

# 2018-2024年中国超级电容器行业市场分析与发展机遇预测报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

# 一、报告报价

《2018-2024年中国超级电容器行业市场分析与发展机遇预测报告》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.abaogao.com/b/jixie/N03827PWK4.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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。

## 二、说明、目录、图表目录

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。

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

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

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

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 2016年中国超级电容器行业发展环境分析 15

### 第一节 2016年中国宏观经济发展环境分析 15

- 一、2016年中国GDP增长情况分析 15
- 二、2016年中国工业经济发展形势分析 16
- 三、2016年中国全社会固定资产投资分析 18
- 四、2016年中国社会消费品零售总额分析 19
- 五、2016年中国城乡居民收入与消费分析 20
- 六、2016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 2016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
- 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、2016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 2016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、2016年中国超级电容器产业规模分析	43
二、2016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 2016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 2016年超级电容器应用市场分析	72
第一节 2016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、2016年新能源汽车市场容量分析	92
第二节 2016年全球风电市场分析	102
一、2016年全球累计装机容量分析	102
二、2016年全球新增装机容量分析	104
三、2016年中国累计装机容量分析	105
四、2016年中国新增装机容量分析	108
五、2016年国内地区风电装机容量	109
第三节 2016年光伏发电市场	115
一、2016年全球光伏装机容量	115
二、2016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 2018-2024年中国超级电容器投资前景分析	160
第一节 2018-2024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 2018-2024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 2018-2024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 2018-2024年中国超级电容器投资策略分析 166 ZYZL

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/N03827PWK4.html>