

2018年中国汽车PCB行业分析报告- 市场深度分析与发展前景研究

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2018年中国汽车PCB行业分析报告-市场深度分析与发展前景研究》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/qiche/314995314995.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

车用 PCB 逐年稳定增长，自动驾驶与新能源汽车成为驱动双引擎：全球 PCB 的规模约为 500 亿美元，AT&S 相关资料显示 2017-2021 年，全球 PCB 行业的 CAGR 大约为 2.2%，其中汽车板市场规模预计由 2017 年的 52 亿美元上升至 2021 年 61 亿美元，复合增速为 4%，成为增速最快的应用领域。汽车 ECU（电子控制装置）采用高密度互连板，即 HDI 板，需求与新技术驱动高附加值产品多层板/HDI 板的增长。

行业催化剂如下：

1) 自 2010 年开始新车的销量不断上升，未来伴随着新兴国家的需求不断上升市场规模有望进一步扩张；

2) 由于环境因素，新一代汽车如 EV（电动车）、PHV（插电式混合动力车）将逐渐普及；3) ADAS 渗透率不断上升，汽车电子化智能化成为大趋势，现阶段仍然以辅助驾驶为主，对于未来的无人驾驶，ADAS 则更加至关重要。

图：汽车 PCB 用途分析

汽车电子可以分为两大类：车体汽车电子控制装置和车载汽车电子装置。其中，车体汽车电子控制装置主要包括动力控制系统、安全控制系统和车身电子系统，车用 PCB 中动力控制系统的需求量较大，对于新能源汽车而言表现更明显；其次是车身电子系统，包括汽车照明、安全气囊（SRS）、TPMS、电子仪表、自动空调、电动座椅、电动车窗、中控门锁等，其中 LED 照明对 PCB 产品（金属基板）需求较高；第三是安全控制系统，主要包括 ADAS 等。

表：汽车电子产品分类

我们预计单车 PCB 用量大约是 70 美金，如果假设全年新增汽车销售量 1 亿，整个 auto pcb 的市场规模大约是 70 亿美元，未来随着新能源汽车逐渐普及以及 ADAS 的渗透率逐渐提升，单车 pcb 的价值量将显著提高，行业持续向好。

表：单车 PCB 用量

Auto pcb 存在以下特点：

1) 根据我们产业链调研，Auto PCB 仍然属于劳动密集型产品，人工成本占总成本的 20% 左右；

2) 汽车行业对质量管控非常严格，认证周期较长，准入门槛非常高，频繁更换厂商成本过大，龙头企业具备先发优势：汽车厂商对于 PCB 的可靠性以及环境适应性的要求非常严格，一旦进入汽车供应链供货商可以获得长期且稳定的订单，也从一定程度上为公司的盈利水平提供了保障；

3) 产业链调研数据显示，目前汽车电子占比超过 10%，单车 PCB 价值量显著提升。

图：消费电子/汽车/航空产品认证周期表

在车载 PCB 领域，全球前 5 名汽车 PCB 制造商分别为敬鹏、TTM、CMK、Meiko 以及 KCE。根据敬鹏 2016 年年报，台湾敬鹏位列第一，2016 年公司实现主营业务收入 7.41 亿美元，其中汽车 PCB 板占比 74%达 5.48 亿美元，专注汽车 PCB 板，全球市场份额约为 11.7%，其他 PCB 厂也奋起直追，台湾厂商中健鼎 14Q1 公司汽车板业务占比 13.2%，17 Q1 占比 21.4%，位居全台第二，全球占比 5%-6%；耀华在 ADAS 领域节节高升（主要是 ADAS 的长短距雷达板，今年有望实现倍数增长），汽车板业务占比首次超过 30%。国内 PCB 企业不甘落后，沪电股份表示在新产品方面，公司 24GHz 汽车高频雷达用 PCB 产品以及新能源汽车电池管理系统（BMS）用 PCB 产品已实现稳定供货。根据公司公告，目前依顿电子的汽车业务占比由 2016 年的 27%上升至 33%，公司的毛利率水平显著提高也是系产品结构的调整，同时公司的募投项目也逐渐投产，均用来生产汽车板，未来业绩值得期待。

表：全球领先汽车 PCB 厂商（单位：百万美元）

主：全球占比采用HIS预计2016年全球auto pcb市场规模46.8亿美

观研天下发布的《2018年中国汽车PCB行业分析报告-市场深度分析与发展前景研究》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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家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 产业概述

1.1 汽车PCB定义

1.1.1 汽车PCB定义

1.1.2 汽车PCB产品参数

1.2 汽车PCB分类

1.3 汽车PCB应用领域

1.4 汽车PCB产业链结构

1.5 汽车PCB产业概述及主要地区发展现状

1.5.1 汽车PCB产业概述

1.5.2 汽车PCB全球主要地区发展现状

1.6 汽车PCB产业政策分析

1.7 汽车PCB行业新闻动态分析

第二章 汽车PCB生产成本分析

2.1 汽车PCB原材料价格分析

2.2 汽车PCB设备的供应商及价格分析

2.3 劳动力成本分析

2.4 其他成本分析

2.5 生产成本结构分析

2.6 汽车PCB生产工艺分析

2.7 全球2016-2017年汽车PCB价格、成本及毛利分析

第三章 技术资料和制造工厂分析

3.1 全球主要生产商2017年产能及商业投产日期

3.2 全球主要生产商2017年汽车PCB工厂分布

3.3 全球主要生产商2017年汽车PCB市场地位和技术来源

3.4 全球主要生产商2017年汽车PCB关键原料来源分析

第四章 汽车PCB产量细分（按地区、产品类别及应用）

4.1 全球主要地区2016-2017年汽车PCB产量细分

4.2 全球2016-2017年汽车PCB主要产品类别产量

4.3 全球2016-2017年汽车PCB主要应用领域产量

4.4 全球汽车PCB主要生产商2015年价格分析

4.5 美国2016-2017年汽车PCB产能、产量、价格、成本及产值分析

4.6 欧盟2016-2017年汽车PCB产能、产量、价格、成本及产值分析

4.7 日本2016-2017年汽车PCB产能、产量、价格、成本及产值分析

4.8 中国2016-2017年汽车PCB产能、产量、价格、成本及产值分析

第五章 汽车PCB消费量及消费额的地区分析

5.1 全球主要地区2016-2017年汽车PCB消费量分析

5.2 全球主要地区2016-2017年汽车PCB消费额分析

5.3 全球主要地区2016-2017年消费价格分析

第六章 汽车PCB2016-2017年产供销需市场现状和分析

6.1 2016-2017年汽车PCB产能及产量统计

6.2 汽车PCB2016-2017年产量及市场份额

6.3 汽车PCB2016-2017年销量综述

6.4 汽车PCB2016-2017年供应量、销量及缺口量

6.5 中国2016-2017年汽车PCB进口量、出口量及消费量

6.6 汽车PCB2016-2017年成本、价格、产值、毛利率

第七章 汽车PCB核心企业研究

7.1 CMK

7.1.1 企业介绍

7.1.2 产品图片与参数

7.1.3 产能、产量、产值、价格、成本、毛利及毛利率分析

7.1.4 联系信息

7.2 TTM

7.2.1 企业介绍

7.2.2 产品图片与参数

7.2.3 产能、产量、产值、价格、成本、毛利及毛利率分析

7.2.4 联系信息

7.3 敬鹏

7.3.1 企业介绍

7.3.2 产品图片与参数

7.3.3 产能、产量、产值、价格、成本、毛利及毛利率分析

7.3.4 联系信息

7.4 Schweizer

7.4.1 企业介绍

7.4.2 产品图片与参数

7.4.3 产能、产量、产值、价格、成本、毛利及毛利率分析

7.4.4 联系信息

7.5 NOK

7.5.1 企业介绍

7.5.2 产品图片与参数

7.5.3 产能、产量、产值、价格、成本、毛利及毛利率分析

7.5.4 联系信息

7.6 建滔化工

7.6.1 企业介绍

7.6.2 产品图片与参数

7.6.3 产能、产量、产值、价格、成本、毛利及毛利率分析

7.6.4 联系信息

7.7 良达科技

7.7.1 企业介绍

7.7.2 产品图片与参数

7.7.3 产能、产量、产值、价格、成本、毛利及毛利率分析

7.7.4 联系信息

7.8 Kyoden

7.8.1 企业介绍

7.8.2 产品图片与参数

7.8.3 产能、产量、产值、价格、成本、毛利及毛利率分析

7.8.4 联系信息

7.9 Shirai

7.9.1 企业介绍

7.9.2 产品图片与参数

7.9.3 产能、产量、产值、价格、成本、毛利及毛利率分析

7.9.4 联系信息

7.10 耀华

7.10.1 企业介绍

7.10.2 产品图片与参数

7.10.3 产能、产量、产值、价格、成本、毛利及毛利率分析

7.10.4 联系信息

7.11 依顿电子

7.11.1 企业介绍

7.11.2 产品图片与参数

7.11.3 产能、产量、产值、价格、成本、毛利及毛利率分析

7.11.4 联系信息

7.12 沪士电子

7.12.1 企业介绍

7.12.2 产品图片与参数

7.12.3 产能、产量、产值、价格、成本、毛利及毛利率分析

7.12.4 联系信息

7.13 KCE

7.13.1 企业介绍

7.13.2 产品图片与参数

7.13.3 产能、产量、产值、价格、成本、毛利及毛利率分析

7.13.4 联系信息

7.14 ELNA

7.14.1 企业介绍

7.14.2 产品图片与参数

7.14.3 产能、产量、产值、价格、成本、毛利及毛利率分析

7.14.4 联系信息

7.15 健鼎

7.15.1 企业介绍

7.15.2 产品图片与参数

7.15.3 产能、产量、产值、价格、成本、毛利及毛利率分析

7.15.4 联系信息

7.16 3CEMS

7.16.1 企业介绍

7.16.2 产品图片与参数

7.16.3 产能、产量、产值、价格、成本、毛利及毛利率分析

7.16.4 联系信息

7.17 奥特斯

7.17.1 企业介绍

7.17.2 产品图片与参数

7.17.3 产能、产量、产值、价格、成本、毛利及毛利率分析

7.17.4 联系信息

7.18 Meiko

7.18.1 企业介绍

7.18.2 产品图片与参数

7.18.3 产能、产量、产值、价格、成本、毛利及毛利率分析

7.18.4 联系信息

第八章 汽车PCB价格和毛利率分析

8.1 价格、供应及消费分析

8.1.1 价格分析

8.1.2 供应分析

8.2 毛利率分析

8.3 全球各地区价格对比

8.4 汽车PCB不同种类产品价格分析

8.5 不同价格水平汽车PCB市场份额分析

8.6 不同应用领域汽车PCB毛利率分析

第九章 汽车PCB营销渠道分析

9.1 汽车PCB营销渠道现状分析

9.2 贸易商和分销商及其联系信息

9.3 出厂价、渠道价和终端价分析

9.4 各地区汽车PCB进口、出口和贸易

第十章 汽车PCB行业2018年发展预测

10.1 汽车PCB2018年产能及产量预测

10.2 汽车PCB2018年产量及市场份额

10.3 汽车PCB2018年销量综述

10.4 汽车PCB2018年供应量、销量及缺口量

10.5 汽车PCB2018年进口量、出口量及消费量

10.6 汽车PCB2018年成本、价格、产值、毛利率

第十一章 汽车PCB供应链分析

11.1 汽车PCB原材料主要供应商和联系方式

11.2 汽车PCB生产设备供应商及联系方式

11.3 汽车PCB主要供应商和联系方式

11.4 汽车PCB主要客户联系方式

11.5 汽车PCB供应链条关系分析

第十二章 汽车PCB新项目投资可行性分析

12.1 汽车PCB新项目SWOT分析

12.2 汽车PCB新项目可行性分析

第十三章 全球汽车PCB产业研究总结

图表目录

图 汽车PCB产品

表 汽车PCB产品参数

表 汽车PCB产品分类

图 2015年全球不同种类汽车PCB产量市场份额

表 汽车PCB应用领域表

图 全球2015年汽车PCB不同应用领域销量市场份额

图 汽车PCB产业链结构

表 全球主要地区汽车PCB全球主要地区

表 全球汽车PCB产业政策

表 全球汽车PCB产业动态

表 汽车PCB主要原材料及供应商

表 汽车PCB2017年生产成本结构

图 汽车PCB生产工艺流程

图 2016-2017年全球汽车PCB价格走势（元/片）

图 2016-2017年全球汽车PCB成本走势（元/片）

图 2016-2017年全球汽车PCB毛利走势分析

表 全球汽车PCB主要生产商2017年产能（片）及商业投产日期

表 全球主要生产商2017年汽车PCB工厂分布

表 全球主要生产商2017年汽车PCB市场地位和技术来源

表 全球主要生产商2017年汽车PCB关键原料来源分析

表 全球主要地区2016-2017年汽车PCB产量（片）

图 全球主要地区2017年汽车PCB产量市场份额

表 汽车PCB2016-2017年主要产品类别产量（片）

图 全球2017年汽车PCB主要产品类别产量市场份额

图表详见报告正文（BGZQJP）

特别说明：观研天下所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，并有助于降低企事业单位投资风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/qiche/314995314995.html>