

# 2010年全球及中国微特电机行业研究报告



微特电机，是指直径小于160mm或额定功率小于750W或具有特殊性能、特殊用途的微型特种电机。微特电机常用于控制系统中，实现机电信号或能量的检测、解算、放大、执行或转换等功能，或用于传动机械负载，也可作为设备的交、直流电源。本报告主要研究面向IT、手机、汽车和空调领域的微特电机。

IT产品的微特电机领域，日本企业占绝对优势。硬盘主轴电机是技术含量最高的微特电机，要求运转精度是最高的，全球只有四家企业能够胜任，分别是NIDEC(日本电产)、JVC、PANASONIC、SAMSUNG，其中日本电产2009年市场占有率超过80%。光盘驱动器主轴电机技术含量其次，但全球同样只有4家胜任，其中日本电产市场占有率75%。轴流风扇电机也是日本厂家的强项，美蓓亚、电产和山洋电气合起来的市场占有率超过85%。手机震动电机技术含量并不高，尤其是圆柱空心杯型电机，国内有很多企业都能够胜任，而扁平型的技术含量比较高，大多是国外企业。

### 2009-2010年全球主要微特电机厂家收入

	2009 年收入 (百万美元)	2010 年收入 (百万美元)
日本电产	4850	5527
电产三协	231	263
美蓓亚	920	1048
万宝至	850	969
德昌电机	1080	1080
JAHWA	70	61
LGINNOTEK	198	171
SEMCO	312	270
思考	157	179
三叶	2020	2302
信浓	400	456
三美	450	513
阿斯莫	2850	3248
三洋精密	320	365
电装	2398	2735
大洋电机	210	340
威灵控股	700	1110

汽车微特电机领域，同样是日本企业主导市场。日本电产、阿斯莫、三叶、电装、万宝至2009年市场占有率超过50%，欧洲重要厂商有博泽。而汽车大国美国，主要从中国大陆和日本采购微特电机。

电产进入汽车领域，源自2006年11月对法国汽车零部件大厂法雷奥汽车电机部门的收购。电产是微特电机领域的霸主，几乎每年都要进行数起并购。2010年8月，电产以650亿日元收购了艾默生的EMC业务，也就是中大型电机业务；2010年12月，则收购手机震动电机行业的霸主三洋精密。

阿斯莫的微特电机业务源自1979年田中计器与电装的小型电机业务的合并，该公司在汽车用微特电机领域无论是收入还是出货量都是全球第一。电装是丰田电器装备事业处独立而成的公司，虽然1979年将小型电机事业与田中计器合并，但是电装在1980年后依然大力发展小型电机事业，主要用在空调和车身领域。

三叶是本田的忠实合作伙伴，几乎垄断了本田的微特电机供应。万宝至产品范围广泛，覆盖汽车领域、光盘播放器、音响、玩具、家电领域。

博泽是德国企业，是摇窗机构、门系统和座椅调节系统方面的领先制造商，一年产量多达7千万套，2003年从博世收购了门锁业务。2007年12月底，博泽收购了前西门子威迪欧汽车电机部门及大陆集团的发动机冷却风扇业务。一举成为欧美最大的汽车电机厂家。

德昌电机则是香港企业，主要供应欧美市场，其销售网络是电机行业中最齐全的。

白电方面的微特电机技术含量最低。中国也是白电和厨电产量第一的大国，其市场占有率超过80%，因此国内企业主要从事白电和厨电用微特电机生产，集中在珠三角和浙江。主要厂商有章丘海尔、威灵控股、大洋电机、浙江卧龙、杭州松下、电产芝浦、江苏富天江，市场集中度比较高。

威灵是美的关联企业，也因此成为空调电机行业领域的领军企业，全球市场占有率第一。江苏富天江是三江电器和日本富士通的合资企业，松下和电产芝浦都是日本企业。章丘海尔洗衣机电机市场占有率比较高，浙江卧龙依托卧龙集团，大洋电机则是少有的独立企业，所以在空调电机领域面临困难，不过该公司力拓汽车电机领域。

# 报告目录

## 第一章、微特电机简介

## 第二章、微特电机市场

### 2.1、微特电机市场概况

### 2.2、硬盘

#### 2.2.1、硬盘市场现状与未来

#### 2.2.2、硬盘产业格局

### 2.3、光盘驱动器

### 2.4、手机

#### 2.4.1、手机市场现状与未来

#### 2.4.2、手机市场占有率

#### 2.4.3、自动对焦手机

#### 2.4.4、VCM简介

#### 2.4.5、VCM行业格局

### 2.5、车用马达

### 2.6、空调电机

## 第三章、微特电机产业

### 3.1、微特电机产业概况

### 3.2、手机马达产业概况

### 3.3、汽车马达产业

## 第四章、微特电机厂家研究

### 4.1、电产

#### 4.1.1、电产三协

#### 4.1.2、电产科宝

#### 4.1.3、电产科宝电子

#### 4.1.4、电产大连

#### 4.1.5、电产浙江

#### 4.1.6、电产芝浦

### 4.2、美蓓亚

#### 4.2.1、上海美蓓亚

#### 4.2.2、珠海美蓓亚

### 4.3、万宝至

### 4.4、德昌电机

### 4.5、TOKYO PARTS

### 4.6、韩国磁化电子

### 4.7、LG INNOTEK

### 4.8、SEMCO

### 4.9、思考电机

### 4.10、SNATUSA

### 4.11、三叶电机

### 4.12、信浓马达

### 4.13、三美电机

### 4.14、C.I.化成

### 4.15、SANYO DENKI

4.16、阿斯莫

4.17、博泽电机

4.17.1、上海博泽电机

4.18、上海法雷奥汽车电机雨刮系统

4.19、电装

4.20、金龙机电

4.21、中山大洋电机

4.22、威灵控股

4.23、HYSONIC

## 图表目录

- 2010年全球微特电机出货量下游应用分布
- 1998-2008年全球硬盘出货量
- 2009-2014年全球硬盘出货量
- 2009-2014年硬盘尺寸分布
- 2010年全球硬盘出货量地域分布
- 2007年1季度-2010年2季度全球主要硬盘厂家出货量市场占有率
- 2010年前3季度全球硬盘主要厂家出货量市场占有率
- 2008-2013年光盘驱动器出货量
- 2010年全球光盘驱动器(ODD)主要厂家市场占有率
- 2007-2014年全球手机出货量
- 2007年1季度-2010年2季度每季度全球手机出货量 与年度增幅
- 2007年1季度-2010年2季度每季度全球手机出货量地域分布
- 2007年1季度-2010年2季度每季度全球手机出货量技术分布
- 2006-2010年全球CDMA/WCDMA手机出货量地域分布
- 2008-2010年全球手机VCM厂家市场占有率
- 2007-2013年全球空调出货量
- 2010年全球空调主调主要厂家市场占有率
- 2010年全球手机马达主要厂家市场占有率
- 2010年汽车马达主要厂家市场占有率
- 2006-2011财年电产收入与运营利润率
- 2008-2010财年日本电产收入产品分布
- 日本电产2010财年收入产品分布

- 2009-2015财年日本电产精密马达收入
- 2010财年日本电产HDD硬盘客户分布
- 2008-2010财年H1日本电产直流马达收入
- 2008-2010财年H1日本电产风扇马达收入
- 2008-2010财年H1日本电产通用马达收入
- 2008-2010财年日本电产收入地域分布
- 日本电产三协收入与运营利润率
- 电产三协2009年财年1季度-2010财年2季度收入与运营利润
- 2010财年电产三协收入产品分布
- 2005-2010财年日本电产科宝收入与运营利润率
- 2011财年电产科宝收入下游应用分布
- 2005-2010财年电产科宝电子收入与运营利润率
- 2011财年上半年电产科宝电子收入下游应用分布
- 2005-2010财年日本电产大连有限公司收入与运营利润率
- 2005-2010财年日本电产浙江有限公司收入与运营利润率
- 2004-2011财年美蓓亚收入与运营利润率
- 美蓓亚连续10季度收入
- 美蓓亚连续10季度运营利润率
- 2009年2季度-2010年3季度美蓓亚收入产品分布
- 美蓓亚电机部门连续6季度销售额与产品分布
- 美蓓亚连续6季度运营利润率
- 美蓓亚2005-2011财年无刷电机销量
- 美蓓亚2005-2011财年有刷电机销量
- 2002-2010年万宝至收入与运营利润率



- 2009年3季度到2010年3季度万宝至运营利润率和毛利率
- 万宝至组织结构
- 万宝至全球分布
- 万宝至2009-2010年收入下游应用分布
- 万宝至2009-2010年出货量下游应用分布
- 2008-2010年万宝至收入地域分布
- 2008-2010年万宝至出货量地域分布
- 万宝至中国分支
- 2003-2011财年德昌电机收入与运营利润率
- 德昌电机组织结构
- 2009-2011财年德昌电机收入产品分布
- 2009-2011财年德昌电机收入地域分布
- 2005-2010年磁化电子收入与运营利润率
- 2005-2010年1季度磁化电子收入产品分布
- 2006-2011年LG INNOTEK收入与运营利润率
- 2009-2012年LG INNOTEK收入产品分布
- 2009年3季度-2010年3季度LG INNOTEK马达业务收入
- 2010年3季度LG INNOTEK马达下游应用分布
- 2010-2011年SEMCO收入部门分布
- 2010年1季度-2011年4季度SEMCO OMS事业部收入与运营利润率
- 2010年3季度三星OMS部门下游应用分布
- 2005-2010年思考电机收入与运营利润率
- 思考电机组织结构
- 2005-2011财年三叶电机收入与运营利润率

- 2006-2011财年三美电机收入与运营利润率
- 2006-2010财年三美电机收入产品分布
- 2006-2011财年山洋电气收入与运营利润率
- 2008-2011财年山洋电气收入业务分布
- 2006-2010年阿斯莫收入与运营利润率
- 2003-2010年博泽电机收入
- 2006-2011财年电装收入与运营利润率
- 电装2008-2011财年上半年客户分布比例
- 电装2008-2010财年产品结构比例
- 2006-2011年金龙机电收入与净利率
- 金龙机电组织结构
- 2007-2012年大洋电机收入与净利率
- 威灵控股组织结构
- 2005-2010年威灵控股收入与股东应占利润率
  
- 2010年1-3季度全球主要手机品牌出货量
- 2009年1季度-2010年3季度全球主要手机品牌收入市场占有率
- 2010年3季度全球智能手机操作系统出货量
- 2009-2016年全球轻型车产量地域分布
- 2009-2016年全球中型重型车产量地域分布
- 电产主要生产基地简介
- 2008年电产中国子公司简要财务一览
- 磁化电子海外子公司一览
- 2008年三美电机中国子公司简要财务数据

# 购买报告

价 格	电子版： 7500元	电话： 010-8260. 1561/62/63
	纸质版： 8000元	传真： 010-8260. 1570
页数： 112页		邮箱： hanyue@waterwood. com. cn
发布日期： 2011-01		网址： www. pday. com. cn
链接： <a href="http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201101/24511222.html">http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201101/24511222.html</a>		
地址： 北京市海淀区苏州街18号长远天地大厦A2座1008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、82601562、82601563 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。