公司车载 GPS 导航仪产能、产量（万台）、售价、成本、利润（元/台）、产值（万元）、利润率一览表 16

图 2008-2012 年电装汽车导航公司车载 GPS 导航仪产能/产量（万台）及增长率 17

表 深圳索菱实业有限公司信息一览表 17

表 2008-2012 年索菱实业公司车载 GPS 导航仪产能、产量（万台）、售价、成本、利润（元/台）、产值（万元）、利润率一览表 18

图 2008-2012 年索菱实业公司车载 GPS 导航仪产能/产量（万台）及增长率 18

表 惠州凯越电子有限公司信息一览表 19

表 2008-2012 年凯越电子公司车载 GPS 导航仪产能、产量（万台）、售价、成本、利润（元/台）、产值（万元）、利润率一览表 20

图 2008-2012 年凯越电子公司车载 GPS 导航仪产能/产量（万台）及增长率 20

表 北京旅行者科技有限公司信息一览表 20

表 2008-2012 年新科电子公司车载 GPS 导航仪产能、产量（万台）、售价、成本、利润（元/台）、产值（万元）、利润率一览表 21

图 2008-2012 年新科电子公司车载 GPS 导航仪产能/产量（万台）及增长率 22

表 天派电子有限公司信息一览表 22

表 2008-2012 年天派电子有限公司车载 GPS 导航仪产能、产量（万台）、售价、成本、利润（元/台）、产值（万元）、利润率一览表 23

图 2008-2012 年天派电子有限公司车载 GPS 导航仪产能/产量（万台）及增长率 23

表 北京合众思壮公司信息一览表 24

表 2008-2012 年合众思壮公司车载 GPS 导航仪产能、产量（万台）、售价、成本、利润（元/台）、产值（万元）、利润率一览表 25

图 2008-2012 年合众思壮公司车载 GPS 导航仪产能/产量（万台）及增长率 25

表 深圳市路畅科技有限公司信息一览表 25

表 2008-2012 年深圳市路畅科技有限公司车载 GPS 导航仪产能、产量（万台）、售价、成本、利润（元/台）、产值（万元）、利润率一览表 26

图 2008-2012 年深圳市路畅科技有限公司车载 GPS 导航仪产能/产量（万台）及增长率 27

表 博世（中国）投资有限公司信息一览表 27

表 2008-2012 年博世公司车载 GPS 导航仪产能、产量（万台）、售价、成本、利润（元/台）、产值（万元）、利润率一览表 28

图 2008-2012 年博世公司车载 GPS 导航仪产能/产量（万台）及增长率 28

表 纽曼科技有限公司信息一览表 29

表 2008-2012 年纽曼公司车载 GPS 导航仪产能、产量（万台）、售价、成本、利润（元/台）、产值（万元）、利润率一览表 29

图 2008-2012 年纽曼公司车载 GPS 导航仪产能/产量（万台）及增长率 30

表 先锋电子投资公司信息一览表 30

表 2008-2012 年先锋电子公司车载 GPS 导航仪产能、产量（万台）、售价、成本、利润（元/台）、产值（万元）、利润率一览表 31

图 2008-2012 年先锋电子公司车载 GPS 导航仪产能/产量（万台）及增长率 32

表 万利达集团有限公司信息一览表 32

表 2008-2012 年万利达公司车载 GPS 导航仪产能、产量（万台）、售价、成本、利润（元/台）、产值（万元）、利润率一览表 33

图 2008-2012 年万利达公司车载 GPS 导航仪产能/产量（万台）及增长率 34

表 北京北斗星通导航技术公司信息一览表 34

表 2008-2012 年北斗星通公司车载 GPS 导航仪产能、产量（万台）、售价、成本、利润（元/台）、产值（万元）、利润率一览表 35

图 2008-2012 年北斗星通公司车载 GPS 导航仪产能/产量（万台）及增长率 36

表 长虹佳华信息产品有限责任公司信息一览表 36

表 2008-2012 年长虹佳华公司车载 GPS 导航仪产能、产量（万台）、售价、成本、利润（元/台）、产值（万元）、利润率一览表 37

图 2008-2012 年长虹佳华公司车载 GPS 导航仪产能/产量（万台）及增长率 38

表 广州飞歌汽车音响有限公司信息一览表 38

表 2008-2012 年广州飞歌汽车音响有限公司车载 GPS 导航仪产能、产量（万台）、售价、成本、利润（元/台）、产值（万元）、利润率一览表 39

图 2008-2012 年广州飞歌汽车音响有限公司车载 GPS 导航仪产能/产量（万台）及增长率 39

表 深圳市赛格导航科技股份有限公司信息一览表 40

表 2008-2012 年赛格导航公司车载 GPS 导航仪产能、产量（万台）、售价、成本、利润（元/台）、产值（万元）、利润率一览表 40

图 2008-2012 年赛格导航公司车载 GPS 导航仪产能/产量（万台）及增长率 41

表 松下电器（中国）有限公司信息一览表 41

表 2008-2012 年松下电器公司车载 GPS 导航仪产能、产量（万台）、售价、成本、利润（元/台）、产值（万元）、利润率一览表 42

图 2008-2012 年松下电器公司车载 GPS 导航仪产能/产量（万台）及增长率 42

表 深圳市盈科创展科技有限公司信息一览表 43

表 2008-2012 年盈科创展公司车载 GPS 导航仪产能、产量（万台）、售价、成本、利润（元/台）、产值（万元）、利润率一览表 43

图 2008-2012 年盈科创展公司车载 GPS 导航仪产能/产量（万台）及增长率 44

表 东莞歌乐东方电子有限公司信息一览表 44

表 2008-2012 年东莞歌乐东方电子有限公司车载 GPS 导航仪产能、产量（万台）、售价、成本、利润（元/台）、产值（万元）、利润率一览表 45

图 2008-2012 年东莞歌乐东方电子有限公司车载 GPS 导航仪产能/产量（万台）及增长率 46

表 阿尔派电子(中国)有限公司信息一览表 46

表 2008-2012 年阿尔派电子(中国)有限公司车载 GPS 导航仪产能、产量（万台）、售价、成本、利润（元/台）、产值（万元）、利润率一览表 47

图 2008-2012 年阿尔派电子(中国)有限公司车载 GPS 导航仪产能/产量（万台）及增长率 47

- 表 爱信（天津）车身零部件有限公司信息一览表 48
- 表 2008-2012 年爱信（天津）车身零部件有限公司车载 GPS 导航仪产能、产量（万台）、售价、成本、利润（元/台）、产值（万元）、利润率一览表 48
- 图 2008-2012 年爱信（天津）车身零部件有限公司车载 GPS 导航仪产能/产量（万台）及增长率 49
- 表 美国 SiRF 公司信息一览表 50
- 表 2008-2012 年 SiRF 公司车载 GPS 芯片产能、产量（万套）、售价、成本、利润（元/套）、产值（亿元）、利润率一览表 51
- 图 2008-2012 年 SiRF 公司车载 GPS 芯片产能/产量（万套）及增长率 52
- 表 瑞士 u-blox 公司信息一览表 52
- 表 2008-2012 年 u-blox 公司车载 GPS 芯片产能、产量（万套）、售价、成本、利润（元/套）、产值（亿元）、利润率一览表 53
- 图 2008-2012 年 u-blox 公司车载 GPS 芯片产能/产量（万套）及增长率 53
- 表 Garmin 公司信息一览表 54
- 表 2008-2012 年国际航电车载 GPS 芯片产能、产量（万套）、售价、成本、利润（元/套）、产值（亿元）、利润率一览表 55
- 图 2008-2012 年国际航电车载 GPS 芯片产能/产量（万套）及增长率 55
- 表 西安华迅微电子有限公司信息一览表 55
- 表 2008-2012 年华讯微电子公司车载 GPS 芯片产能、产量（万套）、售价、成本、利润（元/套）、产值（亿元）、利润率一览表 57
- 图 2008-2012 年华讯微电子公司车载 GPS 芯片产能/产量（万套）及增长率 57
- 表 中科院微电子研究所信息一览表 57
- 表 2008-2012 年中科院微电子研究所车载 GPS 芯片产能、产量（万套）、售价、成本、利润（元/套）、产值（亿元）、利润率一览表 58
- 图 2008-2012 年中科院微电子研究所车载 GPS 芯片产能/产量（万套）及增长率 59
- 表 深圳凯立德公司信息一览表 60
- 表 2008-2012 年凯立德车载 GPS 电子地图产能、产量（万套）、售价、成本、利润（元/套）、产值（万元）、利润率一览表 61
- 图 2008-2012 年凯立德车载 GPS 电子地图产能/产量（万套）及增长率 61
- 表 瑞图万方科技有限公司信息一览表 62
- 表 2008-2012 年瑞图万方车载 GPS 电子地图产能、产量（万套）、售价、成本、利润（元/套）、产值（万元）、利润率一览表 63
- 图 2008-2012 年瑞图万方车载 GPS 电子地图产能/产量（万套）及增长率 64
- 表 北京四维图新科技股份有限公司信息一览表 64
- 表 2008-2012 年四维图新车载 GPS 电子地图产能、产量（万套）、售价、成本、利润（元/套）、产值（万元）、利润率一览表 65
- 图 2008-2012 年四维图新车载 GPS 电子地图产能/产量（万套）及增长率 66
- 表 高德软件有限公司信息一览表 66

表 2008-2012 年高德软件公司车载 GPS 电子地图产能、产量（万套）、售价、成本、利润（元/套）、产值（万元）、利润率一览表 67

图 2008-2012 年高德软件公司车载 GPS 电子地图产能/产量（万套）及增长率 68

表 北京城际高科公司信息一览表 68

表 2008-2012 年城际高科车载 GPS 电子地图产能、产量（万套）、售价、成本、利润（元/套）、产值（万元）、利润率一览表 69

图 2008-2012 年城际高科车载 GPS 电子地图产能/产量（万套）及增长率 70

表 2008-2012 年中国 21 个车载 GPS 企业 GPS 产能及中国总产能（万台）一览表 71

表 2008-2012 年中国 21 个车载 GPS 企业 GPS 产能市场占有率一览表 72

表 2008-2012 年中国 21 个车载 GPS 企业 GPS 产量及中国总产量（万台）一览表 72

表 2008-2012 年中国 21 个车载 GPS 企业 GPS 产量市场占有率一览表 73

图 2008-2012 年中国车载 GPS 产能产量（万台）及增长率 74

表 2008-2012 年中国主流前装车载 GPS 企业 GPS 产量及总产量（万台） 74

表 2008-2012 年中国主流前装车载 GPS 企业 GPS 产量市场份额 75

表 2008-2012 年中国主流改装车载 GPS 企业 GPS 产量及总产量（万台） 75

表 2008-2012 年中国主流改装车载 GPS 企业 GPS 产量市场份额 75

表 2008-2012 年中国主流 PND 企业 PND 产量及总产量（万台） 76

表 2008-2012 年中国主流 PND 企业 PND 产量市场份额 76

图 2008-2012 年中国车载 GPS 前装 改装 PND 产量（万台）及增长率 77

表 2008-2012 年中国车载 GPS 前装 改装 PND 产量（万台）及市场份额 77

表 2008-2012 年中国汽车保有量（万辆）一览表 78

表 2008-2012 年中国汽车产量（万辆）一览表 78

图 2008-2012 年中国汽车产量（万辆）及增长率 78

表 2008-2012 年中国车载 GPS 需求量（万台）一览表 79

表 2008-2012 年中国车载 GPS 产量 需求量 供需缺口（万台）一览表 79

表 中国车载 GPS 前装 GPS 整机产量（万台）产值（亿元）售价 成本 利润（元/台）利润率一览表 79

表 中国车载 GPS 改装 GPS 整机产量（万台）产值（亿元）售价 成本 利润（元/台）利润率一览表 80

表 中国 PND 整机产量（万台）产值（亿元）售价 成本 利润（元/台）利润率一览表 80

表 2008-2012 年中国车载 GPS 前装 改装 PND 产值（亿元）及市场份额 81

表 中国车载 GPS 整机产量（万台）产值（亿元）售价 成本 利润（元/台）利润率一览表 81

表 2008-2012 年中国主流车载 GPS 芯片企业 GPS 芯片产能及中国总产能（万套）一览表 81

表 2008-2012 年中国主流车载 GPS 芯片企业 GPS 芯片产能市场占有率一览表 82

表 2008-2012 年中国主流车载 GPS 芯片企业 GPS 芯片产量及中国总产量（万套）一览表 82

- 表 2008-2012 年中国主流车载 GPS 芯片企业 GPS 芯片产量市场占有率一览表 82
- 图 2008-2012 年中国车载 GPS 芯片产能产量（万套）及增长率 83
- 表 2008-2012 年中国车载 GPS 芯片需求量（万套）一览表 83
- 表 2010 年中国车载 GPS 芯片产量、需求量、供需缺口（万套）一览表 84
- 表 中国车载 GPS 芯片产量（万套）产值（亿元）售价 成本 利润（元/套）利润率一览表 84
- 表 2008-2012 年中国主流车载 GPS 电子地图企业电子地图产能及中国总产能（万套）一览表 85
- 表 2008-2012 年中国主流车载 GPS 电子地图企业电子地图产能市场占有率一览表 85
- 表 2008-2012 年中国主流车载 GPS 电子地图企业电子地图产量及中国总产量（万套）一览表 86
- 表 2008-2012 年中国主流车载 GPS 电子地图企业电子地图产量市场占有率一览表 86
- 图 2008-2012 年中国车载 GPS 电子地图产能产量（万套）及增长率 87
- 表 2008-2012 年中国车载 GPS 电子地图需求量（万套）一览表 87
- 表 2010 年中国车载 GPS 电子地图产能、需求量、供需缺口（万套）一览表 87
- 表 中国车载 GPS 电子地图产量（万套）产值（亿元）售价 成本 利润（元/套）利润率一览表 88
- 图 2005-2009 年中国 GDP 总量（亿元） 89
- 图 2005-2009 年中国 GDP 增速（%） 89
- 图 2009 年智能交通系统产量（产值）地区分布统计图 90
- 图 2008-2012 年我国汽车保有量（万辆）及增长率 91
- 表 10 万台车载 GPS 导航仪项目投资可行性分析 92