

2007-2008 年中国 汽车车身电子控制市场 研究报告

China Auto Body Electronic Control
Market Report, 2007-2008

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。

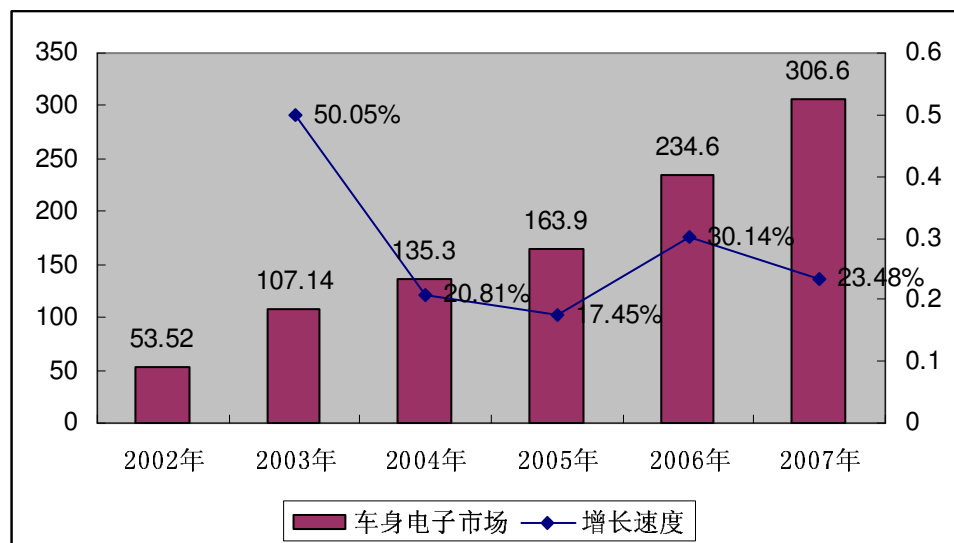
序号	DB004	报告名称	2007-2008 年中国汽车车身电子控制市场研究报告				
字数	2.3 万	图表数量	47	报告页数	62	完成时间	08 年 4 月
语种	中文	电子版价格(RMB)	7000		纸质版价格(RMB)	6000	
语种	English	PDF (USD)	\$ 2,000		Hard Copy (USD)	\$ 1,900	

摘要

车身电子控制系统包括汽车安全、舒适性控制和信息通讯系统，主要是用于增强汽车的安全、舒适和方便性。增强汽车安全性的如：安全气囊、安全带、中央防盗门锁；增强汽车舒适性的如：自适应空调、座椅控制；增强汽车方便性的如：自动车窗、电动门锁、电动后视镜、电动车顶(天窗)等和满足多种用电设备需求的电源管理系统等。还有用于和车外联结，以及协调整车各部分的电子控制功能，将大量计算机、传感器与交通管理服务系统联结在一起的综合显示系统、驾驶员信息系统、导航系统、计算机网络系统、状态监测与故障诊断系统等。

中国汽车市场的快速发展带动了汽车电子市场的高速增长。而车身电子有占据了汽车电子市场的一大部分，因此，随着国内汽车电子市场的扩大，汽车车身电子市场也在不断的发展和扩大。据统计中国汽车车身电子市场从 2002 年的 53.52 亿元，增长到 2007 年的 306.6 亿元，年复合增长率 42.31%。增长速度最快的是在 2003 年达到 50.05%，最近三年都维持在 25%左右，随着汽车购买者对汽车安全重视程度的提高，汽车车身电子的市场相对于其他汽车电子产品成长更为显著。

图：2002-2007 年中国车身电子市场规模及增长速度（单位：亿元）



来源：水清木华研究中心

	<p>近年来车身网络控制技术在中国汽车开始普及应用。汽车车身控制模块（Body Control Module，简称 BCM）未来市场前景可观。目前，国内 BCM 市场竞争激烈，外资企业占据了国内轿车 BCM 配套市场，成为国内主流企业，而本土企业则向客车、商用车 BCM 市场发展。根据调查，目前国内有 20 多家 BCM 生产企业，其中外资企业占了三分之二。国内整车厂应用的车身控制模块产品主要采用进口的或者由国内外资企业生产的产品。中国车身网络和车身控制模块行业还处于起步阶段，对于生产企业而言，技术攻关和配套市场开拓是当务之急。本报告对这些中国汽车电子市场和汽车车身电子控制市场的特点和发展趋势做了详细的描述和总结。</p>
正文目录	<p>第一章、汽车电子控制概况</p> <p>1.1 汽车电子介绍</p> <p>1.1.1 汽车电子的定义</p> <p>1.1.2 汽车电子系统介绍</p> <p>1.2 汽车电子控制市场概况</p> <p>1.2.1 世界汽车电子市场规模</p> <p>1.2.2 中国汽车电子市场规模</p> <p>1.3 汽车电子控制发展趋势</p> <p>第二章、汽车车身电子控制市场</p> <p>2.1 汽车车身电子控制概况</p> <p>2.1.1 汽车车身电子控制的定义及汽车电子产业链</p> <p>2.1.2 汽车车身控制的三种类别</p> <p>2.2 汽车车身电子控制市场现状及趋势</p> <p>2.2.1 汽车车身电子市场分析</p> <p>2.2.2 汽车车身电子的趋势</p> <p>第三章、中国汽车车身电子控制市场厂商研究</p> <p>3.1 外资汽车车身电子控制制造商</p> <p>3.1.1 苏州德尔福德科系统有限公司</p> <p>3.1.2 上海大陆泰密克汽车系统有限公司</p> <p>3.1.3 天津大陆汽车系统</p> <p>3.1.4 电装（中国）投资有限公司</p> <p>3.1.5 埃泰克汽车电子芜湖公司</p> <p>3.1.6 北京现代摩比斯汽车零部件有限公司</p> <p>3.1.7 博世汽车部件(苏州)有限公司</p> <p>3.1.8 广州马瑞利汽车仪表有限公司</p> <p>3.1.9 欧姆龙（广州）汽车电子有限公司</p> <p>3.1.10 海拉汽车工业服务有限责任公司</p> <p>3.1.11 法雷奥汽车安全系统(无锡)有限公司</p> <p>3.2 国内汽车车身电子控制制造商</p>

	<p>3.2.1 江苏亚华汽车电子有限公司</p> <p>3.2.2 上海同德电子工程技术有限公司</p> <p>3.2.3 张家港苏星电器有限公司</p> <p>3.2.3 浙江中科正方电子技术有限公司</p> <p>3.2.4 合肥通宇电子有限责任公司</p> <p>3.2.5 北京九州恒润科技有限公司</p> <p>3.2.6 深圳航盛电子股份有限公司</p> <p>第四章、汽车车身电子芯片供应商</p> <p>4.1 INFINEON</p> <p>4.2 STMICRO</p> <p>4.3 瑞萨</p> <p>4.4 富士通</p> <p>4.5 飞思卡尔</p> <p>4.6 德州仪器</p> <p>4.7 ROHM</p> <p>4.8 NEC</p> <p>4.9 NXP</p> <p>4.10 MICROCHIP</p> <p>4.11 Atmel</p>
<p>部 分 图 表 目 录</p>	<p>图表 汽车控制系统</p> <p>图表 全球汽车电子规模</p> <p>图表 2003—2007 年中国汽车电子市场规模与增长</p> <p>图表 汽车电子产业链</p> <p>图表 CAN 网络连接图</p> <p>图表 LIN 车身控制系统硬件构架</p> <p>图表 车身混合控制网络架构</p> <p>图表 2000-2007 年中国汽车产量及增长速度</p> <p>图表 汽车电子的消费构成</p> <p>图表 2002-2007 年中国车身电子市场规模及增长速度</p> <p>图表 国内轿车 BCM 模块分布构成</p> <p>图表 上海大陆泰密克 2004-2006 年资产、负债、收入、利润情况</p> <p>图表 天津电装电子历年收入状况</p> <p>图表 埃泰克汽车电子(芜湖)有限公司 2004-2006 年资产、负债、收入、利润情况</p> <p>图表 北京现代摩比斯汽车零部件有限公司 2004-2006 年资产、负债、收入、利润情况</p> <p>图表 江苏摩比斯汽车零部件有限公司 2004-2006 年资产、负债、收入、利润情况</p> <p>图表 广州马瑞利汽车仪表有限公司 2004-2006 年资产、负债、收入、利润情况</p> <p>图表 欧姆龙(上海)有限公司 2004-2006 年资产、负债、收入、利润情况</p> <p>图表 台州法雷奥温岭汽车零部件有限公司 2004-2006 年资产、负债、收入、利润情况</p> <p>图表 上海法雷奥汽车电器系统有限公司 2004-2006 年资产、负债、收入、利润情况</p> <p>图表 深圳市航盛电子股份有限公司 2004-2006 年资产、负债、收入等情况</p> <p>图表 Infineon 分地区分部门营收情况</p>

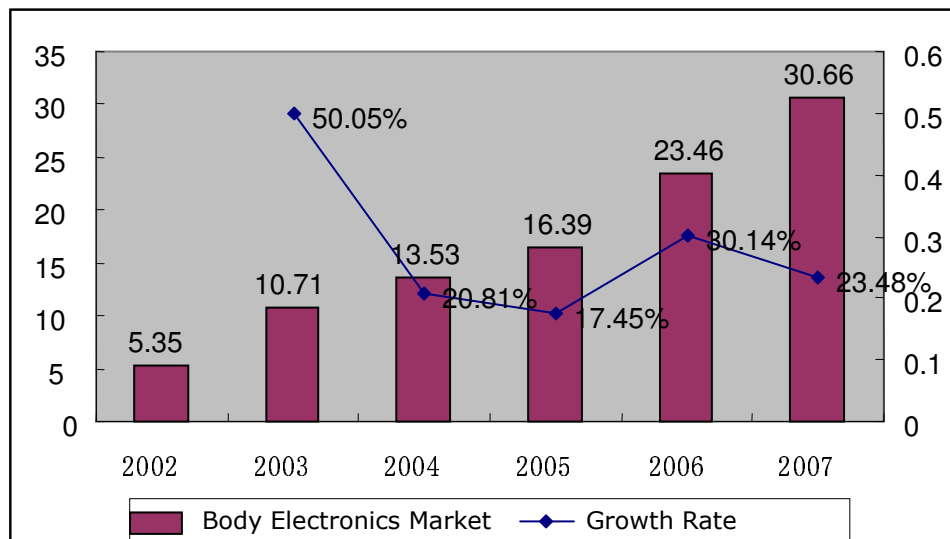
图表 Infineon2007 年分地区收入情况
图表 Infineon 2007 年分部门收入情况
图表 STMicro 2004-2006 年收入分部门、地区情况
图表 STMicro 2004-2006 年营业收入及增长百分比
图表 STMicro 的按部门的收入情况
图表 STMicro 按照用途类收入构成
图表 STMicro 汽车电子的客户
图表 瑞萨汽车电子的整体架构方案
图表 瑞萨汽车门控制架构方案
图表 瑞萨汽车雨刷电子架构
图表 瑞萨汽车电子芯片产品列表
图表 富士通 2007 年收入情况
图表 富士通 2007 年收入按照部门情况
图表 2007 年富士通 2007 年收入按照地区收入情况
图表 富士通 2007 年收入分地区情况
图表 Freescale2007 年收入情况
图表 Freescale2007 年分产品收入情况
图表 Freescale2007 年按照产品收入构成
图表 德州仪器 2005-2007 年按照部门收入情况
图表 德州仪器 2005-2007 年按照区域收入情况
图表 德州仪器 2007 年按照收入区域构成
图表 Rohm 2007 年销售额、收入、利润情况
图表 Rohm 2007 年收入分产品类别情况
图表 Rohm2007 年分部门收入情况
图表 Rohm 半导体业务按照地区分布情况分布
图表：NEC 微控制器及微处理器系列产品

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、82601562、82601563 传真: 86-10-82601570

Title	China Auto Body Electronic Control Market Report, 2007-2008	Pages	62
Price	PDF USD \$ 2,000 Hard Copy USD \$ 1,900 Enterprisewide USD \$ 3,000	Release Date	May/2008
Abstract	<p>Auto body electronic control system includes security system, comfort control system and information & communication system, which are designed to make car more secure, comfortable and convenient. For example, air bag, safety belt and central anti-theft locks are all used to you're your car more secure, while automotive window, electric power doors, electric rear-view mirror and electric roof window (skylight) as well as a power management system that satisfies the needs of a variety of electrical devices are equipped to make your driving more comfortable. An electronic control system that coordinates all parts of a car is installed to make your driving more convenient. The system integrates mass information from computer, sensors and traffic management service system with comprehensive display system, driver's information system, navigation system, computer network system, monitoring system and fault diagnosis system.</p> <p>The rapid development of China auto market has stimulated the fast growth of auto electronics market. Auto body electronics is known to take up a large part of the auto electronics market. Therefore, with the expansion of domestic auto electronics market, auto body electronics market is also undergoing a sustained development and expansion. According to the statistics, China auto body electronics market size reached CNY30.66 billion in 2007 compared to CNY5.352 billion in 2002, representing an average annual compound growth rate of 42.31%. The year 2003 witnessed the fastest growth pace, reaching 50.05 percent, and the growth rates in the recent three years were all kept at around 25%. Nowadays auto buyers place more emphasis on the safety of automobiles, auto body electronics market will have an even more remarkable growth compared to other auto electronic products.</p> <p style="text-align: center;"><i>Scale and Growth Rate of China Auto Body Electronics Market, 2002-2007</i> <i>(Unit: CNY billion)</i></p>		



Source: ResearchInChina

Body network control technology has been applied widely in China auto industry in recent years. China's market of body control module, BCM for short, has a promising future. At present, the competition of BCM market at home is quite fierce. Foreign-funded companies dominate the matching market of China BCM market, while domestic companies are making efforts to develop the BCM market for buses and commercial vehicles. According to our survey, China has more than twenty BCM producers, among which two third are foreign-funded companies. Local complete vehicle producers use BCM either imported or made by foreign-funded companies in China. China is still in the initial phase in developing body network and BCM. It is their top priority for local producers to intensify technology research and open up the BCM matching market. This report makes an in-depth analysis of the characteristics and development trends of China auto electronics market and body control market.

Contents

- 1. General Situation of Auto Electronic Control**
 - 1.1 Brief Introduction to Auto Electronics
 - 1.1.1 Definition
 - 1.1.2 Auto Electronic System
 - 1.2 Brief Introduction to Auto Electronic Control Market
 - 1.2.1 Scale of World Auto Electronics Market
 - 1.2.2 Scale of China Auto Electronics Market
 - 1.3 Development Trend of Auto Electronic Control Development
- 2. Auto Body Electronic Control Market**
 - 2.1 General Situation of Auto Body Electronic Control Market
 - 2.1.1 Definition of Auto Body Electronic Control and Industry Chain of Auto Electronics
 - 2.1.2 Three Categories of Auto Body Control

	<p>2.2 Current Situation and Development Trend of Auto Body Electronic Control Market</p> <p>2.2.1 Current Situation</p> <p>2.2.2 Development Trend</p> <p>3. China Auto Body Electronic Control Producers</p> <p>3.1 Foreign-funded Companies in China</p> <p>3.1.1 Delphi Delco Electronics Systems (Suzhou) Co., Ltd</p> <p>3.1.2 Continental Automotive Systems (Shanghai) Co., Ltd</p> <p>3.1.3 Continental Automotive System (Tianjin) Co.,Ltd.</p> <p>3.1.4 DENSO (China) Investment Co., Ltd</p> <p>3.1.5 Atech Automotive (Wuhu) Co.Ltd</p> <p>3.1.6 Beijing Hyundai Mobis Automotive Parts Co., Ltd</p> <p>3.1.7 Bosch Automotive Products (Suzhou) Co. Ltd</p> <p>3.1.8 Marelli Motor Instrument (Guangzhou) Co., Ltd</p> <p>3.1.9 Omron(Guangzhou)Automotive Electronics Co.,Ltd</p> <p>3.1.10 Hella Automotive Industry Services Co., Ltd</p> <p>3.1.11 Valeo Automotive Security Systems (Wuxi) Co. Ltd</p> <p>3.2 Chinese Local Companies</p> <p>3.2.1 Jiangsu AWA Automotive Electronics Co., Ltd</p> <p>3.2.2 Shanghai Tongde Economics Engineering Technique Co., Ltd</p> <p>4. Auto Body Electronic Chip Supplier</p> <p>4.1 Infineon</p> <p>4.2 Stmicro</p> <p>4.3 Renesas</p> <p>4.4 Fujitsu</p> <p>4.5 Freescale</p> <p>4.6 TI</p> <p>4.7 ROHM</p> <p>4.8 NEC</p> <p>4.9 NXP</p> <p>4.10 Microchip</p> <p>4.11 Atmel</p>
Selected Charts	<p>Automotive Control System</p> <p>Global Automotive Electronics Scale</p> <p>Scale and Growth of China Automotive Electronics Market, 2003-2007</p> <p>Industry Chain of Automotive Electronics</p> <p>CAN Network Configuration</p> <p>Hardware Framework of LIN Body Control System</p> <p>Framework of CAN Bus Based Body Control</p> <p>China Automobile Yield and Growth Rate, 2000-2007</p> <p>Consumption Structure of Automotive Electronics</p>

Scale and Growth Rate of China Automotive Body Electronics Market, 2002-2007

Distribution Structure of Car BCM in China

Assets, Debts, Revenues and Profits of Continental Automotive Systems (Shanghai) Co., Ltd., 2004-2006

Revenues of Tianjin DENSO Electronics Co., Ltd in the Past Years

Assets, Debts, Revenues and Profits of Atech Automotive (Wuhu) Co.Ltd., 2004-2006

Assets, Debts, Revenues and Profits of Beijing Hyundai Mobis Automotive Parts Co., Ltd., 2004-2006

Assets, Debts, Revenues and Profits of Jiangsu Mobis Auto Parts Co., Ltd., 2004-2006

Assets Debts, Revenues and Profits of Magneti Marelli Guangzhou Motor Vehicle Instruments Co. Ltd., 2004-2006

Assets, Debts, Revenues and Profits of Omron (Shanghai) Co., Ltd., 2004-2006

Assets, Debts, Revenues and Profits of Taizhou Valeo Wenzhou Automotive systems Co., Ltd., 2004-2006

Assets, Debts, Revenues and Profits of Shanghai Valeo Automotive Electrical System Co., Ltd., 2004-2006

Assets, Debts, Revenues and Profits of Shenzhen Hangsheng Electronics Co., Ltd., 2004-2006

Infineon's Revenues by Sectors and Regions

Infineon's Revenues by Sector in 2007

Infineon's Revenues by Region in 2007

STMicro's Revenues by Sector and Region, 2004-2006

STMicro's Revenues and Growth Rate, 2004-2006

STMicro's Revenues by Sector

STMicro's Revenues by Utility

STMicro's Clients, in Automotive Electronics Field

Renesas' Overall Framework Solution for Automotive Electronics

Renesas' Automotive Framework of Windshield Wipers

Renesas' Car Door Control Solution

Renesas' Automotive IC Products

Fujitsu's Revenues in 2007

Fujitsu's Revenues by Sector, 2007

Fujitsu's Revenues by Region, 2007

Freescale's Revenues in 2007

Freescale's Revenues by Product, 2007

Freescale's Revenues Structure by Product,2007

TI's Revenues by Sector, 2005-2007

TI's Revenues by Region, 2005-2007

TI's Revenue Structure by Region, 2007

Sales, Revenues and Profits of Rohm, 2007

Rohm's Revenues by Product, 2007

Rohm's Revenues by Sector, 2007

NEC's Micro-controllers and Micro-processors