

2017-2022年中国无功补偿 SVC SVG行业全景调研及产业竞争格局报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2017-2022年中国无功补偿SVC SVG行业全景调研及产业竞争格局报告》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/dianzi/E17161YAPS.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

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

报告目录：

第一章 无功补偿SVC、SVG概述	13
1.1 SVC (Static Var Compensator)	13
1.1.1 SVC定义	13
1.1.2 SVC分类及工作原理	13
1.1.3 SVC产业链	15
1.2 SVG (Static Var Generator)	16
1.2.1 SVG定义	16
1.2.2 SVG分类及工作原理	17
1.2.3 SVG产业链	17
1.3无功补偿发展及应用市场综述	18
1.3.1无功补偿市场发展情况	18
1.3.2无功补偿市场应用领域及市场前景分析	22
1.3.2.1 风电 (发电)	22
1.3.2.2 电网. (输电)	33
1.1 电抗器补偿	34
1.2 串连电容补偿	34
1.3 中间同步或静止补偿	34
2.1 相位补偿亦称功率因数补偿	35
2.2 电压调整	35
2.2.1 利用地区发电厂或枢纽变电所进行中心调压	35
2.2.2 调压变压器调压	36
2.2.3 无功补偿调压	36
1.3.2.3 工业 (煤炭 冶金等)	36
2.1 设置并联电容器	44
2.1.1 就地无功补偿及滤波	44
2.1.2 分散无功补偿及滤波	44
2.1.3 集中无功补偿和滤波	44
2.2 静止型动态无功补偿及谐波滤波器SVC (static var control)	44
1.3.2.4 工业 (铁路 汽车等)	47

- 1.1 牵引网电压波动过大48
- 1.2 无功补偿措施不完善48
- 1.3 牵引网的谐波污染48
- 1.4 由于负荷不平衡引起的负序分量增大48
- 3 电气化铁道的串联电容补偿装置51
- 4.1 集合式大容量并联电容器53
- 4.2 普通型的专用并联电容器54

第二章 无功补偿SVC、SVG技术参数和补偿容量计算系数一览56

- 2.1 SVC技术参数56
- 2.2 SVG技术参数56
- 2.3无功补偿容量计算系数57

第三章 SVC产供销需市场现状和预测61

- 3.1 SVC生产供应量综述61
- 3.2 发电 电网 工业用SVC产量及市场份额62
- 3.3 SVC需求量综述63
- 3.4 SVC供需关系66
- 3.5 SVC成本 价格 产值 利润率66

第四章 SVG产供销需市场现状和预测70

- 4.1 SVG生产 供应量综述70
- 4.2 发电 电网 工业用SVG产量及市场份额70
- 4.3 SVG需求量综述72
- 4.4 SVG供需关系73
- 4.5 SVG成本 价格 产值 利润率73

第五章 SVC SVG对比分析77

- 5.1 SVC SVG技术对比77
- 5.2 SVC SVG应用领域对比79
- 5.3 SVC SVG市场容量对比分析81
- 5.4 TCR、TSC、MCR、SVG四种无功补偿产品产量分析84

第六章 SVC SVG核心企业研究86

- 6.1 ABB (瑞士SVC SVG) 86
- 6.2西门子 (德国SVC SVG) 91
- 6.3阿尔斯通 (法国SVC SVG) 92
- 6.4三菱电机 (日本 SVC SVG) 95
- 6.5日立电气 (日本SVC SVG) 96
- 6.6东芝电气 (日本 SVC SVG) 97
- 6.7超导股份 (美国SVG) 98
- 6.8通用电气 (美国SVC) 98
- 6.9荣信电力 (辽宁 SVC SVG) 100
- 6.10思源电气 (上海 SVG) 109
- 6.11普瑞科技 (北京 SVC SVG) 114
- 6.12三得普华 (北京SVC SVG) 120
- 8) 提供系统参数123
- 6.13智光电气 (广州 SVC SVG) 129
- 6.14威翰电气 (哈尔滨 SVC SVG) 135
- 6.15森宝电气 (西安SVC) 141
- 6.16三伊电力 (保定SVC SVG) 147
- 6.17许继电气 (许昌SVC SVG) 152
- 6.18九洲电气 (哈尔滨SVC) 158
- 6.19西电电力 (西安SVC) 164
- 6.20富机达能 (北京SVC) 169
- 6.21追日电气 (上海SVC SVG) 173
- 6.22银湖电气 (杭州SVC) 179
- 6.23恒顺电气 (青岛 SVC) 186
- 6.24时代集团 (北京SVC SVG) 190
- 6.25威胜集团 (湖南SVC SVG) 196

第七章 中国SVC SVG项目投资分析203 (ZYYF)

- 7.1 SVC SVG项目机会风险分析203
- 7.2 SVC SVG项目可行性研究205

7.2.1 SVC项目投资分析205

7.2.2 SVG项目投资分析206

图表目录：

图表 1 SVC工作原理14

图表 2 SVC各组成部分及其成本占比15

图表 3 无功补偿装置结构分析19

图表 4 各种装置的性能对比表20

图表 5 通榆风力发电厂系统图24

图表 6 风电厂无功补偿电容器的匹配等效电路简图27

图表 7 各类多相整流器产生的谐波次数43

图表 8 主要SVC装置性能比较45

图表 9 钢厂主要负荷概况及无功补偿与滤波方案46

图表 10 (ABC) 并联电容补偿装置的接线方案49

图表 11 27.5kV电气化铁道专用台架式电容器组的电气接线50

图表 12 (AB) 27.5kV电气化铁道专用台架式电容组的结构形式50

图表 13 (ABC) 串联电容补偿装置在牵引变电所的电气接线方案52

图表 14 1800 ~ 2240kvar 33kV 电气化铁道专用集合式并联电容器54

图表 15 无功补偿容量计算系数57

图表 16 2011-2016年我国SVC行业销售收入及增长情况63

图表 17 2011-2016年我国SVC行业销售收入及增长对比64

图表 18 2011-2016年我国SVC行业主营业务成本及增长情况67

图表 19 2011-2016年我国SVC行业主营业务成本及增长对比67

图表 20 2011-2016年我国SVC行业工业总产值及增长情况68

图表 21 2011-2016年我国SVC行业工业总产值及增长对比68

图表 22 2011-2016年我国SVC行业利润总额及增长情况68

图表 23 2011-2016年我国SVC行业利润总额及增长对比69

图表 24 2011-2016年我国SVG行业销售收入及增长情况72

图表 25 2011-2016年我国SVG行业销售收入及增长对比72

图表 26 2011-2016年我国SVG行业主营业务成本及增长情况73

图表 27 2011-2016年我国SVG行业主营业务成本及增长对比73

图表 28 2011-2016年我国SVG行业工业总产值及增长情况74

图表 29 2011-2016年我国SVG行业工业总产值及增长对比74

图表 30 2011-2016年我国SVG行业利润总额及增长情况75

图表 31 2011-2016年我国SVG行业利润总额及增长对比75

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/E17161YAPS.html>