

# 中国开关电源发展现状与前景方向分析报告2020-2025年

产品名称	中国开关电源发展现状与前景方向分析报告2020-2025年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/个
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

中国开关电源发展现状与前景方向分析报告2020-2025年【报告编号】：323688【出版时间】：2021年1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【报告来源】：<http://www.zyzyjy.com/baogao/323688.html>

【报告目录】第1章：中国开关电源行业发展环境分析1.1 开关电源定义及分类1.1.1 开关电源定义1.1.2 开关电源组成1.1.3 开关电源分类（1）依照不同的电流转换的形式分类（2）按照下游用户的不同分析（3）根据控制原理的不同分类1.1.4 开关电源与线性电源比较1.2 开关电源产业链分析1.2.1 开关电源产业链结构1.2.2 开关电源产业链现状1.3 开关电源行业经济环境分析1.3.1 国际宏观经济环境走势分析（1）国际宏观经济整体发展态势（2）主要地区宏观经济走势分析（3）国际宏观经济预测1.3.2 国内宏观经济环境分析（1）国内宏观经济发展现状（2）经济指标预测1.3.3 经济环境变化对本行业影响分析（1）GDP增长与开关电源行业的相关性分析（2）工业增加值与开关电源行业的相关性分析（3）固定资产投资额与开关电源行业的相关性分析1.4 开关电源行业政策环境分析1.4.1 开关电源行业管理体制分析1.4.2 开关电源行业相关政策分析1.4.3 开关电源行业相关标准分析1.5 开关电源行业技术环境分析1.5.1 相关专利申请数量1.5.2 相关专利公开数量1.5.3 热门申请人分析1.5.4 热门技术领域分布第2章：全球开关电源行业发展现状分析2.1 全球开关电源行业发展总体状况2.1.1 全球开关电源行业发展历程2.1.2 全球开关电源行业市场规模2.1.3 全球开关电源行业市场需求格局（1）全球开关电源市场分布格局（2）全球开关电源市场结构分布2.1.4 全球开关电源行业发展前景预测2.2 国际开关电源龙头经营分析2.2.1 TDK-Lambda（东电化兰达）经营分析（1）企业发展简况分析（2）企业开关电源研发实力分析（3）企业开关电源产品分析（4）企业开关电源业务全球布局分析（5）企业zui新发展动向2.2.2 MEANWELL（明纬）经营分析（1）企业发展简况分析（2）企业经营业绩分析（3）企业开关电源研发实力分析（4）企业开关电源产品分析（5）企业开关电源业务全球布局分析（6）企业zui新发展动向2.2.3 Eaton（伊顿）经营分析（1）企业发展简况分析（2）企业经营业绩分析（3）企业开关电源研发实力分析（4）企业开关电源产品分析（5）企业开关电源业务全球布局分析（6）企业zui新发展动向2.2.4 Emerson（艾默生）经营分析（1）企业发展简况分析（2）企业经营业绩分析（3）企业开关电源研发实力分析（4）企业电源产品分析（5）企业开关电源业务全球布局分析（6）企业zui新发展动向2.2.5 Delta（台达电子）经营分析（1）企业发展简况分析（2）企业

经营业绩分析(3) 企业开关电源研发实力分析(4) 企业开关电源产品分析(5) 企业开关电源业务全球布局分析(6) 企业最新发展动向2.3 中国开关电源行业发展现状分析2.3.1  
中国开关电源行业发展概况2.3.2  
中国开关电源行业市场规模(1) 开关电源供给分析(2) 开关电源需求分析2.3.3  
中国开关电源行业市场需求格局2.3.4  
中国开关电源行业生产经营特点(1) 生产特点(2) 盈利特点(3) 市场特点2.3.5  
中国开关电源行业区域格局分析第3章：开关电源技术趋势及节能技术分析3.1  
开关电源技术趋势分析3.1.1 小型高频化趋势3.1.2 使用稳定化趋势3.1.3 低噪化趋势3.1.4  
计算机智能控制化趋势3.1.5 低压输出化趋势3.2 开关电源节能技术分析3.2.1 开关电源的主要损耗分析(1)  
(1) 开关电源的热损耗分析(2) 直流开关电源能耗分析(3) 交流开关电源能耗分析3.2.2 降低开关损耗的方法分析(1) 开关损耗分析(2) 软开关技术分析(3) 零开关技术分析(4) 谐振变换器分析(5) 准谐振变换器分析(6) 多谐振变换器分析(7) 几种典型的软开关变换器分析3.2.3 降低变压器损耗的方法分析(1) 节能开关电源变压器的设计要求(2) 变压器损耗分析(3) 变压器的材料与结构分析(4) 新型节能变压器分析3.2.4  
降低整流损耗方法分析(1) 整流损耗分析(2) 同步整流技术分析(3) 模块休眠技术分析3.3  
开关电源节能技术应用分析3.3.1  
计算机开关电源节能优化方案分析(1) 计算机开关电源介绍(2) 节能优化方案3.3.2 开关电源节能方法  
实际应用经验总结(1) 开关损耗(2) 变压器损耗(3) 开关电源整流损耗(4) 开关电源的其他损耗第4  
章：中国开关电源行业上下游发展分析4.1 中国开关电源行业上\*\*\*业发展分析4.1.1 功率器件行业发展分  
析(1) 功率器件行业发展现状分析(2) 功率器件行业市场规模分析(3) 功率器件行业竞争格局分析(4)  
(4) 功率器件行业技术发展趋势(5) 功率器件行业发展对本行业影响分析4.1.2 变压器行业发展分析(1)  
变压器行业发展现状分析(2) 变压器行业产销状况分析(3) 变压器行业竞争格局分析(4) 变压器行业  
技术发展趋势(5) 变压器行业发展对本行业影响分析4.1.3 电感器行业发展分析(1) 电感器行业发展现  
状分析(2) 电感器行业需求量分析(3) 电感器行业竞争格局分析(4) 电感器行业技术发展趋势(5)  
电感器行业发展对本行业影响分析4.1.4 电抗器行业发展分析(1) 电抗器行业发展现状分析(2) 电抗器  
行业主要产品市场分析(3) 电抗器行业竞争格局分析(4) 电抗器行业技术发展趋势(5) 电抗器行业发  
展对本行业影响分析4.2 中国开关电源行业下\*\*\*业发展分析4.2.1 电力行业发展分析(1) 电力行业发展现  
状分析(2) 开关电源在电力行业需求和竞争分析(3) 电力行业开关电源需求分析4.2.2 通信行业发展分  
析(1) 通信行业发展现状分析(2) 通信行业市场容量分析(3) 通信行业开关电源需求分析4.2.3  
机械行业发展分析(1) 机械行业发展现状分析(2) 机械行业开关电源需求分析4.2.4 家用电器行业发展  
分析(1) 家用电器行业发展现状分析(2) 家用电器行业市场规模分析(3) 家用电器行业开关电源需求  
分析4.2.5 计算机行业发展分析(1) 计算机行业发展现状分析(2) 计算机行业市场容量分析(3) 计算机  
行业开关电源需求分析4.2.6 LED行业发展分析(1) LED行业发展现状分析(2) LED行业开关电源需求分  
析第5章：中国开关电源潜力产品市场分析5.1 高频开关电源市场分析5.1.1  
高频开关电源优劣势分析(1) 高频开关电源优势分析(2) 高频开关电源劣势分析5.1.2 高频开关电源电  
力行业应用分析(1) 高频开关电源与电力行业用相控电源比较(2) 高频开关电源电力行业应用现状分  
析(3) 高频开关电源电力行业应用前景分析5.1.3 高频开关电源通信行业应用分析(1) 通信用高频开关  
电源现状分析(2) 通信用高频开关电源制造工艺分析(3) 通信用高频开关电源技术分析(4) 通信用高  
频开关电源趋势分析5.2 消费电子类开关电源市场分析5.2.1 消费电子类电源市场概况5.2.2 IT通信类电源市  
场分析(1) 中国网民数及互联网普及率推动IT通信类电源需求(2) 中国IT通信类开关电源市场规模分  
析5.2.3 AV视听类电源市场分析5.2.4 消费电子类电源市场发展趋势5.3  
大功率LED驱动开关电源市场分析5.3.1  
大功率LED驱动电源的重要性(1) LED路灯产业快速发展(2) 大功率LED驱动电源发展难度大5.3.2 大功  
率LED驱动开关电源行业概况(1) 大功率LED驱动电源概况(2) LED驱动电源的产量规模分析(3) LE  
D驱动电源的市场规模分析(4) LED应用领域驱动电源的市场规模分析(5) 大功率LED开关电源的市  
场规模分析(6) 大功率LED驱动开关电源存在的问题5.3.3 大功率LED驱动开关电源行业发展趋势(1) LED  
驱动技术发展趋势(2) 未来大功率LED开关电源发展趋势第6章：中国开关电源行业企业竞争分析6.1  
中国开关电源行业五力竞争模型分析6.1.1 中国开关电源行业竞争现状分析6.1.2  
中国开关电源行业上游议价能力分析6.1.3 中国开关电源行业下游议价能力分析6.1.4  
中国开关电源行业替代品威胁分析6.1.5 中国开关电源行业新进入者威胁分析6.1.6  
开关电源行业竞争状况总结6.2 中国开关电源行业企业发展概况6.2.1 开关电源行业企业类型分析6.2.2

开关电源行业高新企业6.3 中国开关电源行业重点企业经营分析6.3.1 杭州中恒电气股份有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业产品结构及新产品动向(3)企业销售渠道与网络(4)主要经济指标分析(5)企业盈利能力分析(6)企业运营能力分析(7)企业偿债能力分析(8)企业发展能力分析(9)企业经营状况优劣势分析(10)企业zui新发展动向分析6.3.2 北京动力源科技股份有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业产品结构及新产品动向(3)企业销售渠道与网络(4)企业主要经济指标分析(5)企业盈利能力分析(6)企业运营能力分析(7)企业偿债能力分析(8)企业发展能力分析(9)企业经营状况优劣势分析(10)企业zui新发展动向分析6.3.3 广州珠江电信设备制造有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业产品结构及新产品动向(3)企业销售渠道与网络(4)企业经营情况分析(5)企业经营状况优劣势分析6.3.4 深圳市航嘉驰源电气股份有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业产品结构及新产品动向(3)企业销售渠道与网络(4)企业经营情况分析(5)企业经营状况优劣势分析(6)企业zui新发展动向分析6.3.5 深圳市核达中远通电源技术有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业产品结构及新产品动向(3)企业销售渠道与网络(4)企业经营情况分析(5)企业经营状况优劣势分析(6)企业zui新发展动向分析6.3.6 宝威电源(深圳)有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业产品结构及新产品动向(3)企业销售渠道与网络(4)企业经营情况分析(5)企业经营状况优劣势分析6.3.7 深圳市瑞声元科技有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业产品结构及新产品动向(3)企业销售渠道与网络(4)企业经营状况优劣势分析6.3.8 北京航星力源科技有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业产品结构及新产品动向(3)企业销售渠道与网络(4)企业经营情况分析(5)企业经营状况优劣势分析6.3.9 泉州海通电子设备有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业产品结构及新产品动向(3)企业销售渠道与网络(4)企业经营情况分析(5)企业经营状况优劣势分析6.3.10 惠州市鑫晖源科技有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业产品结构及新产品动向(3)企业销售渠道与网络(4)企业经营情况分析(5)企业经营状况优劣势分析6.3.11 常州市创联电源科技股份有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业产品结构及新产品动向(3)企业销售渠道与网络(4)主要经济指标分析(5)企业盈利能力分析(6)企业运营能力分析(7)企业偿债能力分析(8)企业发展能力分析(9)企业经营状况优劣势分析(10)企业zui新发展动向分析6.3.12 上海德创电器电子有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业产品结构及新产品动向(3)企业销售渠道与网络(4)企业经营情况分析(5)企业经营状况优劣势分析6.3.13 深圳市助尔达电子科技有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业产品结构及新产品动向(3)企业销售渠道与网络(4)企业经营情况分析(5)企业经营状况优劣势分析6.3.14 东莞毓华电子科技有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业产品结构及新产品动向(3)企业销售渠道与网络(4)企业经营情况分析(5)企业经营状况优劣势分析6.3.15 深圳市康达炜电子技术有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业产品结构及新产品动向(3)企业销售渠道与网络(4)企业经营情况分析(5)企业经营状况优劣势分析6.3.16 佛山市汉毅电脑设备有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业产品结构及新产品动向(3)企业销售渠道与网络(4)企业经营情况分析(5)企业经营状况优劣势分析6.3.17 厦门鑫森海电子股份有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业产品结构及新产品动向(3)企业销售渠道与网络(4)主要经济指标分析(5)企业盈利能力分析(6)企业运营能力分析(7)企业偿债能力分析(8)企业发展能力分析(9)企业经营状况优劣势分析(10)企业zui新发展动向分析6.3.18 常州诚联电源股份有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业产品结构及新产品动向(3)企业销售渠道与网络(4)企业经营情况分析(5)企业经营状况优劣势分析6.3.19 深圳市全键科技有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业产品结构及新产品动向(3)企业销售渠道与网络(4)企业经营情况分析(5)企业经营状况优劣势分析6.3.20 厦门市科力电子有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业产品结构及新产品动向(3)企业销售渠道与网络(4)企业经营情况分析(5)企业经营状况优劣势分析6.3.21 珠海康威特电气有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业产品结构及新产品动向(3)企业销售渠道与网络(4)企业经营情况分析(5)企业经营状况优劣势分析6.3.22 深圳市福瑞祥电子有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业产品结构及新产品动向(3)企业销售渠道与网络(4)企业经营情况分析(5)企业经营状况优劣势分析6.3.23 茂硕电源科技股份有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业产品结构及新产品动向(3)企业销售渠道与网络(4)主要经济指标分析(5)企业盈利能力分析(6)企业运营能力分析(7)企业偿债能力分析(8)企业发展能力分析(9)企业经营状况优劣势分析(10)企业zui新发展动向分析6.3.24 上海惠桑电源技术有限公司经营情况分析(1)企业发展简况分析(2)企业产品结构及新产品动向(3)企业销售渠道与网络(4)企业经营情况分析(5)企业经营状况优劣势分析

第7章：中国开关电源行业投资建议分析7.1

开关电源行业投资特性分析7.1.1 行业投资壁垒(1) 研发、技术壁垒(2) 生产规模壁垒(3) 资金壁垒(4) 认证、资质壁垒(5) 客户群及信誉壁垒7.1.2 行业盈利模式分析7.1.3 行业盈利因素分析(1) 下游需求的扩大将扩大行业的盈利规模(2) 产品技术水平的提升将提高行业产品利润率(3) 出口转内需将对制造业进行改革(4) 开关电源行业竞争加剧影响行业利润率7.2 开关电源行业投资风险分析7.2.1 行业宏观经济波动风险7.2.2 行业技术风险7.2.3 行业政策风险7.2.4 行业竞争风险7.2.5 行业其他风险(1) 原材料价格变化风险(2) 产品销售价格波动风险7.3 开关电源行业发展前景预测7.3.1 开关电源行业影响因素分析(1) 影响行业发展的有利因素分析(2) 影响行业发展的不利因素分析(3) 行业供给规模影响因素分析(4) 行业需求规模影响因素分析(5) 行业利润规模影响因素分析7.3.2 开关电源行业市场规模预测7.3.3 开关电源行业应用格局预测7.3.4 开关电源发展趋势预判(1) 绿色化(2) 小型化(3) 数字化(4) 集成化7.3.5 开关电源需求推动主力分析(1) 功率密度没有zui高只有更高(2) 低压大电流(3) 数字控制技术大量采用(4) 智能功率模块开始走热7.4 开关电源行业投资建议7.4.1 开关电源行业投资事件分析(1) 国外企业并购重组动向分析(2) 国内企业并购重组动向分析(3) 开关电源行业并购重组趋势7.4.2 开关电源行业投资机会分析(1) 通信领域开关电源为重点投资领域(2) 军工领域开关电源为稳健投资领域(3) 交通、新能源开关电源为新增投资领域7.4.3 中研智业开关电源行业投资建议(1) 开关电源企业组织结构建议(2) 开关电源企业投融资策略建议(3) 开发创新、绿色节能开关电源产品(4) 提高厂商服务能力(5) 加强营销图表目录图表1：开关电源组成结构图表2：开关电源基本构成图表3：开关电源与线性电源优缺点比较图表4：开关电源产业链结构图图表5：2015-2020年Q3世界及主要经济体GDP同比增长率(单位：%)图表6：2015-2020年Q3美国国内生产总值变化趋势图(单位：万亿美元，%)图表7：2013-2020年3季度美国GDP季度同比变化(单位：%)图表8：2015-2020年Q3欧元区GDP季度同比增长变化(单位：%)图表9：2009-2020年3季度日本GDP变化情况(单位：%)图表10：2020-2020年全球主要经济体经济增速预测(单位：%)图表11：2010-2020年前三季度中国国内生产总值走势图(单位：万亿元，%)图表12：2010-2020年Q3中国工业增加值走势图(单位：万亿元，%)图表13：2011-2020年Q3全国固定资产投资(不含农户)变化情况(单位：万亿元，%)图表14：2020年主要经济指标预测(单位：%)图表15：2010-2020年中国GDP与开关电源行业关联性对比图(单位：%)图表16：2010-2020年工业增加值与开关电源行业关联性对比图(单位：%)图表17：2011-2020年固定资产投资与开关电源行业关联性对比图(单位：%)图表18：开关电源行业\*\*\*图表19：开关电源行业相关政策解读图表20：开关电源行业相关标准图表21：2013-2020年开关电源行业相关专利申请数量情况(单位：项，%)图表22：2013-2020年开关电源行业相关专利公开数量情况(单位：项，%)图表23：开关电源行业前十专利申请人情况(单位：项，%)图表24：开关电源行业前十专利申请领域情况(单位：项，%)图表25：开关电源行业发展历程图表26：2012-2020年全球开关电源市场规模与增长情况(单位：亿美元，%)图表27：2020-2025年全球开关电源市场规模及增速预测(单位：亿美元，%)图表28：东电化兰达公司技术融合图表29：东电化兰达公司全球五大区域的研发基地图表30：东电化兰达公司主要产品图表31：TDK-LAMBDA全球布局分析图表32：明纬企业股份有限公司产品分布图表33：明纬企业股份有限公司新产品情况图表34：明纬企业股份有限公司开关电源全球布局图图表35：2015-2020年3季度伊顿公司主要经济指标分析(单位：百万美元)图表36：2015-2020年3季度伊顿公司资产和负债分析(单位：百万美元)图表37：2015-2020年3季度伊顿公司现金流量分析(单位：百万美元)图表38：2015-2020年Q3美国艾默生公司经营情况(单位：百万美元)图表39：2015-2020年Q3美国艾默生公司资产和负债分析(单位：百万美元)图表40：2015-2020年Q3美国艾默生公司现金流量分析(单位：百万美元)图表41：美国艾默生公司产品分类图表42：2013-2020年1-11月台达电子集团营收情况(单位：百万美元，%)图表43：台达电子公司研发实力图表44：台达电子公司全球布局(单位：个)图表45：2016-2020年我国开关电源企业数量(单位：家，%)图表46：2020年我国新增开关电源企业注册资本类型分布(单位：%)图表47：2015-2020年中国开关电源营业收入及同比增速走势图(单位：亿元，%)图表48：我国开关电源按应用领域细分需求分布图(单位：%)图表49：中国开关电源企业分布格局(单位：%)图表50：开关电源的主要损耗占比图(单位：%)图表51：开关管开关时电压和电流的波形及开关损耗图图表52：开关过程中Vds和Ids的相轨迹图图表53：几种软开关变换器参数图图表54：ZVS开关和ZCS开关图图表55：ZCS变换器开关电压Vds和电流Ids的波形图图表56：ZCS-PWM变换器开关电压Vds和电流Ids的波形图图表57：串联谐振全桥变换器原理图图表58：并联谐振全桥变换器原理图图表59：多元件谐振全桥变换器原理图图表60：Buck型ZVS-QRC原理图图表61：Buck型ZCS-QRC原理图图表62：ZVS-PWM变换器图图表63：ZCS-PWM变换器图图表64：ZVT-PWM变换器图图表65：ZCT—PWM变换器图图表66：PSFBvZCS-PWM图图表67：有源钳位ZVS-PWM正激变换器图图表68：无源无损软开关Boost变换器图图表69：变压器损耗分类图图表70：非晶合金与铁氧体变压器效果对照表图表71：N沟道功率

MOSFET和整流二极管的电路符号图表72：半波同步整流电路图表73：电流型自驱动SR原理图图表74：通信开关电源在不同负载率下的效率曲线图表75：开关电源输出功率与电路结构对照表（单位：瓦）图表76：计算机开关电源节能优化方案电路原理图（单位：瓦）图表77：2017-2020年中国功率器件市场规模及同比增速走势图（单位：亿元，%）图表78：中国功率器件行业技术发展方向图表79：功率器件对开关电源行业的影响分析图表80：2013-2020年中国变压器制造行业市场规模（单位：亿元）图表81：2013-2020年中国变压器产量及同比增长（单位：亿千伏安，%）图表82：2013-2020年变压器制造行业销售收入及增长率变化趋势图（单位：亿元，%）图表83：不同档次功率器件市场价格走势图84：国内代表性变压器生产企业分析图表85：变压器对开关电源行业的影响分析图表86：2012-2020年中国电感器需求量变化图（单位：亿只）图表87：电感器对开关电源行业的影响分析图表88：“十二五”、“十三五”期间并联电抗器市场容量分析（单位：亿元）图表89：电抗器对开关电源行业的影响分析图表90：2011-2020年中国电源在电力领域的市场规模及同比增速（单位：亿元，%）图表91：2011-2020年中国电力操作电源销售规模（单位：亿元，%）图表92：2020-2025年开关电源在电力领域的市场需求及预测（单位：亿元）图表93：2014-2020年1-11月我国电信业务总量情况（单位：万亿元，%）图表94：2012-2018年电源在通信领域的销售收入及同比增速（单位：亿元，%）图表95：我国从事通信电源企业类型分析图表96：我国通信电源行业主要企业信息图表97：2013-2020年1-11月电信业务总量与主营业务收入增长情况（单位：%）图表98：2010-2020年Q3固定电话、移动电话用户发展情况（单位：%）图表99：2012-2020年中国开关电源在通信领域的市场需求变化图（单位：亿元）图表100：2011-2017年中国开关电源在机械行业的市场需求变化图（单位：亿元）图表101：2012-2020年中国家用电器市场成交额情况变化图（单位：亿元，%）图表102：2015-2020年中国开关电源在家电行业的市场需求情况图（单位：亿元）图表103：2012-2018年中国计算机行业产销情况（单位：亿台）图表104：2012-2020年我国电子计算机行业固定资产投资情况（单位：亿元，%）图表105：2017-2018年计算机制造主要经济指标一览表（单位：亿元，%）图表106：2015-2020年全球个人电脑出货量情况（单位：亿部，%）图表107：2015-2020年中国开关电源在计算机行业的市场需求变化图（单位：亿元）图表108：2018年LED产值分布（单位：%）图表109：LED产业链图表110：2012-2020年中国开关电源在LED行业的市场需求变化图（单位：亿元，%）图表111：高频开关电源的优势图表112：高频开关电源与传统的相控电源相比具有的特点图表113：2011-2020年Q2我国网民规模及互联网普及率（单位：亿人，%）图表114：2012-2020年中国IT通信类开关电源市场规模及增速（单位：亿元，%）图表115：2013-2020年中国AV视听类开关电源市场规模（单位：亿元，%）图表116：2013-2020年我国IPTV/OTT机顶盒市场销量情况图（单位：万台，%）图表117：2011-2020年中国LED路灯市场规模情况（单位：亿元，%）图表118：2011-2020年LED驱动电源的市场规模（单位：亿元，%）图表119：2011-2020年大功率LED开关电源的市场规模变化情况（单位：亿元，%）图表120：开关电源行业现有企业的竞争分析