

2017-2022年中国超级电容器市场现状分析及投资前景研究报告

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

《2017-2022年中国超级电容器市场现状分析及投资前景研究报告》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/report/J14380TFRG.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2017-08-04

【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

报告说明:

博思数据发布的《2017-2022年中国超级电容器市场现状分析及投资前景研究报告》共九章。报告介绍了超级电容器行业相关概述、中国超级电容器产业运行环境、分析了中国超级电容器行业的现状、中国超级电容器行业竞争格局、对中国超级电容器行业做了重点企业经营状况分析及中国超级电容器产业发展前景与投资预测。您若想对超级电容器产业有个系统的了解或者想投资超级电容器行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

第一章 超级电容器行业特征 1

第一节 超级电容器 1

一、超级电容器定义 1

超级电容器（supercapacitor,ultracapacitor），又叫电化学电容器（Electrochemcial Capacitor, EC）、黄金电容、法拉电容，；包括双电层电容器（Electrostatic double-layer capacitor）和赝电容器（Electrochemical pseudocapacitor），通过极化电解质来储能。它是一种电化学元件，但在其储能的过程并不发生化学反应，这种储能过程是可逆的，也正因为此超级电容器可以反复充放电数十万次。

超级电容器可以被视为悬浮在电解质中的两个无反应活性的多孔电极板，在极板上加电，正极板吸引电解质中的负离子，负极板吸引正离子，实际上形成两个电容性存储层，被分离开的正离子在负极板附近，负离子在正极板附近。

二、超级电容器分类 3

三、超级电容器优点 6

第二节 超级电容器结构与原理 7

一、超级电容器结构 7

二、超级电容器原理 8

第三节 超级电容器应用领域 9

一、消费电子产品领域 9

二、新能源发电系统 10

三、分布式储能系统 11

四、智能分布式电网系统 12

五、新能源汽车 12

六、军用设备 13

七、运动控制领域 14

第二章 2015年中国超级电容器行业发展环境分析 15

第一节 2015年中国宏观经济发展环境分析 15

- 一、2015年中国GDP增长情况分析 15
- 二、2015年中国工业经济发展形势分析 16
- 三、2015年中国全社会固定资产投资分析 18
- 四、2015年中国社会消费品零售总额分析 19
- 五、2015年中国城乡居民收入与消费分析 20
- 六、2015年中国对外贸易发展形势分析 21

第二节 产业政策环境 23

- 一、电子元器件行业监管体制 23
- 二、电子元器件行业相关政策 23
- 三、车用超级电容器相关标准 25

第三节 技术发展环境 26

- 一、电力电容器技术发展历程 26
- 二、中国电容器的技术发展现状 27
- 三、电容器与国外先进水平的差距 29
- 四、电容器技术发展的方向及对策 30

第三章 2015年全球超级电容器行业分析 31

第一节 超级电容器历史 31

第二节 国际超级电容器市场现状 31

一、全球超级电容器市场规模 31

超级电容器以其大容量、高功率、长寿命、成本低廉、环境友好等优越的性能，可以部分或全部替代传统的化学电池，并且具有比传统的化学电池更加广泛的用途。超级电容的技术不断发展，推动其应用范围从最初的电子设备领域扩展到动力领域、储能领域。

2015年全球超级电容器市场规模达到160亿美元，预计未来五年的年复合增长率有望达到21.3%。2008-2015年全球超级电容市场规模

资料来源：数据整理

二、超级电容器产品结构分析 32

三、全球领先企业竞争格局 34

第三节 MAXWELL公司 36

一、公司简介 36

二、2014年营业收入分析 36

三、超级电容器产品系列	38
四、MAXWELL公司中国布局	40
第四章 2015年中国超级电容器行业分析	43
第一节 中国超级电容器市场容量分析	43
一、2015年中国超级电容器产业规模分析	43
二、2015年中国超级电容器产品结构分析	44
第二节 中国超级电容器市场竞争格局	45
一、中国超级电容器重点企业情况分析	45
二、中国超级电容器厂商技术竞争力分析	47
第五章 2015年新能源汽车与超级电容器	58
第一节 超级电容器汽车应用	58
一、超级电容用做电动汽车主动力	58
二、超级电容用做电动汽车辅助动力	59
三、超级电容用做汽车部件辅助能源	61
第二节 国外车用超级电容研发进展	61
一、美国	61
二、欧洲	62
三、日本	63
第三节 国外超级电容辅助动力应用情况	65
一、本田FCX	65
二、日产混合动力卡车	66
三、NISSAN混合动力大客车	66
第四节 超级电容作为公交车主动力应用	67
一、中国超级电容动力公交车	67
二、中国超级电容器新能源客车车型	69
第六章 2015年超级电容器应用市场分析	72
第一节 2015年新能源汽车市场	72
一、中国新能源企业合作模式分析	72
二、中国混合动力汽车市场情况分析	74
三、中国纯电动汽车发展概况分析	80
四、中国燃料电池汽车发展概况分析	81
五、2015年新能源汽车市场容量分析	92

第二节 2015年全球风电市场分析	102
一、2015年全球累计装机容量分析	102
二、2015年全球新增装机容量分析	104
三、2015年中国累计装机容量分析	105
四、2015年中国新增装机容量分析	108
五、2015年国内地区风电装机容量	109
第三节 2015年光伏发电市场	115
一、2015年全球光伏装机容量	115
二、2015年中国光伏装机容量	117
第七章 中国超级电容器企业竞争力分析	122
第一节 上海奥威科技开发有限公司	122
一、企业概况	122
二、超级电容器业务情况	123
三、企业主要经济指标	125
四、企业偿债能力分析	126
五、企业盈利能力分析	126
六、企业运营能力分析	126
第二节 湖南业翔晶科新能源有限公司	126
一、企业概况	126
二、企业主要经济指标	127
四、企业偿债能力分析	128
五、企业盈利能力分析	128
六、企业运营能力分析	128
第三节 锦州凯美能源有限公司	129
一、企业概况	129
二、超级电容器产品	130
三、企业主要经济指标	131
四、企业偿债能力分析	131
五、企业盈利能力分析	132
六、企业运营能力分析	132
第四节 江苏双登集团有限公司	132
一、企业概况	132

二、超级电容器主要产品	133
三、企业主要经济指标	133
四、企业偿债能力分析	134
五、企业盈利能力分析	134
六、企业运营能力分析	134
第五节 深圳市惠程高能能源科技有限公司	135
一、企业概况	135
二、超级电容器业务发展	135
三、企业主要经济指标	135
四、企业偿债能力分析	135
五、企业盈利能力分析	136
六、企业运营能力分析	136
第六节 山东神工海特电子科技有限公司	136
一、企业概况	136
二、超级电容器产品系列	137
三、企业主要经济指标	137
四、企业偿债能力分析	138
五、企业盈利能力分析	138
六、企业运营能力分析	138
第七节 锦州锦容超级电容器有限责任公司	139
一、企业概况	139
二、超级电容器主要产品	139
三、企业主要经济指标	139
四、企业偿债能力分析	140
五、企业盈利能力分析	140
六、企业运营能力分析	140
第八节 大庆振富科技信息股份有限公司	141
一、企业发展概况	141
二、电容器主要产品	141
三、企业主要经济指标	142
四、企业偿债能力分析	142
五、企业盈利能力分析	142

六、企业运营能力分析	143
第九节 锦州百纳电气有限公司	143
一、企业发展概况	143
二、超级电容器产品	144
第十节 北京合众汇能科技有限公司	144
一、企业发展概况	144
二、超级电容器主要产品	145
三、超级电容器业务历程	146
第十一节 北京集星联合电子科技有限公司	147
一、企业发展概况	147
二、超级电容器主要产品	148
第十二节 哈尔滨巨容新能源有限公司	150
一、企业发展概况	150
二、超级电容器产品系列	152
第十三节 安徽铜峰电子股份有限公司	153
一、企业概况	153
二、产品系列	158
第八章 2016-2022年中国超级电容器投资前景分析	160
第一节 2016-2022年中国超级电容器市场前景分析	160
一、超级电容器发展趋势分析	160
二、超级电容器市场前景分析	160
第二节 2016-2022年超级电容器市场预测分析	161
一、中国超级电容器产业规模预测	161
二、超级电容器细分产品规模预测	162
三、超级电容器市场盈利预测分析	164
第三节 2016-2022年中国超级电容器投资风险分析	165
一、经济波动风险	165
二、市场竞争风险	165
三、技术风险分析	165
四、原材料的风险	165
第四节 2016-2022年中国超级电容器投资策略分析	166
第九章 中国超级电容器技术行业调研	167

第一节 中国超级电容器技术市场存在的问题分析	167
一、市场投发展的的问题	167
二、技术难题	168
三、超级电容器选型问题	169
第二节 中国超级电容器技术市场面临的挑战分析	172
一、超级电容器成为汽车主要动力系统的普及之路不顺畅。	172
二、国外品牌超级电容垄断我国混合动力客车能量存储缓冲单元市场	172
第三节 超级电容器技术行业SWOT分析	173
一、行业有利因素分析	173
二、行业不利因素分析	173
三、行业优势分析	174
四、行业威胁分析	174

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/J14380TFRG.html>