

2012-2016年中国干式变压器市场分析与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2012-2016年中国干式变压器市场分析与投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/jidian1210/383827GLRO.html>

【报告价格】 纸介版8500元 电子版8500元 纸介+电子9000元

【出版日期】 2012-10-25

【交付方式】 Email电子版/特快专递

【订购电话】 全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

说明、目录、图表目录

博思数据研究中心 <http://www.bosidata.com>

报告说明:

博思数据研究中心发布的《2012-2016年中国干式变压器市场分析与投资前景研究报告》共十四章。介绍了干式变压器行业相关概述、中国干式变压器产业运行环境、分析了中国干式变压器行业的现状、中国干式变压器行业竞争格局、对中国干式变压器行业做了重点企业经营状况分析及中国干式变压器产业发展前景与投资预测。您若想对干式变压器产业有个系统的了解或者想投资干式变压器行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

随着干式变压器在我国的不间断开拓创新和大量推广应用，国内的设计制造技术已达世界一流水平，未来的干式变压器预计将获得进一步发展。我国在损耗与噪声研究及节能环保变压器的制造上，已经取得了可喜的成绩，具备较高水平。然而，节能环保是变压器研发的永恒课题，还有很多问题值得研究。低损耗硅钢片、阶梯步迭铁心接缝、箔式绕组结构、噪声研究的深入、环境保护要求、计算机优化设计等新材料、新工艺、新技术的引入及其发展，将使未来的干式变压器更加节能更加宁静。然而，对于单纯靠材料的投入来降低铁损、或铜损、或噪声，都是不可取的。同时电气产品，尤其是变压器，其运行可靠性也是特别重要的。我国现已生产了数以万计的干式变压器，运行在各个领域、各项重点工程、重大项目上，对产品可靠性的要求不言而喻。然而，现实情况是不容隐晦的。某些劣质产品以低价推销充斥市场，根本无可靠而言。因此，当前干式变压器的可靠性问题，严肃地摆在干变研发制造者和干变使用者的面前。前者认真制造出可靠性高的干式变压器，后者一定要把产品的可靠性放在首位，而不要贪图便宜！我国干式变压器已大量应用于国家重点工程、重大项目上，十几年来基本上没有出现大的事故，其可靠性是有口皆碑的。在电磁场理论及其计算、浇注工艺、热点温升、局放机理、质保体系、可靠性工程等方面进行大量的基础研究，积极进行可靠性认证，进一步提高干式变压器的可靠性，将是人们的不懈追求，也是干变设计制造者长期的课题。

环氧树脂浇注干式变压器是一种清洁环保的电力设备，其设计制造、运行、最终报废全过程均符合ISO14001及有关环保标准和法规的要求。寿命终结后完全可拆解并回收有价值材料，回收利用率可达90%以上。已有成熟的处理技术和设备用于分离浇注线圈中的导体和树脂绝缘材料，拆解出的树脂绝缘材料可综合利用、燃烧（发电）或填埋处理等。近年来，已有几个干变企业通过了ISO14000环境认证。以IEC及欧洲标准HD464为基础，开展干式变压器的承受热冲击能力（C0、C1、C2）、适应环境能力（E0、E1、E2）、耐火能力（F0、F1、F2）的试验研究与认证。无论环氧树脂浇注型干式变压器（CRDT）还是浸漆型干式变压器（OVDT

）在研发及实践方面，都有许多工作要做。配电变压器容量通常在2,500kVA以下。目前，干式变压器的研发生产以此为主。随着城市用电负荷不断增加，城网区域性变电所越来越深入城市中心区、居民小区、大中型厂矿等负荷中心，35kV大容量的区域供电干式电力变压器将获得广泛应用。目前，我国已经生产了35kV，16,000kVA和20,000kVA等超大容量的干变（其中有数台是用MR开关进行有载调压的），若工程需要，还可以设计制造出更大容量的各种各样的干式变压器。

第一部分 行业发展现状

第一章 干式变压器发展概述 1

第一节 干式变压器定义及分类 1

一、干式变压器行业的定义 1

二、结构类型 1

三、技术参数 4

四、选用要点 8

五、干式变压器未来 10

第二节 干式变压器发展分析 11

一、干式变压器发展历程 11

二、我国干式变压器的发展现状 20

第二章 世界干式变压器行业发展态势分析 25

第一节 世界干式变压器行业发展分析 25

一、世界干式变压器新技术研究分析 25

二、世界干式变压器应用分析 32

三、世界干式变压器规模发展分析 36

第二节 世界干式变压器产业区域市场分析 36

第三节 世界干式变压器产业发展趋势分析 37

第三章 2009-2012年世界优势变压器生产厂商发展战略分析 41

第一节 ABB 41

一、公司基本概况 41

二、在华销售情况 46

三、竞争优势分析 48

四、公司国际化战略发展分析 51

第二节 西门子 57

一、公司基本概况 57

二、竞争优势分析 63

三、公司国际化战略发展分析 77

第三节 AREVA 84

一、公司基本概况 84

二、竞争优势分析 85

三、公司国际化战略发展分析 86

第四节 东芝 88

一、公司基本概况 88

二、竞争优势分析 91

三、公司国际化战略发展分析 92

第五节 施耐德 95

一、公司基本概况 95

二、在华销售情况 96

三、竞争优势分析 106

四、公司国际化战略发展分析 107

五、2012年施耐德宣布未来几年在中国的三大战略 111

第四章 变压器行业现状及发展前景分析 114

第一节 我国变压器行业的现状分析 114

一、变压器行业历年出口情况 114

二、我国变压器类产品出口市场分布 115

三、我国变压器行业出口产品结构 116

四、干式变压器出口形势 116

五、全球变压器主要需求国家分布 121

第二节 变压器行业发展前景 121

一、我国变压器市场产销形势分析 122

二、海外变压器市场分析 123

三、变压器市场需求亮点 123

四、重点变压器生产企业介绍 127

第三节 我国电力变压器发展现状 129

- 一、电力变压器品种 129
- 二、我国电子变压器生产特点 134
- 三、我国变压器行业存在的问题 135

第五章 干式变压器运行环境分析 137

第一节 2012年上半年国内外发展环境分析 137

- 一、国际环境分析 137
- 二、国内环境分析 139

第二节 “十二五”电力政策环境分析 141

- 一、优先开发水电 141
- 二、优化发展煤电 144
- 三、大力发展核电 146
- 四、积极发展风电等可再生能源发电 149
- 五、完善西北750千伏电网 156
- 六、加强省级500（750/330）千伏电网建设 157
- 七、推进电网智能化 161

第三节 我国干式变压器技术发展环境分析 163

- 一、我国干式变压器技术发展现状 163
- 二、干式变压器的材料选择及工艺 165
- 三、干式变压器技术发展趋势 167

第六章 中国干式变压器市场运行态势分析 170

第一节 2011-2012年电工市场运行态势分析 170

- 一、2011年电工行业经济运行特点 170
- 二、电工行业面临的主要问题 172
- 三、2012年电工行业经济形势预测 173

第二节 中国干式变压器生产状况分析 174

- 一、中国干式变压器产能分析 174
- 二、中国干式变压器价格走势分析 177
- 三、中国干式变压器行业生产结构分析 178

第三节 中国干式变压器需求状况分析 180

- 一、中国干式变压器行业销售情况分析 180
- 二、中国干式变压器行业需求结构分析 181
- 三、中国干式变压器行业需求特点分析 181
- 四、中国干式变压器市场供需平衡分析 182

第二部分 运营指标分析

第七章 变压器及相关行业经济数据运行分析 183

第一节 变压器行业基本情况 183

第二节 2011-2012年变压器及相关行业数据分析 186

- 一、2011-2012年变压器行业主要经济指标 186
- 二、2011-2012年变压器行业主要经济结构 187
- 三、行业集中度分析 187

第三节 变压器行业比较 188

- 一、变压器相关行业比较 188
- 二、变压器行业地位变化情况 189
- 三、变压器行业地位变化趋势 189

第八章 2007-2012年中国变压器产量数据统计分析 191

第一节 2007-2011年全国变压器产量分析 191

- 一、2007-2012年全国变压器产量分析 191
- 二、2007-2011年重点省市变压器产量分析 192

第二节 2012-2016年变压器产量预测 205

- 一、2012年1-5月各省市变压器产量分析 205
- 二、2012年变压器产量预测 206
- 三、2012-2016年变压器产量预测 208

第四节 全国变压器产量增长性分析 210

第九章 2009-2012年中国干式变压器细分市场发展趋势分析 212

第一节 2009-2012年中国树脂浇注干式变压器（CRDT）发展现状分析 212

- 一、2009-2012年中国CRDT发展状况分析 212
- 二、2009-2012年中国CRDT产销状况分析 212
- 三、2009-2012年中国CRDT技术发展分析 213

四、2012-2016年中国CRDT发展趋势分析 214

第二节 2009-2012年中国浸漆型干式变压器（OVDT）发展形势分析 215

一、2009-2012年中国OVDT发展状况分析 215

二、2009-2012年中国OVDT产销状况分析 215

三、2009-2012年中国OVDT技术发展分析 215

四、2012-2016年中国OVDT发展趋势分析 216

第三节 2009-2012年中国SF₆气体绝缘干式变压器发展状况分析 216

一、中国SF₆气体绝缘干式变压器发展概况分析 216

二、中国SF₆气体绝缘干式变压器产销状况分析 217

三、中国SF₆气体绝缘干式变压器技术发展分析 217

四、中国SF₆气体绝缘干式变压器发展前景分析 218

第四节 2009-2012年中国环氧树脂缠绕工艺干式变压器发展态势分析 219

一、中国环氧树脂缠绕工艺干式变压器发展概况分析 219

二、中国环氧树脂缠绕工艺干式变压器产销状况分析 219

三、中国环氧树脂缠绕工艺干式变压器技术发展分析 219

四、中国环氧树脂缠绕工艺干式变压器发展前景分析 220

第五节 2009-2011年中国NOMEX(r)纸绝缘规范类干式变压器市场动态分析 220

一、NOMEX(r)绝缘纸 220

二、结构设计及制造工艺 222

三、市场前景 227

第六节 2009-2012年中国《OVDT》敞开式干式变压器发展概况分析 228

一、中国《OVDT》敞开式干式变压器发展概况分析 228

二、中国《OVDT》敞开式干式变压器技术发展分析 228

三、中国《OVDT》敞开式干式变压器发展前景分析 229

第三部分 行业竞争分析

第十章 干式变压器竞争格局分析 230

第一节 2012年变压器行业竞争情况 230

一、2012年变压器行业竞争机遇 231

二、节能产业将为变压器产业带来的机遇 232

三、电子变压器市场机遇和挑战分析 233

第二节 干式变压器的竞争优势分析 235

一、干式变压器市场需求竞争力分析 235

二、干式变压器的竞争优势分析 236

三、干式变压器经济性优势分析 238

第三节 干式变压器竞争现状分析 244

一、国内变压器龙头企业 244

二、国内最具竞争力变压器品牌 245

三、变压器的国内外品牌竞争 247

第十一章 干式变压器重点企业竞争力分析 249

第一节 中电电气集团有限公司 249

一、公司基本概述 249

二、公司主要经营数据及财务指标 255

三、公司竞争力分析 258

四、公司发展战略分析 259

第二节 上海通用电气广电（集团）有限公司 260

一、公司基本概述 260

二、公司财务数据分析 261

三、主要收入构成 265

第三节 海南金盘电气有限公司 266

一、公司基本概述 266

二、公司财务数据分析 267

三、公司竞争力分析 268

第四节 山东省金曼克电气集团股份有限公司 270

一、公司基本概述 270

二、最新动态 271

第五节 重庆源通干式变压器有限公司 272

一、公司基本概述 272

二、最新动态 273

第六节 浙江沪光变压器有限公司 274

一、公司基本概述 274

二、公司主要生产设备 275

第七节 江苏瑞恩电气有限公司 276

第八节 南通市亚威变压器厂 277

一、企业基本概述 277

二、产品目录 277

第九节 江苏天安变压器有限公司 278

一、企业基本概述 278

二、产品目录 279

第十节 沈阳全密封变压器股份有限公司 281

一、公司基本概述 281

二、公司产品 283

三、公司文化 283

第四部分 行业趋势及投资

第十二章 干式变压器投资可行性分析及风险控制 285

第一节 干式变压器投资现状分析 285

一、我国干式变压器的现状 285

二、未来投资方向 290

第二节 干式变压器投资前景分析 292

一干式变压器发展方向分析 292

二、“十二五”期间干式变压器投资分析 301

三、干式变压器投资潜力分析 302

第三节 企业投资风险管理和控制 308

一、风险及风险管理 308

二、投资风险及其分类 313

三、投资风险管理的概念、原则和程序 314

四、投资风险管理思想的演变 316

五、投资风险的识别与衡量 318

六、投资风险的评价、应对与监控 325

七、主要投资种类的风险管理 337

第十三章 干式变压器企业的营销策略和品牌战略 351

第一节 干式变压器营销策略 351

一、企业的营销模式转型 351

二、企业营销策略简析	353
三、面对问题企业的应对策略	355
第二节 干式变压器企业品牌塑造策略	356
一、干式变压器企业亟需塑造品牌	358
二、变压器企业品牌推广策略	358
三、变压器企业的品牌建设步骤	360
四、变压器企业如何解决集中招标带来的弊端	361
第三节 案例分析	363
一、某变压器厂简介及其营销管理现状	363
二、H厂营销管理存在的主要不足之处	363
三、加强营销管理的改进意见	364

第十四章 2012-2016年干式变压器发展趋势预测分析 368

第一节 2012-2016年中国干式变压器产业发展趋势 368

一、节能低噪	368
二、高可靠性	368
三、环保特性认证	369
四、大容量	369
五、多功能组合及智能化	369
六、多领域发展	369
七、多材料多品种	370

第二节 2012-2016年变压器需求分析 370

一、2012-2016年干式变压器需求分析	370
二、2012-2016年变压器需求状况分析	371

图表目录

图表：几种树脂干变压器的特点比较表	27
图表：2007-2011年ABB集团目标	53
图表：2010年施耐德主要销售数据	96
图表：2010年第4季度施耐德的各业务有机增长情况	97
图表：2010年第4季度施耐德按地区划分的有机增长情况	98
图表：2010年施耐德全年业绩	99

图表：2010年第4季度施耐德按业务划分的销售情况 105

图表：2010年全年施耐德按业务划分的销售情况 105

图表：2010年第4季度施耐德按地区划分的销售情况 105

图表：2010年全年施耐德按地区划分的销售情况 106

图表：2010年施耐德各部门业绩明细 106

图表：2006-2011年我国变压器产品历年出口额 115

图表：我国变压器类产品出口市场分布 115

图表：我国变压器行业出口产品结构 116

图表：我国额定容量 $\leq 1\text{KVA}$ 的干式变压器出口额变化 117

图表：我国额定容量 $\leq 1\text{KVA}$ 的干式变压器主要出口市场 117

图表：我国 $1\text{KVA} < \text{额定容量} \leq 16\text{KVA}$ 的干式变压器出口额变化 118

图表： $1\text{KVA} < \text{额定容量} \leq 16\text{KVA}$ 的干式变压器主要出口市场 118

图表：额定容量 $> 16\text{KVA}$ 的干式变压器出口额变化 119

图表：额定容量 $> 500\text{KVA}$ 的干式变压器主要出口市场 119

图表：我国液体介质变压器出口额变化 120

图表：我国液体介质变压器主要出口市场 120

图表：全球变压器主要进口国家/地区分布 121

图表：2010-2012年我国各季度经济增速 139

图表：2011-2012年我国PMI走势图 141

图表：2011年1-12月电工行业主要经济指标和主要产品完成情况 170

图表：2009-2010年干式变压器报价表 178

图表：2009年变压器、整流器和电感器制造行业企业按销售收入排名 180

图表：2011-2012年变压器、整流器和电感器制造(GB2011)基本经济 186

图表：2011-2012年变压器、整流器和电感器制造(GB2011)成长能力 186

图表：2011-2012年变压器、整流器和电感器制造(GB2011)偿债能力 186

图表：2011-2012年变压器、整流器和电感器制造(GB2011)盈利能力 186

图表：2011-2012年变压器、整流器和电感器制造(GB2011)运营能力 187

图表：2011-2012年变压器、整流器和电感器制造(GB2011)大、中、小型 187

图表：2011-2012年变压器、整流器和电感器制造(GB2011)控股类型 187

图表：2009-2010年变压器、整流器和电感器制造(GB2011)利润总额 187

图表：2009-2010年变压器、整流器和电感器制造(GB2011)主营业务收入 188

图表：2009-2010年变压器、整流器和电感器制造(GB2011)总资产 188

图表：2009-2010年变压器、整流器和电感器制造(GB2011)相关行业重点经营1 188

图表：2009-2010年变压器、整流器和电感器制造(GB2011)相关行业重点经营2 188

图表：变压器、整流器和电感器制造(GB2011)行业地位变化 189

图表：工业中变压器行业变化趋势 189

图表：工业中变压器行业地位排名 190

图表：2007年我国变压器产量数据分析 191

图表：2008年我国变压器产量分析 191

图表：2009年我国变压器产量分析 191

图表：2010年我国变压器产量分析 191

图表：2011年我国变压器产量分析 191

图表：2007-2009年北京变压器产量分析 192

图表：2007-2009年天津变压器产量分析 192

图表：2007-2009年河北变压器产量分析 192

图表：2007-2009年山西变压器产量分析 192

图表：2007-2009年内蒙古变压器产量分析 192

图表：2007-2009年辽宁变压器产量分析 193

图表：2007-2009年吉林变压器产量分析 193

图表：2007-2009年黑龙江变压器产量分析 193

图表：2007-2009年上海变压器产量分析 193

图表：2007-2009年江苏变压器产量分析 193

图表：2007-2009年浙江变压器产量分析 194

图表：2007-2009年安徽变压器产量分析 194

图表：2007-2009年福建变压器产量分析 194

图表：2007-2009年江西变压器产量分析 194

图表：2007-2009年山东变压器产量分析 195

图表：2007-2009年河南变压器产量分析 195

图表：2007-2009年湖北变压器产量分析 195

图表：2007-2009年湖南变压器产量分析 195

图表：2007-2009年广东变压器产量分析 195

图表：2007-2009年广西变压器产量分析 196

图表：2007-2009年海南变压器产量分析 196

图表：2007-2009年重庆变压器产量分析 196

图表：2007-2009年四川变压器产量分析	196
图表：2007-2009年贵州变压器产量分析	196
图表：2007-2009年云南变压器产量分析	197
图表：2007-2009年陕西变压器产量分析	197
图表：2007-2009年甘肃变压器产量分析	197
图表：2007-2009年青海变压器产量分析	197
图表：2007-2009年宁夏变压器产量分析	197
图表：2007-2009年新疆变压器产量分析	198
图表：2010-2011年北京变压器产量分析	198
图表：2010-2011年天津变压器产量分析	198
图表：2010-2011年河北变压器产量分析	198
图表：2010-2011年山西变压器产量分析	198
图表：2010-2011年内蒙古变压器产量分析	199
图表：2010-2011年辽宁变压器产量分析	199
图表：2010-2011年吉林变压器产量分析	199
图表：2010-2011年黑龙江变压器产量分析	199
图表：2010-2011年上海变压器产量分析	200
图表：2010-2011年江苏变压器产量分析	200
图表：2010-2011年浙江变压器产量分析	200
图表：2010-2011年安徽变压器产量分析	200
图表：2010-2011年福建变压器产量分析	200
图表：2010-2011年江西变压器产量分析	201
图表：2010-2011年山东变压器产量分析	201
图表：2010-2011年河南变压器产量分析	201
图表：2010-2011年湖北变压器产量分析	201
图表：2010-2011年湖南变压器产量分析	202
图表：2010-2011年广东变压器产量分析	202
图表：2010-2011年广西变压器产量分析	202
图表：2010-2011年海南变压器产量分析	202
图表：2010-2011年重庆变压器产量分析	202
图表：2010-2011年四川变压器产量分析	203
图表：2010-2011年贵州变压器产量分析	203

图表：2010-2011年云南变压器产量分析 203

图表：2010-2011年陕西变压器产量分析 203

图表：2010-2011年甘肃变压器产量分析 204

图表：2010-2011年青海变压器产量分析 204

图表：2010-2011年宁夏变压器产量分析 204

图表：2010-2011年新疆变压器产量分析 204

图表：2012年1-5月各省市变压器产量 205

图表：2010-2011年全国变压器产量增长性分析 210

图表：变压器产品几种耐热绝缘等级 223

图表：几种绝缘材料的相对介电常数 226

图表：中电电气集团资产负债率表1 255

图表：中电电气集团资产负债率表2 255

图表：近五年中电电气集团财务指标分析：Dividends 256

图表：近五年中电电气集团财务指标分析：Efficiency 256

图表：近五年中电电气集团财务指标分析：FinancialStrength 256

图表：近五年中电电气集团财务指标分析：GrowthRates 256

图表：近五年中电电气集团财务指标分析：ManagementEffectiveness 257

图表：近五年中电电气集团财务指标分析：ProfitabilityRatios 257

图表：近五年中电电气集团财务指标分析：ValuationRatios 257

图表：中电电气集团2011-2012年主要财务指标分析 258

图表：上海广电电气股份有限公司主要收入构成 261

图表：上海广电电气股份有限公司主要每股收益构成 261

图表：上海广电电气股份有限公司主要收入构成示意图 261

图表：上海广电电气股份有限公司主要每股收益构成示意图 262

图表：2010-2012年上海广电电气股份发展有限公司净利润成长 262

图表：2010-2012年上海广电电气股份发展有限公司总资产成长 262

图表：2010-2012年上海广电电气股份发展有限公司净利润成长对比 263

图表：2010-2012年上海广电电气股份发展有限公司总资产成长对比 263

图表：2010-2012年上海广电电气股份发展有限公司财务指标 263

图表：2010-2012年上海广电电气股份发展有限公司经营业绩 264

图表：2010-2012年上海广电电气股份发展有限公司资产负债 264

图表：2010-2012年上海广电电气股份发展有限公司现金及现金等价物净增长情况 264

图表：上海广电电气股份发展有限公司主营产品构成 265
图表：上海广电电气股份发展有限公司行业收入构成 265
图表：上海广电电气股份发展有限公司地区收入构成 265
图表：海南金盘电气股份有限公司主要指标项 267
图表：海南金盘电气股份有限公司利润表 267
图表：海南金盘电气股份有限公司资产负债表 267
图表：海南金盘电气股份有限公司现金流量表 267
图表：浙江沪光变压器有限公司主要生产设备 275
图表：重点耗电行业配电变压器的役龄分布 304
图表：中国在用电力变压器数量 304
图表：大客户营销和管理-六大体系 352
图表：项目性销售与管理咨询体系 352
略.....

本研究咨询报告在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家发改委、国家商务部、国务院发展研究中心、国家海关总署、中国电子变压器行业协会、中国电力行业协会、《变压器》月刊、《变压器工业》、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息以及相关研究单位等公布和提供的最新资料。由的资深专家和研究人员的分析，报告主要对干式变压器行业的市场现状进行深入的市场调研分析，主要分析了干式变压器行业的市场规模、干式变压器供给和需求状况、干式变压器市场竞争状况和干式变压器主要经营情况、干式变压器行业主要企业的市场占有率，同时对干式变压器行业的未来做出分析预测，为企业了解该行业、投资该领域提供决策参考依据。报告还综合了干式变压器产业链其他重要板块的内容，所选资料丰富、可靠，引用的数据准确、翔实，是国内干式变压器企业、干式变压器供应商、干式变压器研究机构等单位准确了解目前国内外干式变压器行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/jidian1210/383827GLRO.html>