

2013-2016年中国中低压变频器行业 研究报告

- 2013年中国工控行业的需求回暖，带动了中低压变频器市场的复苏。2013年中国中低压变频器市场规模达225.7亿元左右，同比增长5.2%。
- 从市场结构来看，低压变频器占主流，中压变频器由于应用范围较窄，市场占比远不及低压变频器。但中国中压变频器在整个中低压变频器市场占比已由2006年的8.7%上升到2013年的约15.8%，发展前景仍然可期。
- 在中低压领域，中国本土企业主要生产V/F控制产品，对于性能优越、技术含量高的矢量变频器等产品，本土绝大多数企业还没有开发出成熟的产品。目前中国本土中低压变频器市场主要厂商有英威腾、汇川技术、新时达、合康变频及欧瑞传动等。2013年，汇川技术市场份额达到3.4%，是中国本土企业中市场份额最高的厂商。
- 目前，外资厂商在中国中低压变频器市场的占有率超过70%。2013年中国中低压变频器行业市场份额排名前五位的均为外资厂商，依次分别是ABB、西门子、安川、台达和施耐德；其中ABB、西门子市场份额分别达16.6%、15.4%。
- 起重机械和电梯是中国中低压变频器应用较为广泛的两大行业。2013年，中国起重及电梯用中低压变频器市场规模分别达到32.4亿元和21.2亿元左右。中国电梯用中低压变频器市场集中度较高，2013年市场份额排名前三位的供应商是汇川、艾默生和安川；此外，富士和施耐德在电梯用变频器市场也占据一定的份额。

- 节能环保推广是推动中国中低压变频器行业发展的动力，变频技术也正处于从调速到节能的转变过程。未来中低压变频器将以自动化改造和进口替代为主线，本土企业将重点发展控制和驱动技术。预计2014-2016年中国中低压变频器市场将保持约9%左右的年均增速，到2016年中国中低压变频器市场规模有望达到300亿元左右。

水清木华研究中心《2013-2016年中国中低压变频器行业研究报告》着重研究了以下内容：

- 中国中低压变频器发展环境（包括产业、政策及技术环境）分析等；
- 中国中低压变频器市场规模及未来3年预测、竞争格局、供需分析等；
- 中国中低压变频器下游行业应用（包括起重、电梯、机床行业等）市场分析等；
- 中国16家中低压变频器重点企业（包括ABB、西门子、施耐德、汇川、英威腾等）经营情况及中低压变频器业务分析等。



2013年中国主要中低压变频器厂商营业收入及市场份额

单位：百万元

■ 营业收入

● 市场份额

HICONICS

合康变频

667.8

合康变频

STEP

新时达

1000.6

MELTA 台达

中达电通股份有限公司

3251

中达电通

5.5%

invtr 英威腾

928.1

英威腾

2.8%

Inovance

汇川技术

1725.9

3.4%

来源：水清木华研究中心《2013-2016年中国中低压变频器行业研究报告》



报告目录

第一章 中低压变频器简介

- 1.1 定义与分类
- 1.2 产品特性
- 1.3 上下游产业链

第二章 中国中低压变频器发展环境

- 2.1 产业环境
- 2.2 政策环境
- 2.3 技术环境

第三章 中国中低压变频器市场分析

- 3.1 市场规模
- 3.2 市场供应
 - 3.2.1 原材料供应
 - 3.2.2 企业供应
- 3.3 市场需求

第四章 中国中低压变频器竞争格局分析

- 4.1 品牌竞争
- 4.2 渠道竞争

第五章 中国中低压变频器应用行业分析

- 5.1 应用行业概述
- 5.2 起重机械用变频器
- 5.3 电梯用变频器
- 5.4 机床用变频器
- 5.5 轨道交通用变频器
- 5.6 家电用变频器
 - 5.6.1 变频空调
 - 5.6.2 变频洗衣机
 - 5.6.3 变频冰箱

第六章 中国中低压变频器重点企业分析

- 6.1 英威腾
 - 6.1.1 企业简介
 - 6.1.2 经营情况
 - 6.1.3 营收构成
 - 6.1.4 毛利率
 - 6.1.5 客户与供应商
 - 6.1.6 研发与投资
 - 6.1.7 中低压变频器业务
 - 6.1.8 发展前景
- 6.2 汇川技术



6.2.1 企业简介

6.2.2 经营情况

6.2.3 营收构成

6.2.4 毛利率

6.2.5 客户与供应商

6.2.6 研发

6.2.7 低压变频器业务

6.2.8 发展前景

6.3 新时达

6.3.1 企业简介

6.3.2 经营情况

6.3.3 营收构成

6.3.4 毛利率

6.3.5 客户与供应商

6.3.6 投资

6.3.7 电梯变频器业务

6.3.8 发展前景

6.4 合康变频

6.4.1 企业简介

6.4.2 经营情况

6.4.3 营收构成

6.4.4 毛利率

6.4.5 客户与供应商

6.4.6 研发与投资

6.4.7 中低压变频器业务

6.4.8 发展前景

6.5 欧瑞传动

6.5.1 企业简介

6.5.2 经营情况

6.6 希望森兰

6.6.1 企业简介

6.6.2 经营情况

6.7 西门子中国

6.7.1 企业简介

6.7.2 变频器业务

6.7.3 西门子电气传动有限公司 (SEDL)

6.7.4 西门子 (上海) 电气传动设备有限公司 (SEDS)

6.7.5 发展前景

6.8 ABB中国

6.8.1 企业简介

6.8.2 变频器业务

6.8.3 北京ABB电气传动系统有限公司

6.9 安川电机中国

6.9.1 企业简介



6.9.2 中低压变频器业务

6.9.3 发展前景

6.10 富士电机中国

6.10.1 企业简介

6.10.2 变频器业务

6.10.3 投资

6.11 施耐德中国

6.11.1 企业简介

6.11.2 变频器业务

6.11.3 施耐德（苏州）变频器有限公司

6.12 台达电子

6.12.1 企业简介

6.12.2 变频器业务

6.12.3 中达电通股份有限公司

6.13 三菱电机中国

6.13.1 企业简介

6.13.2 变频器业务

6.13.3 三菱电机大连

6.14 艾默生中国

6.14.1 企业简介

6.14.2 艾默生网络能源（中国）有限公司

6.15 丹弗斯中国

6.15.1 企业简介

6.15.2 浙江海利普电子科技有限公司

6.16 罗克韦尔中国

6.16.1 企业简介

6.16.2 变频器业务

第七章 总结与预测

7.1 总结

7.2 预测



图表目录

- 表：三种电机节能方式比较
- 图：2005-2013年中国电力装机容量及新增装机容量
- 图：2006-2012年中国新增电机变频化率
- 表：2004-2013年中国变频器相关政策
- 表：变频器三种控制方式特性比较
- 图：2006-2013年中国中低压变频器市场规模
- 图：2013年中国中低压变频器成本构成
- 图：2006-2013年中国中低压变频器用IGBT市场规模
- 表：中国中低压变频器厂商优势领域对比
- 图：2013年中国中低压变频器区域分布
- 图：2012年中国中低压变频器（分负载）需求量占比
- 图：2013年中国中低压变频器主要厂商市场份额
- 图：中国中低压变频器内资企业分类
- 图：2010-2012年中国主要内资企业中低压变频器营业收入
- 图：2009-2013年中国中低压变频器销售渠道及占比
- 图：2013年中国中低压变频器（分功率段）产品渠道分布
- 图：2013年中国中低压变频器（分行业）市场份额占比
- 图：2009-2016年中国起重机械变频器市场规模
- 图：2006-2015年中国电梯专用变频器需求量及市场规模
- 图：2013年中国电梯用变频器（分功率段）市场占比



- 表：中国电梯用变频器主要生产企业
- 图：2013年中国电梯用变频器主要厂商市场份额
- 表：2009-2015年中国机床用变频器市场规模
- 图：2013年中国机床用变频器（分功率段）市场占比
- 图：2013年中国机床用变频器主要厂商市场份额
- 图：2009-2015年中国轨道交通用变频器市场需求量及市场规模
- 图：2011年中国轨道交通用变频器（分企业）市场份额占比
- 图：2008-2012年中国零售市场变频空调（按零售量）比重
- 图：2008-2015年中国变频空调出货量
- 图：2009-2015年中国空调变频器出货量
- 图：2013年中国主要变频空调厂商（按销售量）占比
- 表：空调用变频器三种供货途径及代表企业
- 图：2007-2012年中国变频洗衣机零售（按零售额）市场份额
- 图：2011-2012年中国城市变频冰箱市场销量占比
- 图：2006-2014年英威腾营业收入与净利润
- 图：2006-2013年英威腾（分产品）营业收入占比
- 图：2007-2012年英威腾（分地区）营业收入占比
- 表：2006-2012年英威腾（分产品）毛利率
- 表：2011-2013年英威腾前五名供应商合计采购金额及占比、前五客户合计营业收入贡献及占比
- 表：2008-2012年英威腾研发投入及占比
- 表：截至2013年底英威腾投资项目
- 表：2013年英威腾变频器生产子公司营业收入及净利润



- 表：2006-2012年英威腾（分产品）变频器产能
- 图：2013-2016年英威腾变频器及伺服产品营业收入
- 图：2007-2014年汇川技术营业收入与净利润
- 图：2007-2013年汇川技术（分产品）营业收入
- 表：2007-2013年汇川技术（分地区）营收占比
- 图：2007-2013年汇川技术（分产品）毛利率
- 表：2011-2013年汇川技术前五名供应商合计采购金额及占比、第一名供应商采购金额及占比
- 表：2011-2013年汇川技术前五名客户合计营业收入贡献及占比与第一名客户营业收入贡献及占比
- 表：2008-2013年汇川技术研发支出及占比
- 图：2007-2015年汇川技术低压变频器营业收入及同比增长
- 图：2007-2015年汇川技术低压变频器毛利率
- 表：2010-2016年汇川技术营业收入与净利润及同比增长
- 图：2007-2014年新时达营业收入与净利润
- 图：2007-2012年新时达（分产品）营业收入
- 图：2013年新时达（分产品）营收构成
- 图：2007-2013年新时达（分地区）营业收入
- 表：2007-2013年新时达（分产品）毛利率
- 表：2010-2011年新时达前五名供应商合计采购金额及占比与第一名供应商采购金额及占比
- 表：2011-2012年新时达前五名客户合计营业收入贡献及占比与第一名客户营业收入贡献及占比
- 表：截止2013年12月新时达投资建设项目
- 图：2009-2013年新时达电梯变频器系列产品营业收入及毛利率
- 表：2011-2016年新时达营业收入与净利润及同比增长



- 图：2006-2014年合康变频营业收入与净利润
- 图：2006-2013年合康变频（分产品）营收占比
- 图：2006-2013年合康变频（分地区）营收占比
- 图：2009-2013年合康变频（分产品）毛利率
- 表：2011-2012年合康变频前五名供应商合计采购金额及占比
- 表：2011-2012年合康变频前五名客户合计营业收入贡献及占比与第一名客户营业收入及占比
- 表：2008-2013年合康变频研发支出及占比
- 表：截止2013年底合康变频投资建设项目
- 表：2013年合康变频中低压变频器主要产品类别及特点
- 表：2010-2016年合康变频营业收入与净利润及同比增长
- 图：2004-2012年欧瑞传动营业收入及增速
- 图：2004-2010年欧瑞传动营业利润及增速
- 表：2013年希望森兰中低压变频器产品及应用范围
- 图：2004-2009年希望森兰营业收入及利润总额
- 表：2013年西门子中低压变频器产品系列
- 表：2004-2008年SEDL主要经济指标
- 表：2004-2009年SEDS主要经济指标
- 表：ABB中低压变频器种类及特性
- 图：2004-2009年北京ABB电气传动系统有限公司营业收入及利润总额
- 表：安川电机中低压变频器产品
- 表：2013年富士电机在华变频器业务生产、销售企业
- 表：富士电机（中国）有限公司中低压变频器系列产品



- 表：施耐德电气变频器产品及应用领域
- 图：2004-2009年施耐德（苏州）变频器有限公司营业收入和利润总额
- 表：台达电子变频器及应用领域
- 图：2004-2013年中达电通营业收入
- 图：2004-2009年中达电通利润总额
- 表：三菱电机中低压变频器产品类别及功率范围
- 表：三菱电机在华变频器企业
- 图：2004-2010年三菱电机大连营业收入
- 表：爱默生中低压变频器产品系列
- 图：2007-2012财年艾默生网络能源（中国）有限公司销售收入及同比增长
- 表：海利普中低压变频器产品系列
- 表：罗克韦尔中低压变频器产品系列
- 图：2009-2013年中国主要本土中低压变频器厂商毛利率
- 图：2006-2016年中国中低压变频器市场规模



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: 98页		邮箱: hanyue@waterwood.com.cn
发布日期: 2014-6		网址: www.pday.com.cn
链接: http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201406/24511789.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。

