|  |
| --- |
| [2024年中国无功补偿SVC SVG市场现状调查与未来发展前景趋势报告](https://www.20087.com/M_QiTa/A2/WuGongBuChangSVCSVGShiChangXuQiuFenXiYuFaZhanQuShiYuCe.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2024年中国无功补偿SVC SVG市场现状调查与未来发展前景趋势报告](https://www.20087.com/M_QiTa/A2/WuGongBuChangSVCSVGShiChangXuQiuFenXiYuFaZhanQuShiYuCe.html) |
| 报告编号： | 16085A2　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/M_QiTa/A2/WuGongBuChangSVCSVGShiChangXuQiuFenXiYuFaZhanQuShiYuCe.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　无功补偿装置，包括静止无功补偿器（SVC）和静止无功发生器（SVG），是电力系统中用于提高电能质量和系统稳定性的关键设备。它们通过动态补偿电网中的无功功率，减少电压波动和功率因数损失，对于大型工业用户和可再生能源并网尤为重要。近年来，随着电力电子技术的革新，SVG因其更高的效率和更宽的补偿范围，逐渐成为无功补偿领域的主流技术。  
　　未来，无功补偿SVC SVG将更加智能化和集成化。一方面，通过与智能电网技术的融合，无功补偿装置将具备实时监测和智能控制能力，实现对电网无功功率的精准调节，提高电力系统的运行效率和可靠性。另一方面，随着分布式能源的增加，无功补偿装置将更加注重与可再生能源系统的协同工作，支持电网的动态平衡和电能质量的优化。  
　　《[2024年中国无功补偿SVC SVG市场现状调查与未来发展前景趋势报告](https://www.20087.com/M_QiTa/A2/WuGongBuChangSVCSVGShiChangXuQiuFenXiYuFaZhanQuShiYuCe.html)》深入剖析了当前无功补偿SVC SVG行业的现状，全面梳理了无功补偿SVC SVG市场需求、市场规模、产业链结构以及价格体系。无功补偿SVC SVG报告探讨了无功补偿SVC SVG各细分市场的特点，展望了市场前景与发展趋势，并基于权威数据进行了科学预测。同时，无功补偿SVC SVG报告还对品牌竞争格局、市场集中度、重点企业运营状况进行了客观分析，指出了行业面临的风险与机遇。无功补偿SVC SVG报告旨在为无功补偿SVC SVG行业内企业、投资公司及政府部门提供决策支持，是把握行业发展趋势、规避风险、挖掘机遇的重要参考。  
  
第一章 无功补偿SVC、SVG概述  
　　1.1 SVC（Static Var Compensator）  
　　　　1.1.1 SVC定义  
　　　　1.1.2 SVC分类及工作原理  
　　　　1.1.3 SVC产业链  
　　1.2 SVG（Static Var Generator）  
　　　　1.2.1 SVG定义  
　　　　1.2.2 SVG分类及工作原理  
　　　　1.2.3 SVG产业链  
　　1.3 无功补偿发展及应用市场综述  
　　　　1.3.1 无功补偿市场发展情况  
　　　　1.3.2 无功补偿市场应用领域及市场前景分析  
　　　　1.3.2 .1 风电（发电）  
　　　　1.3.2 .2 电网.（输电）  
　　1.1 电抗器补偿  
　　1.2 串连电容补偿  
　　1.3 中间同步或静止补偿  
　　2.1 相位补偿亦称功率因数补偿  
　　2.2 电压调整  
　　　　2.2.1 利用地区发电厂或枢纽变电所进行中心调压  
　　　　2.2.2 调压变压器调压  
　　　　2.2.3 无功补偿调压  
　　　　1.3.2 .3 工业（煤炭 冶金等）  
　　2.1 设置并联电容器  
　　　　2.1.1 就地无功补偿及滤波  
　　　　2.1.2 分散无功补偿及滤波  
　　　　2.1.3 集中无功补偿和滤波  
　　2.2 静止型动态无功补偿及谐波滤波器SVC（static var control）  
　　　　1.3.2 .4 工业（铁路 汽车等）  
　　1.1 牵引网电压波动过大  
　　1.2 无功补偿措施不完善  
　　1.3 牵引网的谐波污染  
　　1.4 由于负荷不平衡引起的负序分量增大  
　　3 电气化铁道的串联电容补偿装置  
　　4.1 集合式大容量并联电容器  
　　4.2 普通型的专用并联电容器  
  
第二章 无功补偿SVC、SVG技术参数和补偿容量计算系数一览  
　　2.1 SVC技术参数  
　　2.2 SVG技术参数  
　　2.3 无功补偿容量计算系数  
  
第三章 SVC产供销需市场现状和预测  
　　3.1 SVC生产供应量综述  
　　3.2 发电 电网 工业用SVC产量及市场份额  
　　3.3 SVC需求量综述  
　　3.4 SVC供需关系  
　　3.5 SVC成本 价格 产值 利润率  
  
第四章 SVG产供销需市场现状和预测  
　　4.1 SVG生产 供应量综述  
　　4.2 发电 电网 工业用SVG产量及市场份额  
　　4.3 SVG需求量综述  
　　4.4 SVG供需关系  
　　4.5 SVG成本 价格 产值 利润率  
  
第五章 SVC SVG对比分析  
　　5.1 SVC SVG技术对比  
　　5.2 SVC SVG应用领域对比  
　　5.3 SVC SVG市场容量对比分析  
　　5.4 TCR、TSC、MCR、SVG四种无功补偿产品产量分析  
  
第六章 SVC SVG核心企业研究  
　　6.1 ABB（瑞士SVC SVG）  
　　6.2 西门子（德国SVC SVG）  
　　6.3 阿尔斯通（法国SVC SVG）  
　　6.4 三菱电机（日本 SVC SVG）  
　　6.5 日立电气（日本SVC SVG）  
　　6.6 东芝电气（日本 SVC SVG）  
　　6.7 超导股份（美国SVG）  
　　6.8 通用电气（美国SVC）  
　　6.9 荣信电力（辽宁 SVC SVG）  
　　6.10 思源电气（上海 SVG）  
　　6.11 普瑞科技（北京 SVC SVG）  
　　6.12 三得普华（北京SVC SVG）  
　　8）提供系统参数  
　　6.13 智光电气（广州 SVC SVG）  
　　6.14 威翰电气（哈尔滨 SVC SVG）  
　　6.15 森宝电气（西安SVC）  
　　6.16 三伊电力（保定SVC SVG）  
　　6.17 许继电气（许昌SVC SVG）  
　　6.18 九洲电气（哈尔滨SVC）  
　　6.19 西电电力（西安SVC）  
　　6.20 富机达能（北京SVC）  
　　6.21 追日电气（上海SVC SVG）  
　　6.22 银湖电气（杭州SVC）  
　　6.23 恒顺电气（青岛 SVC）  
　　6.24 时代集团（北京SVC SVG）  
　　6.25 威胜集团（湖南SVC SVG）  
  
第七章 [~中~智林~]中国SVC SVG项目投资分析  
　　7.1 SVC SVG项目机会风险分析  
　　7.2 SVC SVG项目可行性研究  
　　　　7.2.1 SVC项目投资分析  
　　　　7.2.2 SVG项目投资分析  
  
图表目录  
　　图表 1 SVC工作原理  
　　图表 2 SVC各组成部分及其成本占比  
　　图表 3 无功补偿装置结构分析  
　　图表 4 各种装置的性能对比表  
　　图表 5 通榆风力发电厂系统图  
　　图表 6 风电厂无功补偿电容器的匹配等效电路简图  
　　图表 7 各类多相整流器产生的谐波次数  
　　图表 8 主要SVC装置性能比较  
　　图表 9 钢厂主要负荷概况及无功补偿与滤波方案  
　　图表 10 （A B C）并联电容补偿装置的接线方案  
　　图表 11 27.5kV电气化铁道专用台架式电容器组的电气接线  
　　图表 12 （A B）27.5kV电气化铁道专用台架式电容组的结构形式  
　　图表 13 （A B C ） 串联电容补偿装置在牵引变电所的电气接线方案  
　　图表 14 1800～2240kvar 33kV 电气化铁道专用集合式并联电容器  
　　图表 15 无功补偿容量计算系数  
　　图表 16 2024-2030年我国SVC行业销售收入及增长情况  
　　图表 17 2024-2030年我国SVC行业销售收入及增长对比  
　　图表 18 2024-2030年我国SVC行业主营业务成本及增长情况  
　　图表 19 2024-2030年我国SVC行业主营业务成本及增长对比  
　　图表 20 2024-2030年我国SVC行业工业总产值及增长情况  
　　图表 21 2024-2030年我国SVC行业工业总产值及增长对比  
　　图表 22 2024-2030年我国SVC行业利润总额及增长情况  
　　图表 23 2024-2030年我国SVC行业利润总额及增长对比  
　　图表 24 2024-2030年我国SVG行业销售收入及增长情况  
　　图表 25 2024-2030年我国SVG行业销售收入及增长对比  
　　图表 26 2024-2030年我国SVG行业主营业务成本及增长情况  
　　图表 27 2024-2030年我国SVG行业主营业务成本及增长对比  
　　图表 28 2024-2030年我国SVG行业工业总产值及增长情况  
　　图表 29 2024-2030年我国SVG行业工业总产值及增长对比  
　　图表 30 2024-2030年我国SVG行业利润总额及增长情况  
　　图表 31 2024-2030年我国SVG行业利润总额及增长对比  
　　图表 32 SVC SVG技术对比性能比较  
　　图表 33 国家电网不同阶段每年平均投资额（亿元RMB）  
　　图表 34 高压并联电力电容器装置市场容量  
　　图表 35 无功补偿SVG、SVC、MCR、TCR和TSC的区别  
　　图表 5 近4年荣信电力流动资产周转次数变化情况  
　　图表 6 近4年荣信电力总资产周转次数变化情况  
　　图表 7 近4年荣信电力销售毛利率变化情况  
　　图表 8 近4年荣信电力资产负债率变化情况  
　　图表 9 近4年荣信电力产权比率变化情况  
　　图表 10 近4年荣信电力固定资产周转次数情况  
　　图表 11 近4年思源电气流动资产周转次数变化情况  
　　图表 12 近4年思源电气总资产周转次数变化情况  
　　图表 13 近4年思源电气销售毛利率变化情况  
　　图表 14 近4年思源电气资产负债率变化情况  
　　图表 15 近4年思源电气产权比率变化情况  
　　图表 16 近4年思源电气固定资产周转次数情况  
　　图表 17 近4年普瑞科技流动资产周转次数变化情况  
　　图表 18 近4年普瑞科技总资产周转次数变化情况  
　　图表 19 近4年普瑞科技销售毛利率变化情况  
　　图表 20 近4年普瑞科技资产负债率变化情况  
　　图表 21 近4年普瑞科技产权比率变化情况  
　　图表 22 近4年普瑞科技固定资产周转次数情况  
　　图表 23 近4年三得普华流动资产周转次数变化情况  
　　图表 24 近4年三得普华总资产周转次数变化情况  
　　图表 25 近4年三得普华销售毛利率变化情况  
　　图表 26 近4年三得普华资产负债率变化情况  
　　图表 27 近4年三得普华产权比率变化情况  
　　图表 28 近4年三得普华固定资产周转次数情况  
　　图表 29 近4年智光电气流动资产周转次数变化情况  
　　图表 30 近4年智光电气总资产周转次数变化情况  
　　图表 31 近4年智光电气销售毛利率变化情况  
　　图表 32 近4年智光电气资产负债率变化情况  
　　图表 33 近4年智光电气产权比率变化情况  
　　图表 34 近4年智光电气固定资产周转次数情况  
　　图表 35 近4年威翰电气流动资产周转次数变化情况  
　　图表 36 近4年威翰电气总资产周转次数变化情况  
　　图表 37 近4年威翰电气销售毛利率变化情况  
　　图表 38 近4年威翰电气资产负债率变化情况  
　　图表 39 近4年威翰电气产权比率变化情况  
　　图表 40 近4年威翰电气固定资产周转次数情况  
　　图表 41 近4年森宝电气流动资产周转次数变化情况  
　　图表 42 近4年森宝电气总资产周转次数变化情况  
　　图表 43 近4年森宝电气销售毛利率变化情况  
　　图表 44 近4年森宝电气资产负债率变化情况  
　　图表 45 近4年森宝电气产权比率变化情况  
　　图表 46 近4年森宝电气固定资产周转次数情况  
　　图表 47 近4年三伊电力设计流动资产周转次数变化情况  
　　图表 48 近4年三伊电力设计总资产周转次数变化情况  
　　图表 49 近4年三伊电力设计销售毛利率变化情况  
　　图表 50 近4年三伊电力设计资产负债率变化情况  
　　图表 51 近4年三伊电力设计产权比率变化情况  
　　图表 52 近4年三伊电力设计固定资产周转次数情况  
　　图表 59 近4年许继电气流动资产周转次数变化情况  
　　图表 60 近4年许继电气总资产周转次数变化情况  
　　图表 61 近4年许继电气销售毛利率变化情况  
　　图表 62 近4年许继电气资产负债率变化情况  
　　图表 63 近4年许继电气产权比率变化情况  
　　图表 64 近4年许继电气固定资产周转次数情况  
　　图表 65 近4年九洲电气流动资产周转次数变化情况  
　　图表 66 近4年九洲电气总资产周转次数变化情况  
　　图表 67 近4年九洲电气销售毛利率变化情况  
　　图表 68 近4年九洲电气资产负债率变化情况  
　　图表 69 近4年九洲电气产权比率变化情况  
　　图表 70 近4年九洲电气固定资产周转次数情况  
　　图表 71 近4年西电电力流动资产周转次数变化情况  
　　图表 72 近4年西电电力总资产周转次数变化情况  
　　图表 73 近4年西电电力销售毛利率变化情况  
　　图表 74 近4年西电电力资产负债率变化情况  
　　图表 75 近4年西电电力产权比率变化情况  
　　图表 76 近4年西电电力固定资产周转次数情况  
　　图表 77 近4年富机达能流动资产周转次数变化情况  
　　图表 78 近4年富机达能总资产周转次数变化情况  
　　图表 79 近4年富机达能销售毛利率变化情况  
　　图表 80 近4年富机达能资产负债率变化情况  
　　图表 81 近4年富机达能产权比率变化情况  
　　图表 82 近4年富机达能固定资产周转次数情况  
　　图表 83 近4年追日电气流动资产周转次数变化情况  
　　图表 84 近4年追日电气总资产周转次数变化情况  
　　图表 85 近4年追日电气销售毛利率变化情况  
　　图表 86 近4年追日电气资产负债率变化情况  
　　图表 87 近4年追日电气产权比率变化情况  
　　图表 88 近4年追日电气固定资产周转次数情况  
　　图表 89 近4年银湖电气流动资产周转次数变化情况  
　　图表 90 近4年银湖电气总资产周转次数变化情况  
　　图表 91 近4年银湖电气销售毛利率变化情况  
　　图表 92 近4年银湖电气资产负债率变化情况  
　　图表 93 近4年银湖电气产权比率变化情况  
　　图表 94 近4年银湖电气固定资产周转次数情况  
　　图表 95 近4年恒顺电气流动资产周转次数变化情况  
　　图表 96 近4年恒顺电气总资产周转次数变化情况  
　　图表 97 近4年恒顺电气销售毛利率变化情况  
　　图表 98 近4年恒顺电气资产负债率变化情况  
　　图表 99 近4年恒顺电气产权比率变化情况  
　　图表 100 近4年恒顺电气固定资产周转次数情况  
　　图表 101 近4年时代集团流动资产周转次数变化情况  
　　图表 102 近4年时代集团总资产周转次数变化情况  
　　图表 103 近4年时代集团销售毛利率变化情况  
　　图表 104 近4年时代集团资产负债率变化情况  
　　图表 105 近4年时代集团产权比率变化情况  
　　图表 106 近4年时代集团固定资产周转次数情况  
　　图表 107 近4年威胜集团流动资产周转次数变化情况  
　　图表 108 近4年威胜集团总资产周转次数变化情况  
　　图表 109 近4年威胜集团销售毛利率变化情况  
　　图表 110 近4年威胜集团资产负债率变化情况  
　　图表 111 近4年威胜集团产权比率变化情况  
　　图表 112 近4年威胜集团固定资产周转次数情况  
略……

了解《[2024年中国无功补偿SVC SVG市场现状调查与未来发展前景趋势报告](https://www.20087.com/M_QiTa/A2/WuGongBuChangSVCSVGShiChangXuQiuFenXiYuFaZhanQuShiYuCe.html)》，报告编号：16085A2，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/M_QiTa/A2/WuGongBuChangSVCSVGShiChangXuQiuFenXiYuFaZhanQuShiYuCe.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！