

# 2014-2017年中国电控燃油喷射系统研究报告

- 汽车电子技术的发展以及汽车环保要求的不断提高，使中国汽车燃油喷射已全面实现电子化控制。预计未来几年，中国汽车电喷行业将保持8%左右的稳定增长态势。
- **汽油电子喷射领域：**
- 2002年中国汽油发动机结束了化油器应用，全面进入电子喷射时代。目前该行业已发展成为产品技术成熟、企业充分竞争的市场，联合汽车电子、德尔福中国、博世、东莞京滨汽车电喷装置有限公司、三菱电机汽车部件(中国)等企业在该领域占有较大份额。
- 汽油缸内直喷（GDi）成为汽油电喷领域最为热门的细分市场，北京奔驰、上海大众、上海通用、一汽大众旗下的多款车装配了该类型发动机。2014年中国GDi市场需求估计在400万套左右，2017年规模有望达到657万套，2014-2017年平均增速将保持在18%左右。
- **柴油电子喷射领域：**
- 2015年1月1日，中国将全面实施国IV排放标准，高压共轨将成为主流燃油喷射技术。根据测算，2014年中国柴油高压共轨系统市场规模将达到68亿元人民币，同比增长7%，其中重型高压共轨系统规模将达到37亿元，增速高达27%。预计2017年中国柴油高压共轨系统市场规模将突破100亿元人民币，其中重型高压共轨系统规模有望超过65亿元人民币。

- 目前中国高压共轨市场呈现出垄断竞争局势，博世、电装、德尔福三家企业市场份额合计高达90%左右，其中博世市场份额在50%以上。受此影响，作为博世在华最主要的合作伙伴，威孚高科未来将表现出乐观的发展前景。中国本土企业中，成都威特电喷公司、一汽集团无锡油泵油嘴研究所、南岳电控（衡阳）工业技术有限公司、龙泵企业集团公司等企业的发展相对领先，但仍未达到规模化生产，未来一段时间中国在该领域仍将主要依靠国外技术。

水清木华研究中心《2014-2017年中国电控燃油喷射系统研究报告》主要包括以下内容：

- 中国汽车电控燃油喷射系统相关政策、市场需求现状及预测，以及进出口情况；
- 中国汽油电控燃油喷射系统市场规模、市场结构现状及预测，以及主要企业供应关系；
- 中国柴油电控燃油喷射系统市场规模、市场结构、技术路线、主要企业发展情况；
- 国外企业电控燃油喷射系统主要产品、财务情况、发展情况等内容；
- 中国本土企业电控燃油喷射系统主要产品、财务情况、发展情况等内容。



### 中国主要柴油电喷企业分布及主要产品类型



来源：水清木华研究中心《2014-2017年中国电控燃油喷射系统研究报告》



# 报告目录

## 第一章 行业概述

### 1.1 定义及分类

#### 1.1.1 定义

#### 1.1.2 分类

### 1.2 政策环境

## 第二章 中国电控燃油喷射市场概况

### 2.1 市场需求

### 2.2 进出口

#### 2.2.1 进口

#### 2.2.2 出口

### 2.3 企业配套

## 第三章 汽油电控燃油喷射系统

### 3.1 市场规模

### 3.2 市场结构

### 3.3 配套情况

## 第四章 柴油电控燃油喷射系统

### 4.1 简介

### 4.2 技术路线

#### 4.2.1 国IV主流技术路线

#### 4.2.2 主要企业技术路线

### 4.3 产品价格

### 4.4 市场规模

### 4.5 市场结构

### 4.6 竞争格局

#### 4.6.1 三大跨国企业在华布局

#### 4.6.2 中国本土企业发展情况

## 第五章 主要企业研究

### 5.1 博世

#### 5.1.1 公司简介

#### 5.1.2 运营情况

#### 5.1.3 燃油喷射系统

#### 5.1.4 燃油喷射系统配套

#### 5.1.5 在华情况

#### 5.1.6 博世汽车柴油系统股份有限公司

#### 5.1.7 联合汽车电子有限公司

### 5.2 德尔福

#### 5.2.1 公司简介

#### 5.2.2 运营情况



5.2.3 燃油喷射系统

5.2.4 在华情况

5.2.5 燃油喷射系统生产基地

5.3 电装

5.3.1 公司简介

5.3.2 运营情况

5.3.3 燃油喷射系统

5.3.4 在华情况

5.3.5 上海电装燃油喷射有限公司

5.4 法雷奥

5.4.1 公司简介

5.4.2 运营情况

5.4.3 燃油喷射系统

5.4.4 在华情况

5.5 大陆

5.5.1 公司简介

5.5.2 运营情况

5.5.3 燃油喷射系统

5.5.4 在华情况

5.5.5 大陆汽车电子（长春）有限公司

5.6 京滨

5.6.1 公司简介

5.6.2 运营情况

5.6.3 燃油喷射系统

5.6.4 在华情况

5.6.5 东莞京滨汽车电喷装置有限公司

5.7 马瑞利

5.7.1 公司简介

5.7.2 燃油喷射系统

5.7.3 在华情况

5.8 德西福格

5.8.1 公司简介

5.8.2 燃油喷射系统

5.8.3 在华情况

5.9 无锡威孚高科技集团股份有限公司

5.9.1 基本情况

5.9.2 运营情况

5.9.3 燃油喷射业务

5.9.4 经营业绩预测

5.10 山西新天地发动机制造有限公司

5.11 南岳电控（衡阳）工业技术有限公司

5.12 北京亚新科天纬油泵油嘴股份有限公司

5.13 成都天兴仪表（集团）有限公司

5.14 龙口市锦达油泵油嘴有限公司

5.15 中国重汽集团重庆燃油喷射系统有限公司



5.16 龙泵企业集团公司

5.17 山东鑫亚工业股份有限公司

5.18 山东康达集团有限公司

5.19 成都威特电喷有限责任公司

## 第六章 总结及预测

6.1 中国汽车燃油喷射全面实现电子化控制

6.2 汽油直喷技术有望加速发展

6.3 柴油高压共轨系统将迎来快速发展

6.4 高压共轨相关产品价格将进入下行空间



## 图表目录

- 图：电控燃油喷射系统构成
- 表：2011-2017年中国车用电喷系统需求量
- 表：2010-2014年中国电控燃油喷射装置进口数量及金额
- 表：2013年中国电控燃油喷射装置主要进口来源国
- 表：2014年1-5月中国电控燃油喷射装置主要进口来源国
- 表：2010-2014年中国电控燃油喷射装置出口数量及金额
- 表：2013年中国电控燃油喷射装置主要出口目的地
- 表：2014年1-5月中国电控燃油喷射装置主要出口目的地
- 表：中国汽车电控燃油喷射系统主要供应商及配套客户
- 图：2008-2017年中国汽油电喷OEM市场规模
- 表：2012-2017年中国汽油喷射市场结构
- 表：2012-2017年中国GDi OEM市场规模
- 表：中国汽油电子喷射主要厂商配套关系
- 图：柴油发动机排放升级技术发展历程
- 表：欧美中重型柴油车满足欧IV/V 排放及EPA2007-2010排放的技术路线
- 图：国IV阶段可选技术路线图
- 图：中国各厂商国IV阶段中重型发动机燃油喷射系统型式选择
- 表：2014年电喷系统相关产品价格
- 表：2011-2017年中国柴油高压共轨市场规模
- 表：2011-2017年中国柴油非高压共轨市场规模

- 表：2011-2017年中国中重型及轻型柴油电控高压共轨市场比重
- 图：中国主要企业柴油电喷市场份额
- 表：中国主要企业燃油喷射系统配套关系
- 图：2009-2013年罗伯特博世员工人数
- 表：2009-2013年博世主要业绩指标
- 图：2013年博世销售收入结构
- 表：博世燃油喷射系统主要产品
- 表：博世在中国及东盟地区燃油喷射系统主要配套车型
- 表：博世在欧美地区燃油喷射系统主要配套车型
- 表：博世在日本地区燃油喷射系统主要配套车型
- 表：2012-2013年博世在主要国家销售额
- 表：博世汽柴股权比例
- 表：2009-2013年博世汽柴资产、营业收入及净利润
- 表：2007-2013年博世汽柴高压共轨销量
- 表：2009-2013年联合汽车电子有限公司资产、负债及营业收入
- 图：2011-2013年德尔福员工人数
- 图：2010-2013年德尔福营业收入，净利润和毛利率
- 表：2010-2013年德尔福(分地区)营业收入
- 表：2010-2013年德尔福(分部门)营业收入
- 表：2010-2013年德尔福(分部门)毛利率
- 图：2012-2013年德尔福前五名客户及收入贡献率
- 表：德尔福燃油喷射系统主要配套车型

- 表：2011-2013年福尔福在华销售额
- 表：德尔福在华燃油系统生产基地
- 图：2009-2013财年电装员工人数
- 图：FY2013-2015电装销售额及利润
- 图：2009-2013财年电装营业收入，净利润和毛利率
- 图：FY2013-2014电装各部门销售额
- 表：2009-2013财年年电装(分部门)营业收入
- 图：FY2013-2015电装各地区销售额及运营利润
- 表：2009-2013财年电装(分地区)营业收入
- 图：FY2013-2014电装客户结构
- 表：博世在东盟地区燃油喷射系统主要配套车型
- 表：博世在欧美地区燃油喷射系统主要配套车型
- 表：博世在日本地区燃油喷射系统主要配套车型
- 表：电装在华企业分布
- 图：2008-2013年法雷奥员工人数
- 图：2009-2013年法雷奥营业收入，净利润和毛利率
- 图：2011-2013年法雷奥营业收入构成
- 表：2009-2013年法雷奥(分部门)营业收入
- 表：2009-2013年法雷奥(分市场)主营收入
- 图：2011-2013年法雷奥毛利率及运营利润率
- 表：法雷奥燃油喷射系统主要配套车型
- 图：2008-2013年大陆集团员工人数



- 图：2008-2013年大陆集团营业收入，净利润和毛利率
- 表：2009-2013年大陆集团(分部门)营业收入
- 表：2009-2013年大陆集团(分地区)营业收入
- 表：大陆集团燃油喷射系统主要产品
- 表：大陆集团燃油喷射系统主要配套车型
- 表：大陆集团在华业务分布
- 图：2010-2014财年京滨营业收入，净利润和毛利率
- 表：2010-2014财年京滨(分部门)营业收入
- 表：2010-2014财年京滨(分产品)营业收入
- 表：2011-2013财年京滨(分地区)营业收入
- 表：2009-2014财年京滨主要产品销量
- 表：京滨燃油喷射系统主要配套车型
- 表：京滨在华分布
- 表：马瑞利燃油喷射系统主要配套车型
- 表：马瑞利在华公司分布
- 表：Hirschvogel燃油喷射系统主要配套车型
- 图：2009-2013年威孚高科员工人数
- 表：2014年威孚高科收入、利润及毛利率
- 图：2009-2013年威孚高科营业收入，净利润和毛利率
- 表：2009-2013年威孚高科(分地区)营业收入
- 表：2010-2013年威孚高科(分业务)营业收入
- 表：2012-2013年威孚高科各项产品产销量



- 图：2010-2013年威孚高科燃油喷射系统营业收入及毛利率
- 表：2013年威孚高科从事燃油喷射业务的子公司
- 表：2014-2017年威孚高科各项业务营业收入及毛利率
- 表：2010-2012年亚新科天纬各类产品产量
- 表：2010-2012年亚新科天纬营业收入
- 图：2012-2017年中国车用电喷系统需求增速
- 表：2013-2017年中国GDi OEM市场规模增速
- 图：2012-2017年中国柴油共轨系统规模增速
- 图：2011-2017年中国各类柴油高压共轨系统价格



# 购买报告

价 格	电子版: 8000元	电话: 010-8260.1561
	纸质版: 8500元	传真: 010-8260.1570
页数: 108页		邮箱: hanyue@waterwood.com.cn
发布日期: 2014-8		网址: www.pday.com.cn
链接: <a href="http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201408/24511843.html">http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201408/24511843.html</a>		
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](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。

