

2016-2020年全球及中国汽车制动系统行业研究报告

- 2015年全球汽车制动系统市场规模已超过500亿美元，中国汽车制动系统市场已超过600亿元人民币。随着汽车市场饱和，全球及中国汽车制动系统已经进入平稳增长阶段。预计2016-2020年全球和中国制动系统市场年均增速分别保持在4.4%、7.3%。电子控制系统成为行业发展的主要拉动力量。
- 在中国制动系统市场，厂商的主要发展方向有防抱死系统（ABS）、制动力分配（EBD/CBC等）、刹车辅助（EBA/BAS/BA）、车身稳定控制（ESC/ESP/DSC等）、自动驻车系统（AUTO HOLD）等，其中ABS和EBD/CBC的装配率最高，已接近90%；车身稳定控制系统发展迅速，装配率接近50%；刹车辅助系统和自动驻车系统在自动驾驶技术发展之下，装配率也正在迅速增长。
- 目前中国本土制动系统生产商正在积极布局电子控制领域，主要集中在ABS、车身稳定控制（ESC/ESP/DSC）、电子驻车制动系统（EPB）等领域，同时以亚太股份和万安科技为代表的先进企业已经进入智能驾驶和车联网领域。
- 亚太股份是中国本土制动系统龙头厂商，主要产品有盘式制动器、鼓式制动器、制动泵、真空助力器、ABS等，已形成汽车电子控制系统100万套的年生产能力。目前公司正在积极发展汽车电子，以ABS为基础，逐步在EPB汽车电子驻车制动系统、ESC汽车电子操纵稳定系统、EABS汽车制动能量回馈系统等汽车电子产品领域实现技术突破。目前，亚太股份ABS与EPB已经获得奇瑞、上汽、一汽等整车企业的配套资格，并有望在2016年小批量放量；ESC和EABS也分别获得东风汽车和日产的配套资格。



- 万安科技也是中国重要的制动系统生产商。2015年，该公司自主研发并产业化的汽车防抱死制动系统ABS已大批量供货；并完成EBS汽车电子制动控制系统开发及整车匹配测试，同时进行汽车电子稳定系统ESC、电子驻车系统EPB等的开发。2016年2月份，公司计划投入2.67亿元用于“汽车电控制动系统建设项目”，达产后形成年产20万套ABS防抱死制动系统，5万套EBS电子控制制动系统的生产能力，预计年新增销售收入4.26亿元，净利润6682万元。

水清木华研究中心《2016-2020年全球及中国汽车制动系统（盘式制动器、鼓式制动器、ABS、EBD/CBC、EBA/BAS/BA/AEB、ESC/ESP/DSC、AUTO HOLD）行业研究报告》主要包括以下内容：

- 全球汽车制动系统市场规模、竞争格局；
- 中国汽车制动系统市场规模、进出口、竞争格局、发展趋势；
- 中国制动器细分市场（盘式制动器、鼓式制动器、气压式制动器、液压式制动器）发展现状；
- 中国电子控制市场（ABS、EBD/CBC、EBA/BAS/BA/AEB、ESC/ESP/DSC、AUTO HOLD）、装配率、市场规模、发展现状；
- 全球及中国制动系统供应商发展情况，包括产品类型、财务指标、产能、产销量、生产基地、产业布局、发展动态等内容。



表：中国主要制动系统生产商在电子控制领域的布局

企业名称	ABS	制动力分配 (EBD/CBC)	刹车辅助 (EBA/BAS/BA/AEB)	车身稳定控制 (ESC/ESP/DSC)	电子驻车制动系 统 (EPB)	其他
东风科技	√					
广州科密	√	√		√		电涡流缓速器、电控制动系统 (EBS)、主动防撞控制系统CMS
富奥股份	√					
万向钱潮	√			√	√	
瑞立集团	√					电涡流缓速器
亚太股份	√			√	√	EABS 汽车制动能量回馈系统、智 能汽车领域
万安科技				√	√	电子制动系统 (EBS)、ADAS 系 统、轮毂电机等
芜湖伯特利	√			√	√	
隆基机械						

整理：水清木华研究中心



报告目录

第一章 制动系统行业简述

- 1.1 定义
- 1.2 结构
- 1.3 分类
- 1.4 供应链

第二章 全球制动系统市场

- 2.1 市场环境
 - 2.1.1 2010-2015年全球汽车产量
 - 2.1.2 2010-2015年全球分车型产量
 - 2.1.3 发展趋势
- 2.2 市场规模
- 2.3 竞争格局

第三章 中国制动系统市场

- 3.1 市场环境
 - 3.1.1 政策环境
 - 3.1.2 产业环境
- 3.2 市场规模
- 3.3 进出口

3.3.1 进口

3.3.2 出口

3.4 竞争格局

- 3.4.1 主要企业
- 3.4.2 市场份额
- 3.4.3 发展趋势

3.5 供应链

- 3.5.1 制动器
 - 3.5.2 制动片
 - 3.5.3 制动主缸
 - 3.5.4 真空助力器
 - 3.5.5 制动油管
 - 3.5.6 制动轮缸
 - 3.5.7 制动盘
 - 3.5.8 ABS系统
 - 3.5.9 轮速传感器
- ## 3.6 发展趋势

第四章 制动系统细分市场

4.1 按制动器类型细分

- 4.1.1 盘式制动器
- 4.1.2 鼓式制动器
- 4.1.3 装配情况



4.2 按动力类型分

第五章 电子制动控制市场

5.1 ABS（防抱死系统）

5.1.1 简述

5.1.2 市场规模

5.1.3 竞争格局

5.1.4 配套关系

5.2 制动力分配(EBD/CBC等)

5.2.1 简述

5.2.2 市场规模

5.3 刹车辅助(EBA/BAS/BA等)

5.3.1 简述

5.3.2 市场规模

5.3.3 竞争格局

5.3.4 紧急制动系统（AEB）

5.4 车身稳定控制(ESC/ESP/DSC等)

5.4.1 简述

5.4.2 政策法规

5.4.3 市场规模

5.4.4 配套关系

5.5 自动驻车系统（AUTO HOLD）

5.5.1 简述

5.5.2 市场规模

第六章 全球制动系统企业研究

6.1 博世

6.1.1 公司简介

6.1.2 运营情况

6.1.3 制动系统业务

6.1.4 在华业绩

6.1.5 在华公司

6.2 大陆

6.2.1 公司简介

6.2.2 运营情况

6.2.3 制动系统业务

6.2.4 在华业务

6.3 采埃孚天合

6.3.1 公司简介

6.3.2 运营情况

6.3.3 制动系统业务

6.3.4 在华业务

6.4 爱德克斯

6.4.1 公司简介

6.4.2 运营情况

6.4.3 制动系统业务



6.4.4 在华业务

6.5 万都

6.5.1 公司简介

6.5.2 运营情况

6.5.3 制动系统业务

6.5.4 在华业务

6.6 日信工业

6.6.1 公司简介

6.6.2 运营情况

6.6.3 制动系统业务

6.6.4 在华业务

6.7 现代摩比斯

6.7.1 公司简介

6.7.2 运营情况

6.7.3 制动系统业务

6.7.4 在华业务

6.8 曙光制动

6.8.1 公司简介

6.8.2 运营情况

6.8.3 制动系统业务

6.8.4 在华业务

6.9 威伯科 (WABCO)

6.9.1 公司简介

6.9.2 运营情况

6.9.3 制动系统业务

6.9.4 在华业务

6.10 KNORR

6.10.1 公司简介

6.10.2 运营情况

6.10.3 制动系统业务

6.10.4 在华业务

第七章 中国制动系统企业研究

7.1 亚太股份

7.1.1 公司简介

7.1.2 运营情况

7.1.3 制动系统业务

7.1.4 主要客户

7.1.5 制动电子业务

7.1.6 智能汽车业务布局

7.1.7 发展预测

7.2 万安科技

7.2.1 公司简介

7.2.2 运营情况

7.2.3 制动系统业务

7.2.4 主要客户



7.2.5 智能汽车布局

7.2.6 新建项目

7.3 芜湖伯特利汽车安全系统股份有限公司

7.3.1 公司简介

7.3.2 运营情况

7.3.3 主要客户

7.3.4 原材料供应

7.3.5 生产能力

7.4 万向钱潮

7.4.1 公司简介

7.4.2 运营情况

7.4.3 制动系统业务

7.5 富奥股份

7.5.1 公司简介

7.5.2 运营情况

7.5.3 制动系统业务

7.6 瑞立集团

7.6.1 公司简介

7.6.2 运营情况

7.6.3 制动系统业务

7.7 广州科密

7.7.1 公司简介

7.7.2 运营情况

7.7.3 制动系统业务

7.8 重庆聚能

7.8.1 公司简介

7.8.2 制动系统业务

7.9 东风科技

7.9.1 公司简介

7.9.2 运营情况

7.9.3 制动系统业务

7.10 隆基机械

7.10.1 公司简介

7.10.2 运营情况

7.10.3 制动系统业务

第八章 总结及预测

8.1 市场总结及预测

8.2 企业总结及预测



图表目录

- 图：汽车制动系统结构
- 图：汽车制动系统 4 大功能模块
- 表：商用车发动机辅助制动系统主要类型
- 图：中国汽车制动系统主要部件供应链
- 表：2010-2015年全球汽车产量
- 表：2015年全球主要国家汽车产量TOP20
- 表：2010-2015年全球乘用车产量
- 表：2010-2015年全球商用车产量
- 图：2016-2020年全球汽车产量
- 图：2015年全球各类汽车零部件市场规模占比
- 图：2014-2020年全球汽车制动系统市场规模
- 图：全球基础制动市场竞争格局
- 图：全球制动电子控制系统市场竞争格局
- 表：中国制动系统相关政策及标准
- 表：2010-2020年中国汽车产量
- 图：中国汽车零部件系统价值分布
- 图：2014-2020年中国汽车制动系统市场规模
- 表：2011-2016年中国汽车制动系统进口数量及金额
- 表：2015年中国汽车制动系统主要进口来源国
- 表：2016年1-2月中国汽车制动系统主要进口来源国



- 表: 2011-2016年中国汽车制动系统出口数量及金额
- 表: 2015年中国汽车制动系统主要出口目的地
- 表: 2016年1-2月中国汽车制动系统主要出口目的地
- 表: 中国制动系统主要客户及经营概况
- 表: 2015年中国汽车制动系统表观消费量
- 表: 2015年中国主要企业汽车制动系统市场份额
- 表: 中国制动器主要生产商及配套客户
- 表: 中国制动片主要生产商及配套客户
- 表: 中国制动主缸主要生产商及配套客户
- 表: 中国真空助力器主要生产商及配套客户
- 表: 中国制动油管主要生产商及配套客户
- 表: 中国制动轮缸主要生产商及配套客户
- 表: 中国制动盘主要生产商及配套客户
- 表: 中国ABS系统主要生产商及配套客户
- 表: 中国轮速传感器主要生产商及配套客户
- 表: 鼓式制动器与盘式制动器的区别
- 图: 2014-2020年中国乘用车后制动器类型比例
- 图: 2014-2020年中国汽车鼓式制动器与盘式制动器装配量
- 表: 中国各类汽车所装配的制动系统类型（按动力类型分）
- 表: 2010-2020年中国气压制动系统和液压制动系统装配量
- 图: 汽车制动系统正在由机械制动向电子制动及电子车身控制延伸
- 表: 2014-2020年中国汽车ABS装配率



- 表: 2014-2020年中国汽车ABS装配量
- 表: 中国乘用车企业ABS市场配套情况
- 表: 中国主要商用车企业ABS配套厂商情况
- 表: 2014-2020年中国乘用车制动力分配(EBD/CBC等)装配率及装配量
- 表: 2014-2020年中国乘用车刹车辅助(EBA/BAS/BA)装配率及装配量
- 表: 全球及中国刹车辅助(EBA/BAS/BA)主要供应商及与整车厂的配套关系
- 表: 全球主要地区/国家AEB政策
- 表: 不同企业电子稳定系统命名
- 表: 全球主要国家/地区ESP相关法规
- 表: 2014-2020年中国乘用车车身稳定控制(ESC/ESP/DSC等)装配率及装配量
- 表: 2015年中国乘用车销量前十家整车厂商的车身稳定控制(ESC/ESP/DSC等)配套供应商
- 表: 中国车身稳定控制(ESC/ESP/DSC等)主要供应商及与整车厂的配套关系
- 表: 2014-2020年中国乘用车自动驻车系统(AUTO HOLD)装配率及装配量
- 图: 2010-2015年博世销售收入
- 图: 2015年博世销售收入结构
- 表: 博世底盘控制系统主要产品
- 图: 博世汽车电子业务发展历程
- 表: 博世制动系统及电子控制系统产品主要配套车型
- 图: 2012-2015年博世在华销售额
- 表: 博世中国汽车与智能交通技术子公司
- 图: 2009-2016年Continental营业收入&EBIT
- 图: 2015年Continental各部门营业收入及员工数量



- 图：2016年第一季度Continental底盘与安全部门营业收入、EBIT及员工数量
- 表：大陆底盘与安全部门主要产品
- 表：大陆制动系统及电子控制系统产品主要配套车型
- 表：采埃孚天合底盘系统部和电子件部主要产品
- 表：采埃孚制动系统及电子控制系统产品主要配套车型
- 表：采埃孚天合在华子公司
- 图：FY2013-2015爱德克斯销售额及利润
- 图：FY2013-2015爱德克斯员工数量
- 表：FY2013-2015爱德克斯销售额构成（分业务）
- 表：爱德克斯主要产品
- 表：爱德克斯制动系统及电子控制系统产品主要配套车型
- 表：爱德克斯在华子公司
- 图：万都组织结构
- 表：2013-2015年万都销售额及净利润
- 表：2012-2014年万都各项业务销售额
- 表：2014年万都各项产品在韩国车厂的市场份额
- 表：2012-2014年万都各项产品产能及产量
- 表：万都制动系统及电子控制系统产品主要配套车型
- 表：万都在华子公司
- 表：FY2013-2016日信工业销售额及净利润
- 表：FY2013-2015日信工业各地区销售额
- 表：FY2013-2015日信工业各项业务销售额



- 表：日信工业制动系统及电子控制系统产品主要配套车型
- 图：2006-2015年现代摩比斯收入与营业利润率
- 表：现代摩比斯韩国生产基地
- 表：现代摩比斯制动系统及电子控制系统产品主要配套车型
- 表：现代摩比斯在华子公司
- 表：FY2011-2016曙光制动销售额及利润
- 表：FY2014-2016曙光股份主要客户销售额占比
- 表：曙光股份主要汽车制动器产品
- 表：曙光制动制动系统及电子控制系统产品主要配套车型
- 表：曙光制动在华子公司
- 图：2013-2015年威伯科销售额及营业利润
- 表：2014-2015年威伯科销售额分布
- 表：威伯科主要产品
- 表：威伯科在华子公司
- 表：2011-2015年克诺尔销售额及净利润
- 表：克诺尔商用车系统部主要产品
- 表：克诺尔商用车系统部在华子公司
- 图：2011-2015年亚太股份营业收入及净利润
- 图：2011-2015年亚太股份毛利率
- 表：2014-2015年亚太股份各类产品营业收入
- 表：2012-2015年亚太股份各类产品毛利率
- 表：2010-2014年亚太股份在中国汽车制动系统中的排名



- 表：2015年亚太股份前五名客户销售额
- 表：亚太股份电子制动系统配套企业及车型
- 图：亚太股份在智能汽车产业链上的布局
- 图：前向启创产品
- 图：“钛马星（Tima Cloud）”车联网综合应用系统
- 表：2015-2020年亚太股份营业收入、净利润及毛利率
- 图：2011-2015年万安科技营业收入及净利润
- 图：2011-2015年万安科技毛利率
- 表：2014-2015年万安科技各类产品营业收入
- 表：2014-2015年万安科技各类产品毛利率
- 图：万安科技商用车主要产品
- 图：万安科技乘用车主要产品
- 表：万安科技主要客户
- 表：2013-2015年伯特利运营指标
- 表：2013-2015年伯特利各项产品主营收入
- 表：2013-2015年伯特利前五大客户
- 表：2013-2015年伯特利主要原材料采购额
- 表：2013-2015年伯特利前五名原材料供应商
- 表：2015年伯特利生产线及生产能力
- 表：2013-2016年万向钱潮营业收入、净利润及毛利率
- 表：2014-2015年万向钱潮主要业务主营收入及毛利率
- 表：2014-2015年万向钱潮主要地区主营收入及毛利率



- 表：万向钱潮制动系统子公司
- 表：2014-2015年万向钱潮各项产品产销量
- 表：2013-2016年富奥股份营业收入、净利润及毛利率
- 表：2014-2015年富奥股份主要地区主营收入及毛利率
- 表：2014-2015年富奥股份主要业务主营收入及毛利率
- 表：富奥股份制动系统子公司
- 表：2014-2015年富奥股份各项产品产销量
- 图：2010-2014年瑞立集团销售收入
- 图：2010-2014年瑞立集团毛利润及净利润
- 图：2011-2014年瑞立集团销售收入结构
- 图：瑞立集团产品发展历程
- 表：2014-2015年广州科密营业收入、毛利率及净利润
- 表：2015年广州科密控股子公司营业收入及净利润
- 表：2014-2015年广州科密主要产品营业收入
- 表：重庆聚能ABS主要配套关系
- 表：2013-2016年东风科技营业收入、净利润及毛利率
- 表：2014-2015年东风科技各项业务主营收入及毛利率
- 表：2014-2015年东风科技各类产品产销量
- 表：2013-2016年隆基机械营业收入、净利润及毛利率
- 表：2014-2015年隆基机械各项业务主营收入及毛利率
- 表：2014-2015年隆基机械产品产销量
- 表：2015年隆基机械子公司及参股公司



中文：www.pday.com.cn

英文：www.researchinchina.com

ResearchInChina
水清木华研究中心

购买报告

价 格	电子版: 8500元	电话: 010-8260.1561 010-82600828
	纸质版:4250元	传真: 010-8260.1570
页数: 190页		邮箱: hanyue@waterwood.com.cn report@researchinchina.com
发布日期: 2016-6		网址: www.pday.com.cn
链接: http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201605/24514084.html		
地址: 北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦C座3单元502室		

如何申请购买报告

1, 请填写《研究报告订购协议》

(http://www.pday.com.cn/research/pday_report.doc), 注明单位名称、联系人、
联系办法(含传真和邮件)、申请报告名称, 然后签字盖章后传真到: 86-10-
82601570。

2, 研究中心在签订协议后, 将回复传真给您。

3, 会员或客户按照签订的协议汇款到以下帐户:

开户行: 交通银行世纪城支行

帐号: 110060668012015061217

户名: 北京水清木华科技有限公司

4, 研究中心在收到会员或客户汇款凭证的传真确认后, 按时提供信息服务资料或研究报告的文档。

电话: 86-10-82601561

传真: 86-10-82601570

版权声明

该报告的所有图片、表格以及文字内容的版权归北京水清木华科技有限公司（水清木华研究中心）所有。其中，部分图表在标注有其他方面数据来源的情况下，版权归属原数据所有公司。水清木华研究中心获取的数据主要来源于市场调查、公开资料和第三方购买，如果有涉及版权纠纷问题，请及时联络水清木华研究中心。

