

# 中国二极管市场竞争状况与前景趋势分析报告2023-2028年

产品名称	中国二极管市场竞争状况与前景趋势分析报告2023-2028年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

## 产品详情

中国二极管市场竞争状况与前景趋势分析报告2023-2028年【报告编号】：392487【出版时间】：2023年3月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员。

第一章 二极管的概述 151.1 二极管的定义 151.1.1 电子元器件及元器件行业简介 151.1.2 半导体及半导体产品介绍 161.1.3 二极管的定义 171.1.4 二极管的工作原理 181.1.5 二极管的导电特性 181.1.6 二极管的主要参数 191.2 二极管的种类 201.2.1 根据构造分类 201.2.2 根据用途分类 221.2.3 根据特性分类 261.3 二极管的应用 271.4 国产二极管的型号命名方法 281.5 中国宏观经济发展环境分析 30第二章 半导体行业分析 522.1 全球半导体行业整体发展情况 522.1.1 2022年全球半导体市场总体情况 522.1.2 2022年全球半导体销售统计 542.2 中国半导体产业发展分析 542.2.1 中国半导体产业总体分析 542.2.2 2022年中国半导体市场总体情况 572.2.3 2022年中国集成电路产业的发展 612.2.4 中国半导体产业收入领涨全球 662.2.5 国家鼓励扶持芯片产业发展 682.2.6 半导体市场全球化竞争策略 692.3 半导体分立器件产业现状及发展前景 732.3.1 半导体分立器件产业基本情况 732.3.2 功率半导体分立器件产业发展现状 742.3.3 功率半导体分立器件发展趋势 832.4 2023-2028年半导体市场展望 872.4.1 2023年半导体市场预测 872.4.2 2023-2028年中国集成电路市场预测 87第三章 世界二极管行业发展分析 923.1 全球二极管行业综述 923.2 全球二极管行业市场分析 933.2.1 发光二极管背投显示器成为主流 933.2.2 LED技术悄然改变照明业格局 933.2.3 白色发光二极管产业面临重组 943.3 二极管细分市场发展分析 943.3.1 德国加快投入oLED产业 943.3.2 台湾发展LED白光材料新突破微孔化合物成新应用 95第四章 中国二极管行业发展分析 964.1 中国二极管行业发展总体分析 964.1.1 中国二极管行业发展基本情况 964.1.2 中国二极管行业资产及负债状况 964.1.3 中国二极管行业销售及利润状况 974.1.4 中国二极管行业成本费用构成情况 984.2 中国二极管行业销售集中度分析 1004.3 中国二极管行业偿债能力分析 1014.4 中国二极管行业盈利能力分析 1014.5 2018-2022年中国二极管行业运行分析(按企业规模) 1024.5.1 企业数量 1024.5.2 资产总额 1034.5.3 销售收入 1034.5.4 获利情况 1044.6 2018-2022年中国二极管行业运行分析(按企业性质) 1054.6.1 企业数量 1054.6.2 资产总额 1054.6.3 销售收入 1064.6.4 获利情况 107第五章 中国二极管市场发展分析 1085.1

中国二极管产销综述 1085.1.1 中国半导体二极管产销分析 1085.1.2 半导体发光二极管产销分析 1095.2  
中国半导体分立器供需情况 1105.3 二极管市场发展分析 1115.3.1 二极管厂商积极布局 1115.4  
二极管产业发展存在的问题及相关对策 1125.4.1 二极管及类似半导体产业发展的主要隐忧 1125.4.2  
相关政策建议 113第六章 二极管技术及应用分析 1146.1 二极管行业的生产技术分析 1146.1.1  
分立器件的技术特性 1146.1.2 二极管的生产流程 1146.2 原材料和能源及其供应情况 1156.3  
二极管的创新技术 1166.3.1 无铅玻璃封装二极管 1166.3.2 碳纳米管制成的柔性有机发光二极管 1176.4  
二极管行业技术发展趋势 1176.4.1 集成电路制造技术不断融入前道制造工艺中 1176.4.2  
表面贴装技术逐步成为封装工艺主流 118第七章 中国二极管进出口分析 1197.1 中国二极管出口综述  
1197.1.1 半导体二极管出口分析 1197.1.2 半导体发光二极管出口分析 1197.2  
中国半导体发光二极管出口面临的问题 120第八章 二极管主要产品市场分析 1228.1  
半导体照明(LED)基本情况 1228.1.1 LED的基本概念 1228.1.2 发展半导体照明的战略分析 1258.1.3  
世界半导体照明产业的发展分析 1278.1.4 2022年全球主要国家LED竞争分析 1328.1.5  
中国半导体照明产业的发展分析 1338.1.6 厦门地区半导体照明发展的现状 1388.1.7 中国LED市场前景  
1398.1.8 LED产业迎来“黄金十年” 1418.1.9 LED的发展走势 1458.2 全球激光二极管市场地域发展 1468.2.1  
全球激光二极管市场综述 1468.2.2 产品供应链 1478.2.3 产品开发 1488.2.4 全球激光二极管市场发展趋势  
148第九章 中国二极管重点竞争企业分析 1509.1 苏州固锴电子股份有限公司 1509.1.1 企业基本情况  
1509.1.2 2022年企业经营情况 1519.1.3 2018-2022年企业经济运行分析 1539.1.4 对公司未来发展的展望  
1559.1.5 企业发展风险及对策分析 1579.2 乐山无线电股份有限公司 1589.2.1 企业基本情况 1589.2.2  
企业偿债能力分析 1609.2.3 企业盈利能力分析 1609.2.4 企业成本费用分析 1619.3  
惠州华刚光电零件有限公司 1639.3.1 企业基本情况 1639.3.2 2022年企业偿债能力分析 1639.3.3  
2022年企业盈利能力分析 1649.3.4 2022年企业成本费用分析 1659.4 汕尾德昌电子有限公司 1669.4.1  
企业基本情况 1669.4.2 2022年企业偿债能力分析 1679.4.3 2022年企业盈利能力分析 1689.4.4  
2022年企业成本费用分析 1699.5 广州恒光电子有限公司 1719.5.1 企业基本情况 1719.5.2  
2022年企业偿债能力分析 1729.5.3 2022年企业盈利能力分析 1739.5.4 2022年企业成本费用分析 1749.6  
常州银河电器有限公司 1769.6.1 企业基本情况 1769.6.2 企业偿债能力分析 1789.6.3 企业盈利能力分析  
1799.6.4 企业成本费用分析 1809.7 肇庆市立得电子有限公司 1819.7.1 企业基本情况 1819.7.2  
2022年企业偿债能力分析 1829.7.3 2022年企业盈利能力分析 1839.7.4 2022年企业成本费用分析 1859.8  
常州星海电子有限公司 1869.8.1 企业基本情况 1869.8.2 企业偿债能力分析 1879.8.3 企业盈利能力分析  
1889.8.4 企业成本费用分析 1899.9 淄博美林电子有限公司 1909.9.1 企业基本情况 1909.9.2  
企业偿债能力分析 1919.9.3 企业盈利能力分析 1929.9.4 企业成本费用分析 1939.10  
深圳深爱半导体有限公司 1949.10.1 企业基本情况 1949.10.2 2022年企业偿债能力分析  
1959.10.3 2022年企业盈利能力分析 1969.10.4 2022年企业成本费用分析 1979.11  
深圳赛意法微电子有限公司(sts) 1989.11.1 企业基本情况 1989.11.2 2022年企业偿债能力分析  
1999.11.3 2022年企业盈利能力分析 2009.11.4 2022年企业成本费用分析 2019.12 天津斯坦雷电气有限公司  
2029.12.1 企业基本情况 2029.12.2 企业偿债能力分析 2039.12.3 企业盈利能力分析 2049.12.4  
企业成本费用分析 2059.13 广州斯坦雷电气有限公司 2069.13.1 企业基本情况  
2069.13.2 2022年企业偿债能力分析 2079.13.3 2022年企业盈利能力分析 2089.13.4 2022年企业成本费用分析  
2099.14 深圳斯坦雷电气有限公司 2109.14.1 企业基本情况 2109.14.2 2022年企业偿债能力分析  
2109.14.3 2022年企业盈利能力分析 2119.14.4 2022年企业成本费用分析 2129.15 苏州斯坦雷电气有限公司  
2139.15.1 企业基本情况 2139.15.2 2022年企业偿债能力分析 2139.15.3 2022年企业盈利能力分析  
2159.15.4 2022年企业成本费用分析 216第十章 中国二极管行业投资分析 21710.1  
影响二极管产业发展的因素 21710.1.1 有利因素 21710.1.2 不利因素 21810.1.3 进出口政策可能导致的  
影响 21810.1.4 环保问题 21910.2 风险因素 21910.2.1 净利润和毛利率下降的风险 21910.2.2 行业周期风险 21910.2.3  
原材料境外采购比例较高的风险 22010.2.4 技术更新风险 220第十一章 二极管行业发展前景及其趋势分析  
22111.1 世界二极管产业市场发展趋势 22111.1.1 2023-2028年全球LED照明市场预测 22111.1.2  
2023-2028年全球激光二极管市场规模预测 22111.1.3 2023-2028年LED背照灯市场规模预测 22211.1.4  
2023-2028年日本蓝色激光二极管市场规模预测 22211.2 中国二极管行业发展预测 22411.2.1  
2023-2028年二极管行业产值预测 22411.2.2 2023-2028年二极管行业销售收入预测 224  
图表目录 图表 1  
电子器件的分类 15 图表 2 半导体二极管分类 27 图表 3 二极管的应用范围及代表性产品 28 图表 4  
国标国产二极管的型号命名及含义 29 图表 5 2018-2022年中国国内生产总值统计 30 图表 6  
2018-2022年中国居民消费价格涨跌幅度 31 图表 7 2022年居民消费价格比上年涨跌幅度 31 图表 8

2018-2022年国家外汇储备情况 32图表 9 2018-2022年税收收入及其增长情况 32图表 10  
2018-2022年粮食产量及其增长情况 33图表 11 2018-2022年工业增加值及其增长情况 34图表 12  
2022年主要工业产品产量及其增长速度 35图表 13 2022年1-12月规模以上工业企业实现利润及其增长速度  
36图表 14 2018-2022年固定资产投资及其增长情况 36图表 15  
2022年分行业城镇固定资产投资及其增长速度 37图表 16 2022年固定资产投资新增主要生产能力 38图表 17  
2018-2022年社会消费品零售总额及其增长情况 39图表 18 2018-2022年货物进出口总额及其增长情况  
39图表 19 2022年货物进出口总额及其增长速度 40图表 20  
2022年对主要国家和地区货物进出口总额及其增长速度 40图表 21  
2022年分行业外商直接投资及其增长速度 41图表 22 2022年各种运输方式完成货物运输量及其增长速度  
42图表 23 2022年各种运输方式完成旅客运输量及其增长速度 42图表 24 2018-2022年电话用户数 43图表 25  
2022年全部金融机构本外币存贷款及其增长速度 44图表 26  
2018-2022年城乡居民人民币储蓄存款余额及其增长情况 44图表 27 2018-2022年各类教育招生人数 45图表  
28 2022年人口数及其构成 47图表 29 2018-2022年农村居民人均纯收入及其增长情况 47图表 30  
2018-2022年城镇居民人均纯收入及其增长情况 48图表 31 2018-2022年能源消费总量及其增长情况 50图表  
32 1984-2022年世界半导体市场规模情况 52图表 33 2022年世界半导体应用领域情况 53图表 34 2016  
年\*\*\*十位的半导体公司销售情况 53图表 35 2018-2022年中国半导体市场规模情况 58图表 36  
2022年中国半导体市场品牌结构 58图表 37 2018-2022年中国集成电路为半导体主要分市场情况 59图表 38  
2018-2022年中国集成电路市场规模情况 60图表 39 2022年中国集成电路市场应用结构 60图表 40  
2018-2022年中国分立器件市场规模情况 61图表 41 2022年中国分立器件市场结构 61图表 42  
2009-2022年中国集成电路产业销售额情况 62图表 43 2022年中国集成电路产业收入结构 62图表 44  
2007-2022年中国集成电路设计产业销售收入情况 63图表 45 2022年中国ic设计业前\*\*企业销售额 63图表 46  
2007-2022年中国集成电路芯片制造业销售收入情况 64图表 47 2022年中国芯片制造业前\*\*企业销售额  
64图表 48 2018-2022年中国集成电路封装测试业销售收入情况 65图表 49 2022年中国ic  
封装测试业前\*\*企业销售额 66图表 50 国际市场多晶硅价格变动趋势 69图表 51  
2022年人均半导体产品消费量 88图表 52 2018-2022年中国集成电路市场预测 88图表 53  
2018-2022年中国液晶电视产量预测 89图表 54 2018-2022年中国数字机顶盒产量预测 90图表 55  
2018-2022年中国汽车电子市场规模预测 91图表 56 2018-2022年中国二极管企业数量统计 96图表 57  
2018-2022年中国二极管行业从业人员统计 96图表 58  
2018-2022年中国二极管行业工业总产值统计及增长率 96图表 59  
2018-2022年中国二极管行业总资产统计及增长率 97图表 60  
2018-2022年中国二极管行业固定资产统计及增长率 97图表 61  
2018-2022年中国二极管行业负债统计及增长率 97图表 62  
2018-2022年中国二极管行业市场规模统计及增长率 98图表 63  
2018-2022年中国二极管行业利润统计及增长率 98图表 64 2022年中国二极管行业生产成本费用构成 99图表  
65 2018-2022年中国二极管行业销售成本统计及增长率 99图表 66  
2018-2022年中国二极管行业销售费用统计及增长率 99图表 67  
2018-2022年中国二极管行业管理费用统计及增长率 100图表 68  
2018-2022年中国二极管行业财务费用统计及增长率 100图表 69  
2018-2022年二极管行业销售集中度变化趋势 100图表 70 2018-2022年中国二极管行业偿债能力情况  
101图表 71 2018-2022年中国二极管行业成本费用利润率 102图表 72 2018-2022年中国二极管行业毛利率  
102图表 73 2018-2022年中国二极管行业销售利润率 102图表 74 2018-2022年中国不同规模二极管企业数量  
102图表 75 2018-2022年中国不同规模二极管企业资产状况 103图表 76  
2018-2022年中国不同规模二极管企业负债状况 103图表 77 2018-2022年中国不同规模二极管企业销售统计  
103图表 78 2022年不同企业规模二极管企业市场份额比例图 104图表 79  
2018-2022年中国不同规模二极管企业利润统计 104图表 80  
2022年不同企业规模的二极管企业利润份额比例图 104图表 81  
2018-2022年中国不同企业性质二极管企业数量统计 105图表 82  
2018-2022年中国不同企业性质二极管企业从业人员统计 105图表 83  
2018-2022年中国不同企业性质二极管企业资产状况 106图表 84  
2018-2022年中国不同企业性质二极管企业负债状况 106图表 85  
2018-2022年中国不同企业性质二极管企业销售规模统计 106图表 86

2022年中国不同企业性质二极管企业市场份额比较图 107图表 87  
2018-2022年中国不同企业性质二极管企业利润统计 107图表 88  
2022年中国不同企业性质二极管行业利润份额比较图 107图表 89  
2022年半导体二极管分产品产销运行情况 108图表 90 2022年硅二极管分产品产销运行情况 108图表 91  
2022年化合物二极管分产品产销运行情况 109图表 92 2022年半导体光电器件分产品产销运行情况 109图表  
93 2022年发光二极管分产品产销运行情况 109图表 94 2009-2022年中国半导体分立器产量统计 110图表 95  
2009-2022年中国半导体分立器产量增长趋势图 110图表 96 2022年中国半导体分立器月度产量数据统计  
110图表 97 2022年Q4中国半导体分立器月度产量数据统计 111图表 98 二极管生产工艺流程 115图表 99  
主要原材料的市场平均价格 116图表 100 IIP 与其他产品封装形式的外观尺寸直观对比 118图表 101  
2022年半导体二极管分产品产销运行情况 119图表 102 2022年硅二极管分产品产销运行情况 119图表 103  
2022年半导体光电器件分产品产销运行情况 120图表 104 2022年发光二极管分产品产销运行情况 120图表  
105 全球高亮度LED 应用结构 124图表 106 LED 的分类 124图表 107 2018-2022年世界高亮度LED  
市场增长情况 127图表 108 2018-2022年世界高亮度LED 市场（不含手机应用）增长情况 128图表 109  
各项hb-LED 应用正处于产品周期的不同阶段 130图表 110 1996-2022年全球LED 应用发展趋势 130图表 111  
2018-2022年全球LED 普通照明市场预测 131图表 112 2007-2022年中国LED 产量和销售额增长情况 134图表  
113 2021-2022年国内LED 产量和销售额统计 135图表 114 中国LED产业四大区域特点 137图表 115 中国LED  
应用市场分布 138图表 116 2015 年中国LED 应用市场规模预测 140图表 117 1990-2022年中国LED  
增长趋势预测 141图表 118 2018-2022年全球LED市场规模预测 142图表 119  
2022年全球LED各应用市场比重情况 143图表 120 2009-2022年LED的发展走势 146图表 121  
2022年苏州固得主营业务产品结构情况 152图表 122 2022年苏州固得主营业务分地区情况 153图表 123  
2018-2022年Q4苏州固得资产及负债统计 153图表 124 2018-2022年Q4苏州固得成本费用统计 154图表 125  
2018-2022年Q4苏州固得经营效率统计 154图表 126 2018-2022年Q4苏州固得盈利能力统计 155图表 127  
2018-2022年Q4苏州固得成长能力统计 155图表 128 2018-2022年苏州固得盈利预测 157图表 129  
乐山无线电股份有限公司资产统计 160图表 130 乐山无线电股份有限公司负债统计 160图表 131  
乐山无线电股份有限公司偿债能力状况 160图表 132 乐山无线电股份有限公司市场规模统计 160图表 133  
乐山无线电股份有限公司利润统计 160图表 134 乐山无线电股份有限公司成本费用利润率 161图表 135  
乐山无线电股份有限公司销售毛利率 161图表 136 乐山无线电股份有限公司销售利润率 161图表 137  
乐山无线电股份有限公司资金利润率 161图表 138 乐山无线电股份有限公司成本费用构成 162图表 139  
乐山无线电股份有限公司产品销售成本统计 162图表 140 乐山无线电股份有限公司销售费用统计 162图表  
141 乐山无线电股份有限公司管理费用统计 162图表 142 乐山无线电股份有限公司财务费用统计 162图表  
143 2018-2022年惠州华刚光电零件有限公司资产统计 163图表 144  
2018-2022年惠州华刚光电零件有限公司负债统计 164图表 145  
2018-2022年惠州华刚光电零件有限公司偿债能力状况 164图表 146  
2018-2022年惠州华刚光电零件有限公司市场规模统计 164图表 147  
2018-2022年惠州华刚光电零件有限公司利润统计 164图表 148  
2018-2022年惠州华刚光电零件有限公司成本费用利润率 164图表 149  
2018-2022年惠州华刚光电零件有限公司销售毛利率 164图表 150  
2018-2022年惠州华刚光电零件有限公司销售利润率 165图表 151  
2018-2022年惠州华刚光电零件有限公司资金利润率 165图表 152  
2022年惠州华刚光电零件有限公司成本费用构成 165图表 153  
2018-2022年惠州华刚光电零件有限公司产品销售成本统计 165图表 154  
2018-2022年惠州华刚光电零件有限公司销售费用统计 165图表 155  
2018-2022年惠州华刚光电零件有限公司管理费用统计 166图表 156  
2018-2022年惠州华刚光电零件有限公司财务费用统计 166图表 157  
2018-2022年汕尾德昌电子有限公司资产统计 167图表 158 2018-2022年汕尾德昌电子有限公司负债统计  
167图表 159 2018-2022年汕尾德昌电子有限公司偿债能力状况 168图表 160  
2018-2022年汕尾德昌电子有限公司市场规模统计 168图表 161 2018-2022年汕尾德昌电子有限公司利润统计  
168图表 162 2018-2022年汕尾德昌电子有限公司成本费用利润率 169图表 163  
2018-2022年汕尾德昌电子有限公司销售毛利率 169图表 164 2018-2022年汕尾德昌电子有限公司销售利润率  
169图表 165 2018-2022年汕尾德昌电子有限公司资金利润率 169图表 166  
2022年汕尾德昌电子有限公司成本费用构成 169图表 167

2018-2022年汕尾德昌电子有限公司产品销售成本统计 170图表 168  
2018-2022年汕尾德昌电子有限公司销售费用统计 170图表 169  
2018-2022年汕尾德昌电子有限公司管理费用统计 170图表 170  
2018-2022年汕尾德昌电子有限公司财务费用统计 171图表 171 2018-2022年广州恒光电子有限公司资产统计  
172图表 172 2018-2022年广州恒光电子有限公司负债统计 172图表 173  
2018-2022年广州恒光电子有限公司偿债能力状况 173图表 174  
2018-2022年广州恒光电子有限公司市场规模统计 173图表 175 2018-2022年广州恒光电子有限公司利润统计  
173图表 176 2018-2022年广州恒光电子有限公司成本费用利润率 174图表 177  
2018-2022年广州恒光电子有限公司销售毛利率 174图表 178 2018-2022年广州恒光电子有限公司销售利润率  
174图表 179 2018-2022年广州恒光电子有限公司资金利润率 174图表 180  
2022年广州恒光电子有限公司成本费用构成 174图表 181  
2018-2022年广州恒光电子有限公司产品销售成本统计 175图表 182  
2018-2022年广州恒光电子有限公司销售费用统计 175图表 183  
2018-2022年广州恒光电子有限公司管理费用统计 175图表 184  
2018-2022年广州恒光电子有限公司财务费用统计 176