

2022-2028年中国程控交换机行业前景展望与行业前景预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2022-2028年中国程控交换机行业前景展望与行业前景预测报告》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.cction.com/report/202203/273087.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

程控交换机，全称为存储程序控制交换机（与之对应的是布线逻辑控制交换机，简称布控交换机），也称为程控数字交换机或数字程控交换机。通常专指用于电话交换网的交换设备，它以计算机程序控制电话的接续。程控交换机是利用现代计算机技术，完成控制、接续等工作的电话交换机。随着大规模集成电路技术水平的提升，以及数字通信技术的迭代更新，数字程控技术的主要发展方向变为数字化、低功耗、高集成度。目前，我国的程控交换机技术的通信承载能力已经得到了较大程度的优化，且设备的稳定性和可靠性也有了较大的提升，为用户带来7×24小时不间断的语音通信服务。但其仍然存在一些问题，阻碍着我国的数字程控交换机规模的继续扩张。我国程控交换机存在的主要问题及其表现

我国程控交换机存在的主要问题及其表现

主要问题	主要表现
电源及电涌所致故障	一是设备用电负载超出了供电模块的有效功率，或者后备电源由于老化等原因导致欠压、断电等故障，这类问题直接导致交换设备的关机或故障。二是由于地线、屏蔽线、等电位线的连接没有符合规范要求，导致遭遇外部电涌或雷击时，大电流无法快速引入地线，导致元器件烧毁事故的发生。
光电缆路故障	一是用户端口阻塞，电路交换无法完成绳路之间的交换，号码无法完成呼入和呼出，用户摘机无蜂音，用户板发出告警提示。二是局内电话无法完成出局呼叫，交换机无法完成出入局数据操作，局间信令中断，误码率大增，中继板发出告警提示等。
设备板硬件故障	一是电路锁死，故障设备板无法正常接收或发送数据指令，对用户发送的拨号指令无应答，导致该设备所服务的用户整体出现通信中断。二是设备板无法正常完成自检，这种情况发生在设备初次安装时较多，系统无法正常识别该设备，也不能完成加载数据和自检。
数据命令操作故障	例如对中继数配置的问题，对出入局信道的分配不合理导致出入局的资源使用不均衡，导致通信堵塞现象的發生的问题；对时钟数据配置的不合理，会造成交换机整体系统的紊乱，造成帧失步等故障现象等。

数据来源：公开资料整理

中企顾问网发布的《2022-2028年中国程控交换机行业前景展望与行业前景预测报告》共十四章。首先介绍了程控交换机行业市场发展环境、程控交换机整体运行态势等，接着分析了程控交换机行业市场运行的现状，然后介绍了程控交换机市场竞争格局。随后，报告对程控交换机做了重点企业经营状况分析，最后分析了程控交换机行业发展趋势与投资预测。您若想对程控交换机产业有个系统的了解或者想投资程控交换机行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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：

第一部分 行业发展现状

第一章 程控交换机行业发展概述

第一节 程控交换机综述

一、程控交换机定义

二、数字程控交换分析

第二节 程控交换机的优越性：

一、技术上的优越性

二、经济上的优越性

第三节 程控交换机的基本构成

一、交换网络

二、用户电路

三、出入中继器

四、控制设备

第四节 行业发展成熟度分析

一、行业发展周期分析

二、行业中外市场成熟度对比

三、行业及其主要子行业成熟度分析

第二章 全球程控交换机所属行业发展分析

第一节 世界程控交换机行业发展分析

一、2015-2019年世界程控交换机行业发展分析

二、2019年世界程控交换机市场需求分析

三、2019年程控交换机国外市场竞争分析

第二节 2015-2019年主要国家或地区程控交换机行业发展分析

一、2015-2019年美国程控交换机行业分析

二、2015-2019年日本程控交换机行业分析

三、2015-2019年香港程控交换机行业分析

四、2015-2019年韩国程控交换机行业分析

第三章 我国程控交换机所属行业发展分析

第一节 我国程控交换机行业发展概况

一、我国程控交换机行业发展历程

二、中国程控交换机行业发展特征

第二节 我国程控交换机行业发展现状 2019年1-9月，程控交换机累计产量最高的省份是广东省，产量达477.92万线，同比增长率为-17.74%。位列第二的省份是浙江省，累计产量达78.01万线，同比增长率达82.23%。其中河北省、辽宁省、四川省的程控交换机均为有正向的增幅，其余省份主要是负增长状态。2019年1-9月中国程控交换机产量分省市统计

地区	当月产量(万线)	累计产量(万线)	当月同比增长(%)	累计增长(%)
全国	65.8	588.8	8.4	-12
北京市	0	0.02	-	-
河北省	4.02	25.1	171.27	55.24
辽宁省	0.36	2.05	-3.12	2.01
上海市	0.09	3.17	-98.45	-81.84
江苏省	0	-	-	-
浙江省	6.66	78.01	-23.49	82.32
安徽省	0	0.03	-	-
湖南省	0.63	1.66	139.04	-23.59
广东省	53.98	477.92	14.07	-17.74
四川省	0.05	0.84	-37	21.84

数据来源：公开资料整理

一、我国程控交换机制造业现状剖析

二、我国程控交换机工业设计分析

第三节 2015-2019年中国程控交换机行业发展状况

一、2019年程控交换机行业发展状况分析

二、2019年中国程控交换机行业发展动态

三、2019年程控交换机行业经营业绩分析

四、2019年我国程控交换机行业发展热点

第四节 2019年中国程控交换机市场供需状况

一、2019年中国程控交换机市场供给分析

二、2019年中国程控交换机市场需求分析

三、2019年中国程控交换机产品价格分析

第五节 对中国程控交换机市场的分析及思考

一、程控交换机市场特点

二、程控交换机市场分析

三、程控交换机市场变化的方向

四、中国程控交换机产业发展的新思路

五、中国程控交换机产业发展的思考

第四章 我国程控交换机所属行业进出口分析

第一节 我国程控交换机所属行业进口分析

一、2019年进口总量分析

二、2019年进口结构分析

三、2019年进口区域分析

第二节 我国程控交换机所属行业出口分析

一、2019年出口总量分析

二、2019年出口结构分析

三、2019年出口区域分析

第三节 我国程控交换机所属行业进出口预测

一、2019年进口分析

二、2019年出口分析

三、2019年进口预测

四、2019年出口预测

第五章 程控交换机行业供求状况分析

第一节 2015-2019年整体生产能力

第二节 2015-2019年产值分布特征及变化

一、产值前10名省市及经济效益情况

二、产值前20名企业

第三节 2015-2019年产品供给分析

一、2015-2019年中国电子工业总体供给

二、2015-2019年程控交换机市场供给分析

第四节 2015-2019年影响程控交换机市场需求的主要因素

第五节 2015-2019年市场容量及增长速度

第六节 2015-2019年产品需求分析

一、2015-2019年中国电子工业需求分析

二、2015-2019年程控交换机市场需求分析

第二部分 行业竞争格局

第六章 程控交换机产业发展地区比较

第一节 长三角地区

一、竞争优势

二、2015-2019年发展状况

三、2015-2019年发展前景

第二节 珠三角地区

一、竞争优势

二、2015-2019年发展状况

三、2015-2019年发展前景

第三节 环渤海地区

一、竞争优势

二、2015-2019年发展状况

三、2015-2019年发展前景

第四节 东北地区

一、竞争优势

二、2015-2019年发展状况

三、2015-2019年发展前景

第五节 西部地区

一、竞争优势

二、2015-2019年发展状况

三、2015-2019年发展前景

第七章 程控交换机行业竞争格局分析

第一节 外资和本土程控交换机企业竞争状况

一、外资和本土程控交换机品牌对比分析

二、中国程控交换机海外市场竞争分析

第二节 中国程控交换机市场竞争状况

一、中国程控交换机市场竞争格局

二、2019年中国程控交换机市场竞争状况

第三节 程控交换机制造业主要企业竞争力分析

一、重点企业资产总计对比分析

二、重点企业从业人员对比分析

三、重点企业全年营业收入对比分析

四、重点企业出口交货值对比分析

五、重点企业利润总额对比分析

六、重点企业综合竞争力对比分析

第四节 2015-2019年程控交换机行业竞争格局分析

一、2019年程控交换机制造业竞争分析

二、2019年中外程控交换机产品竞争分析

三、2015-2019年国内外程控交换机竞争分析

四、2015-2019年我国程控交换机市场竞争分析

五、2015-2019年我国程控交换机市场集中度分析

六、2015-2019年国内主要程控交换机企业动向

第八章 程控交换机企业竞争策略分析

第一节 程控交换机市场竞争策略分析

一、2019年程控交换机市场增长潜力分析

二、2019年程控交换机主要潜力品种分析

三、现有程控交换机产品竞争策略分析

四、潜力程控交换机品种竞争策略选择

五、典型企业产品竞争策略分析

第二节 程控交换机企业竞争策略分析

一、贸易战对程控交换机行业竞争格局的影响

二、贸易战后期程控交换机行业竞争格局的变化

三、2015-2019年我国程控交换机市场竞争趋势

四、2015-2019年程控交换机行业竞争格局展望

五、2015-2019年程控交换机行业竞争策略分析

第九章 程控交换机企业竞争分析

第一节 上海贝尔阿尔卡特股份有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、经营状况

四、发展战略

第二节 南京爱立信熊猫通信有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、经营状况

四、发展战略

第三节 广东北电通信设备有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、经营状况

四、发展战略

第四节 青岛朗讯科技通讯企业有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、经营状况

四、发展战略

第五节 江苏富士通通信技术有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、经营状况

四、发展战略

第六节 洛阳巨龙通信设备集团有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、经营状况

四、发展战略

第七节 福建阿尔卡特通信技术有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、经营状况

四、发展战略

第八节 天津天芝—敏迪通讯有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、经营状况

四、发展战略

第九节 上海西门子数字程控通信系统有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、经营状况

四、发展战略

第十节 其他企业竞争分析

第三部分 行业前景预测

第十章 程控交换机行业发展趋势分析

第一节 2019年发展环境展望

一、2019年宏观经济形势展望

二、2019年政策走势及其影响

三、2019年国际行业走势展望

第二节 2019年程控交换机行业发展趋势分析

一、2019年技术发展趋势分析

二、2019年产品发展趋势分析

三、2019年行业竞争格局展望

第三节 2015-2019年中国程控交换机市场趋势分析

一、2015-2019年程控交换机市场趋势总结

二、2015-2019年程控交换机发展趋势分析

三、2015-2019年程控交换机市场发展空间

四、2015-2019年程控交换机产业政策趋向

五、2015-2019年程控交换机技术革新趋势

六、2015-2019年程控交换机价格走势分析

第十一章 未来程控交换机行业发展预测

第一节 2015-2019年国际程控交换机市场预测

一、2015-2019年全球程控交换机行业产值预测

二、2015-2019年全球程控交换机市场需求前景

三、2015-2019年全球程控交换机市场价格预测

第二节 2015-2019年国内程控交换机市场预测

- 一、2015-2019年国内程控交换机行业产值预测
- 二、2015-2019年国内程控交换机市场需求前景
- 三、2015-2019年国内程控交换机市场价格预测
- 第三节 2015-2019年市场消费能力预测
- 一、2015-2019年行业总需求规模预测
- 二、2015-2019年主要产品市场规模预测
- 三、2015-2019年市场供应能力预测

第四部分 投资战略研究

第十二章 程控交换机行业投资环境分析

第一节 经济发展环境分析

- 一、2015-2019年我国宏观经济运行情况
- 二、2015-2019年我国宏观经济形势分析
- 三、2015-2019年投资趋势及其影响预测

第二节 政策法规环境分析

- 一、2019年程控交换机行业政策环境
- 二、2019年国内宏观政策对其影响
- 三、2019年行业产业政策对其影响

第三节 社会发展环境分析

- 一、国内社会环境发展现状
- 二、2019年社会环境发展分析
- 三、2015-2019年社会环境对行业的影响分析

第十三章 程控交换机行业投资机会与风险

第一节 行业活力系数比较及分析

- 一、2019年相关产业活力系数比较
- 二、2015-2019年行业活力系数分析

第二节 行业投资收益率比较及分析

- 一、2019年相关产业投资收益率比较
- 二、2015-2019年行业投资收益率分析

第三节 程控交换机行业投资效益分析

- 一、2015-2019年程控交换机行业投资状况分析

二、2015-2019年程控交换机行业投资效益分析

三、2015-2019年程控交换机行业投资趋势预测

四、2015-2019年程控交换机行业的投资方向

五、2015-2019年程控交换机行业投资的建议

六、新进入者应注意的障碍因素分析

第四节 影响程控交换机行业发展的主要因素

一、2015-2019年影响程控交换机行业运行的有利因素分析

二、2015-2019年影响程控交换机行业运行的稳定因素分析

三、2015-2019年影响程控交换机行业运行的不利因素分析

四、2015-2019年我国程控交换机行业发展面临的挑战分析

五、2015-2019年我国程控交换机行业发展面临的机遇分析

第五节 程控交换机行业投资风险及控制策略分析

一、2015-2019年程控交换机行业市场风险及控制策略

二、2015-2019年程控交换机行业政策风险及控制策略

三、2015-2019年程控交换机行业经营风险及控制策略

四、2015-2019年程控交换机行业技术风险及控制策略

五、2015-2019年程控交换机同业竞争风险及控制策略

六、2015-2019年程控交换机行业其他风险及控制策略

第十四章 程控交换机行业投资战略研究（ ）

第一节 程控交换机行业发展战略研究

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第二节 对我国程控交换机品牌的战略思考

一、企业品牌的重要性

二、程控交换机实施品牌战略的意义

三、程控交换机企业品牌的现状分析

四、我国程控交换机企业的品牌战略

五、程控交换机品牌战略管理的策略

第三节电子信息产业投资战略研究

一、2019年电子信息产业投资战略

二、2019年程控交换机行业投资战略

三、2015-2019年程控交换机行业投资战略

四、2015-2019年细分行业投资战略（ ）

部分图表目录：

图表 程控交换机产业链分析

图表 国际程控交换机市场规模

图表 国际程控交换机生命周期

图表 程控交换机行业产品分类

图表 程控交换机行业产品竞争格局

图表 2015-2019年中国程控交换机市场规模

图表 2015-2019年全球程控交换机产业市场规模

图表 2015-2019年程控交换机行业重要数据指标比较

图表 2015-2019年中国程控交换机行业销售情况分析

图表 2015-2019年中国程控交换机行业利润情况分析

图表 2015-2019年中国程控交换机行业资产情况分析

图表 2015-2019年程控交换机制造行业总体状况

图表 2015-2019年程控交换机产品进口数量比较

图表 2015-2019年程控交换机进口金额趋势比较

图表 2015-2019年程控交换机进口数量趋势比较

图表 2015-2019年程控交换机出口金额趋势比较

图表 2015-2019年程控交换机出口数量趋势比较

图表 2019年中国向全球各区域程控交换机出口量月度推移

图表 2019年我国前十位出口程控交换机数量省市地区

图表 2019年我国前十位出口程控交换机金额省市地区

图表 2015-2019年中国程控交换机行业发展能力分析

图表 2015-2019年中国程控交换机行业竞争力分析

图表 2015-2019年中国程控交换机行业产能预测

图表 2015-2019年中国程控交换机行业消费量预测

图表 2015-2019年中国程控交换机行业市场前景预测

图表 2015-2019年中国程控交换机行业市场价格走势预测

图表 2015-2019年中国程控交换机行业发展前景预测

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202203/273087.html>