|  |
| --- |
| [2024年版中国智能电表市场现状调研与发展前景分析报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/29/ZhiNengDianBiaoShiChangQianJingFenXiYuCe.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年版中国智能电表市场现状调研与发展前景分析报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/29/ZhiNengDianBiaoShiChangQianJingFenXiYuCe.html) |
| 报告编号： | 1696329　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9200 元　　纸介＋电子版：9500 元 |
| 优惠价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 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_JiXieJiDian/29/ZhiNengDianBiaoShiChangQianJingFenXiYuCe.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

　　智能电表是智能电网的关键组成部分，近年来在全球范围内得到了广泛应用。相较于传统电表，智能电表能够实现双向通信，不仅记录用电量，还能提供实时数据，支持远程抄表、故障检测和需求侧管理。随着物联网技术的发展，智能电表的集成度和智能化水平不断提高，为用户和电力公司带来了更高效、便捷的服务。  
　　未来，智能电表将更加注重数据安全和用户交互。一方面，随着数据价值的凸显，智能电表将采用更先进的加密技术，保护用户隐私和数据安全。另一方面，智能电表将集成更多智能功能，如能源管理建议、电费预测等，通过用户友好的界面，帮助用户更好地理解和控制自己的能源使用。  
　　《[2024年版中国智能电表市场现状调研与发展前景分析报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/29/ZhiNengDianBiaoShiChangQianJingFenXiYuCe.html)》在多年智能电表行业研究结论的基础上，结合中国智能电表行业市场的发展现状，通过资深研究团队对智能电表市场各类资讯进行整理分析，并依托国家权威数据资源和长期市场监测的数据库，对智能电表行业进行了全面、细致的调查研究。  
　　市场调研网发布的[2024年版中国智能电表市场现状调研与发展前景分析报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/29/ZhiNengDianBiaoShiChangQianJingFenXiYuCe.html)可以帮助投资者准确把握智能电表行业的市场现状，为投资者进行投资作出智能电表行业前景预判，挖掘智能电表行业投资价值，同时提出智能电表行业投资策略、营销策略等方面的建议。  
  
第一章 中国智能电表行业发展综述  
　　第一节 智能电表行业定义及分类  
　　　　一、行业概念及定义  
　　　　二、行业主要产品分类  
　　　　三、行业在国民经济中的地位  
　　第二节 智能电表行业上游产业市场分析  
　　　　一、微控制器（mcu）市场分析  
　　　　二、集成电路市场分析  
　　　　三、电阻市场分析  
　　　　四、电容市场分析  
　　　　五、半导体管市场分析  
　　　　六、印刷电路板（PCB）市场分析  
　　　　七、结构件市场分析  
　　第三节 智能电表行业投资特性分析  
　　　　一、行业进入/退出壁垒分析  
　　　　二、行业盈利模式分析  
　　　　三、行业盈利因素分析  
  
第二章 国际智能电表行业发展状况分析  
　　第一节 国际智能电表行业发展状况分析  
　　　　一、国际智能电网起源及发展历程  
　　　　二、国际智能电网发展现状及趋势分析  
　　　　三、国际智能电表市场发展及趋势分析  
　　　　四、国际智能电表市场竞争状况分析  
　　第二节 主要国家智能电表市场发展分析  
　　　　一、美国智能电表市场发展分析  
　　　　　　1、美国智能电网发展现状及规划  
　　　　　　2、美国智能电表市场需求分析  
　　　　　　3、美国智能电表使用后出现的问题及影响  
　　　　二、欧洲智能电表市场发展分析  
　　　　　　1、欧洲智能电网发展现状及规划  
　　　　　　2、欧洲智能电表市场需求分析  
　　　　　　3、欧洲智能电表发展出现的问题  
　　　　三、日本智能电表市场发展分析  
　　　　　　1、日本智能电网发展现状及规划  
　　　　　　2、日本智能电表市场需求分析  
  
第三章 中国智能电表行业发展状况分析  
　　第一节 中国智能电网行业发展状况分析  
　　　　一、电网发展总体概况  
　　　　二、智能电网建设现状  
　　　　三、智能电网投资分析  
　　　　四、智能电网建设规划  
　　第二节 中国智能电网对智能电表行业的影响  
　　　　一、智能电网对智能电表的发展要求  
　　　　　　1、功能定位层次更高  
　　　　　　2、产业链支撑体系完备  
　　　　　　3、生产、供应能力强  
　　　　二、智能电网对智能电表的发展建议  
　　　　　　1、整合研究力量，突破重点技术  
　　　　　　2、提高智能电表产业化运作能力  
　　　　　　3、开展应用试点，及时总结经验  
　　　　　　4、加大宣传力度，扩大对外影响  
　　第三节 中国智能电表行业发展分析  
　　　　一、智能电表市场规模分析  
　　　　二、智能电表五力模型分析  
　　　　　　1、行业上游议价能力分析  
　　　　　　2、行业下游议价能力分析  
　　　　　　3、行业替代品威胁分析  
　　　　　　4、行业新进入者威胁分析  
　　　　　　5、行业竞争状况分析  
　　　　三、智能电表市场容量分析  
　　第四节 中国智能电表行业招标情况  
　　　　一、智能电表招标总体情况  
　　　　　　1、智能电表招标规模分析  
　　　　　　2、智能电表中标企业市场份额分析  
　　　　二、2024年智能电表招标情况  
　　　　　　1、2024年智能电表招标规模分析  
　　　　　　2、2级单相智能表中标情况分析  
　　　　　　3、1级三相智能表中标情况分析  
　　　　三、2024年智能电表招标情况  
　　　　　　1、2024年智能电表招标规模分析  
　　　　　　2、2级单相智能表中标情况分析  
　　　　　　3、1级三相智能表中标情况分析  
　　　　　　4、0.5s级三相智能表中标情况分析  
　　　　　　5、0.2s级三相智能表中标情况分析  
　　　　四、2024年智能电表招标情况  
　　　　　　1、2024年智能电表招标规模分析  
　　　　　　2、2级单相智能表中标情况分析  
　　　　　　3、三相智能表中标情况分析  
　　　　五、2024年智能电表第一次次招标情况  
　　　　　　1、2024年智能电表第一次招标规模分析  
　　　　　　2、2024年智能电表第一次招标市场分布情况  
  
第四章 中国智能电表行业市场环境分析  
　　第一节 行业政策环境分析  
　　　　一、行业主管部门  
　　　　二、行业相关政策动向  
　　　　三、行业发展规划  
　　第二节 行业经济环境分析  
　　　　一、国际宏观经济环境分析  
　　　　二、国内宏观经济环境分析  
　　　　三、行业宏观经济环境分析  
　　第三节 行业需求环境分析  
　　　　一、行业需求环境现状分析  
　　　　二、行业需求环境趋势分析  
  
第五章 中国智能电表行业产品市场分析  
　　第一节 行业产品市场概况分析  
　　　　一、电能表市场概况  
　　　　　　1、电能表销售规模  
　　　　　　2、电能表销量结构图  
　　　　　　3、电能表销售收入结构图  
　　　　二、智能电表市场概况  
　　第二节 行业按电源相数分产品市场分析  
　　　　一、单相智能电表市场分析  
　　　　　　1、单相智能电表发展分析  
　　　　　　2、单相智能电表需求分析  
　　　　二、三相智能电表市场分析  
　　　　　　1、三相智能电表发展分析  
　　　　　　2、三相智能电表需求分析  
　　第三节 行业细分产品市场分析  
　　　　一、载波电能表市场分析  
　　　　　　1、功能特点分析  
　　　　　　2、市场规模分析  
　　　　　　3、市场需求前景  
　　　　二、预付费电能表市场分析  
　　　　　　1、功能特点分析  
　　　　　　2、市场规模分析  
　　　　　　3、市场需求前景  
　　　　三、复费率电能表市场分析  
　　　　　　1、功能特点分析  
　　　　　　2、市场规模分析  
　　　　　　3、市场需求前景  
　　　　四、多用户电能表市场分析  
　　　　　　1、功能特点分析  
　　　　　　2、市场规模分析  
　　　　　　3、市场需求前景  
　　　　五、多功能电能表市场分析  
　　　　　　1、功能特点分析  
　　　　　　2、市场规模分析  
　　　　　　3、市场需求前景  
　　　　六、网络电能表市场分析  
  
第六章 中国智能电表行业技术发展分析  
　　第一节 行业技术标准  
　　　　一、行业技术标准  
　　　　二、制定技术标准的意义  
　　　　三、技术标准带来的影响与建议  
　　第二节 行业产品技术水平进展分析  
　　　　一、电能表通信技术进展分析  
　　　　二、三相多功能表新技术  
　　　　　　1、引进的三相多功能电能表新技术  
　　　　　　2、国产三相多功能电能表新技术  
　　　　　　3、未来三相多功能电能表技术的走向  
　　　　三、dsp在电能表中的应用  
　　　　四、针对电表和流量计量的高级微控制器解决方案  
　　　　五、plc技术在智能电表中的应用  
　　　　六、pcm存储器优化智能电表成本和性能  
　　第三节 行业产品设计技术进展分析  
　　　　一、基于mcf51em256设计的多相智能电表技术  
　　　　二、基于sa9903b的单相电能表的设计  
　　　　三、基于ade7758芯片的gprs网络电能表的设计  
　　　　四、基于msp430单片机的多功能复费率三相电能表  
　　　　五、基于can总线数据采集的远程抄表系统设计  
　　　　六、基于zigbee的多用户智能电表设计  
　　　　七、基于adμc812的多用户智能电能表的研制  
　　第四节 行业产品功能发展趋势分析  
　　　　一、双向互动功能  
　　　　二、自动智能用电控制功能  
  
第七章 中国智能电表行业重点区域市场发展分析  
　　第一节 华东地区智能电表行业发展分析  
　　　　一、华东地区智能电表招标情况分析  
　　　　二、华东地区智能电表安装进展分析  
　　　　　　1、浙江省智能电表安装进展  
　　　　　　2、江苏省智能电表安装进展  
　　　　　　3、福建省智能电表安装进展  
　　　　　　4、山东省智能电表安装进展  
　　　　　　5、江西省智能电表安装进展  
　　第二节 华北地区智能电表行业发展分析  
　　　　一、华北地区智能电表招标情况分析  
　　　　二、华北地区智能电表安装进展分析  
　　　　　　1、北京市智能电表安装进展  
　　　　　　2、天津市智能电表安装进展  
　　　　　　3、山西省智能电表安装进展  
　　第三节 西北地区智能电表行业发展分析  
　　　　一、西北地区智能电表招标情况分析  
　　　　二、西北地区智能电表安装进展分析  
　　　　　　1、陕西省智能电表安装进展  
　　　　　　2、甘肃省智能电表安装进展  
　　第四节 东北地区智能电表行业发展分析  
　　　　一、东北地区智能电表招标情况分析  
　　　　二、东北地区智能电表安装进展分析  
　　　　　　1、黑龙江省智能电表安装进展  
　　　　　　2、辽宁省智能电表安装进展  
　　　　　　3、吉林省智能电表安装进展  
  
第八章 智能电表行业主要企业生产经营分析  
　　第一节 智能电表企业发展总体状况分析  
　　　　一、智能电表行业企业规模  
　　　　二、智能电表行业工业产值状况  
　　　　三、智能电表行业销售收入和利润  
　　　　四、主要智能电表企业创新能力分析  
　　第二节 智能电表行业领先企业个案分析  
　　　　一、华立仪表集团股份有限公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展简况分析  
　　　　　　2、企业产销能力分析  
　　　　　　3、企业盈利能力分析  
　　　　　　4、企业运营能力分析  
　　　　　　5、企业偿债能力分析  
　　　　　　6、企业发展能力分析  
　　　　　　7、企业产品结构及新产品动向  
　　　　　　8、企业产业格局分析  
　　　　　　9、企业销售渠道与网络  
　　　　　　10、企业经营状况优劣势分析  
　　　　　　（1）企业最新发展动向分析  
　　　　二、江苏林洋电子股份有限公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展简况分析  
　　　　　　2、主要经济指标分析  
　　　　　　3、企业盈利能力分析  
　　　　　　4、企业运营能力分析  
　　　　　　5、企业偿债能力分析  
　　　　　　6、企业发展能力分析  
　　　　　　7、企业研发实力分析  
　　　　　　8、企业产品结构及新产品动向  
　　　　　　9、企业的经营模式  
　　　　　　10、企业经营状况优劣势分析  
　　　　　　（1）企业投资兼并与重组分析  
　　　　　　（2）企业最新发展动向分析  
　　　　三、宁波三星电气股份有限公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展简况分析  
　　　　　　2、主要经济指标分析  
　　　　　　3、企业盈利能力分析  
　　　　　　4、企业运营能力分析  
　　　　　　5、企业偿债能力分析  
　　　　　　6、企业发展能力分析  
　　　　　　7、企业产品结构及新产品动向  
　　　　　　8、企业研发水平分析  
　　　　　　9、企业经营策略分析  
　　　　　　10、企业经营状况优劣势分析  
　　　　　　（1）企业投资兼并与重组分析  
　　　　　　（2）企业最新发展动向分析  
　　　　四、浙江正泰仪器仪表有限责任公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展简况分析  
　　　　　　2、企业经营情况分析  
　　　　　　3、企业组织架构分析  
　　　　　　4、企业产品结构及新产品动向  
　　　　　　5、企业研发水平  
　　　　　　6、企业销售渠道与网络  
　　　　　　7、企业经营状况优劣势分析  
　　　　　　8、企业最新发展动向分析  
　　　　五、威胜集团控股有限公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展简况分析  
　　　　　　2、主要经济指标分析  
　　　　　　3、企业盈利能力分析  
　　　　　　4、企业运营能力分析  
　　　　　　5、企业偿债能力分析  
　　　　　　6、企业发展能力分析  
　　　　　　7、企业组织架构分析  
　　　　　　8、企业产品结构及新产品动向  
　　　　　　9、企业销售渠道与网络  
　　　　　　10、企业经营状况优劣势分析  
　　　　　　（1）企业投资兼并与重组分析  
　　　　　　（2）企业最新发展动向分析  
　　　　六、兰吉尔仪表系统（珠海）有限公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展简况分析  
　　　　　　2、企业产销能力分析  
　　　　　　3、企业盈利能力分析  
　　　　　　4、企业运营能力分析  
　　　　　　5、企业偿债能力分析  
　　　　　　6、企业发展能力分析  
　　　　　　7、企业产品结构及新产品动向  
　　　　　　8、企业销售渠道与网络  
　　　　　　9、企业经营状况优劣势分析  
　　　　七、深圳市科陆电子科技股份有限公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展简况分析  
　　　　　　2、主要经济指标分析  
　　　　　　3、企业盈利能力分析  
　　　　　　4、企业运营能力分析  
　　　　　　5、企业偿债能力分析  
　　　　　　6、企业发展能力分析  
　　　　　　7、企业产品结构及新产品动向  
　　　　　　8、企业销售渠道与网络  
　　　　　　9、企业经营状况优劣势分析  
　　　　　　（1）企业最新发展动向分析  
　　　　八、深圳浩宁达仪表股份有限公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展简况分析  
　　　　　　2、主要经济指标分析  
　　　　　　3、企业盈利能力分析  
　　　　　　4、企业运营能力分析  
　　　　　　5、企业偿债能力分析  
　　　　　　6、企业发展能力分析  
　　　　　　7、企业产品结构及新产品动向  
　　　　　　8、企业经营模式分析  
　　　　　　9、企业经营状况优劣势分析  
　　　　　　10、企业最新发展动向分析  
　　　　九、杭州百富电子技术有限公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展简况分析  
　　　　　　2、企业产销能力分析  
　　　　　　3、企业盈利能力分析  
　　　　　　4、企业运营能力分析  
　　　　　　5、企业偿债能力分析  
　　　　　　6、企业发展能力分析  
　　　　　　7、企业产品结构及新产品动向  
　　　　　　8、企业销售渠道与网络  
　　　　　　9、企业经营状况优劣势分析  
　　　　　　10、企业最新发展动向分析  
　　　　十、江苏西欧电子有限公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展简况分析  
　　　　　　2、企业产销能力分析  
　　　　　　3、企业盈利能力分析  
　　　　　　4、企业运营能力分析  
　　　　　　5、企业偿债能力分析  
　　　　　　6、企业发展能力分析  
　　　　　　7、企业产品结构及新产品动向  
　　　　　　8、企业销售渠道与网络  
　　　　　　9、企业经营状况优劣势分析  
  
第九章 中国智能电表行业投资与前景分析  
　　第一节 中国智能电表行业投资风险  
　　　　一、智能电表行业政策风险  
　　　　二、智能电表行业技术风险  
　　　　三、智能电表行业供求风险  
　　　　四、智能电表行业宏观经济波动风险  
　　　　五、智能电表行业关联产业风险  
　　　　六、智能电表行业产品结构风险  
　　　　七、智能电表企业生产规模及所有制风险  
　　第二节 中国智能电表行业发展趋势与前景预测  
　　　　一、智能电表行业发展趋势分析  
　　　　二、智能电表行业发展前景预测  
　　　　　　1、全球智能电表市场规模预测  
　　　　　　2、中国智能电表市场规模预测  
　　第三节 中国智能电表行业投资建议  
　　　　一、智能电表行业投资现状分析  
　　　　二、智能电表行业投资建议  
  
第十章 2024-2030年中国只能电表发展趋势分析  
　　第一节 2024-2030年中国只能电表产业前景展望  
　　　　一、2024年中国只能电表发展形势分析  
　　　　二、发展只能电表产业的机遇及趋势  
　　　　三、未来10年中国只能电表产业发展规划  
　　　　四、2024-2030年中国只能电表产量预测  
　　第二节 2024-2030年只能电表产业发展趋势探讨  
　　　　一、2024-2030年只能电表产业前景展望  
　　　　二、2024-2030年只能电表产业发展目标  
  
第十一章 专家观点与研究结论  
　　第二节 报告主要研究结论  
　　第二节 [^中智^林^]行业专家建议  
  
图表目录  
　　图表 1：智能电表产品分类  
　　图表 2：2018-2023年中国集成电路市场销售规模及增长率（单位：亿元，%）  
　　图表 3：2018-2023年中国集成电路产量及增长率走势（单位：亿块，%）  
　　图表 4：国外智能电网起源及发展历程  
　　图表 5：国外智能电网发展的动因及关注点  
　　图表 6：主要国家和地区智能电网发展概况  
　　图表 7：美国“智能电网”主要特征  
　　图表 8：美国智能电网分阶段规划  
　　图表 9：美国智能电网研究的重要进展  
　　图表 10：欧盟“智能电网”主要特征  
　　图表 11：2018-2023年中国电网投资情况（单位：亿元）  
　　图表 12：2018-2023年国内电源与电网基本建设投资及其占比（单位：亿元，%）  
　　图表 13：国家电网2023年特高压目标网架  
　　图表 14：智能电网关键各环节大规模实施进程预测  
　　图表 15：中国坚强智能电网战略框架  
　　图表 16：2018-2023年中国坚强智能电网建设的三个阶段  
　　图表 17：电表更新换代形成智能电表广阔市场  
　　图表 18：2018-2023年智能电表招标情况（单位：万只）  
　　图表 19：国家电网11次招标2级单相智能电能表中标前5名（单位：万只，%）  
　　图表 20：国家电网11次招标三相智能电能表中标前5名（单位：万只，%）  
　　图表 21：2024年级单相远程费控智能电能表中标情况（单位：只，%）  
　　图表 22：2024年级三相费控智能电能表中标情况（单位：只，%）  
　　图表 23：2024年第一次招标智能电能表中标企业排名前五情况（单位：只，万元，%）  
　　图表 24：2024年第二次招标智能电能表中标企业排名前五情况（单位：只，万元，%）  
　　图表 25：2024年第三次招标智能电能表中标企业排名前五情况（单位：只，万元，%）  
　　图表 26：2024年第四次招标智能电能表中标企业排名前五情况（单位：只，万元，%）  
　　图表 27：2024年级单相智能电能表中标情况（单位：只，%）  
　　图表 28：2024年级三相智能电能表中标情况（单位：只，%）  
　　图表 29：2024年s级三相智能电能表中标情况（单位：只，%）  
　　图表 30：2024年s级三相智能电能表中标情况（单位：只，%）  
　　图表 31：2024年国家电网电能表招标各类电表招标数量统计（单位：只）  
　　图表 32：2024年国家电网电能表招标各类电表中标占比（单位：%）  
　　图表 33：2024年级单相智能电能表中标企业名单情况（单位：万只，%）  
　　图表 34：2024年三相智能电能表中标前十五名企业名单（单位：万只，%）  
　　图表 35：第一次招标2级单相智能电能表中标情况（单位：万只，%）  
　　图表 36：第一次招标1级三相智能电能表中标情况（单位：万只，%）  
　　图表 37：第一次招标0.5s级三相智能电能表中标情况（单位：%）  
　　图表 38：第一次招标0.2s级三相智能电能表中标情况（单位：万只，%）  
　　图表 39：电能表技术标准替换  
　　图表 40：2018-2023年全球gdp运行趋势（单位：%）  
　　图表 41：2018-2023年美国经济数据及预测（单位：%）  
　　图表 42：2018-2023年欧洲经济数据及预测（单位：%）  
　　图表 43：2018-2023年中国gdp增长情况（单位：万亿元，%）  
　　图表 44：2018-2023年我国工业增加值增长情况（单位：%）  
　　图表 45：2018-2023年中国固定资产投资情况（单位：亿元，%）  
　　图表 46：2018-2023年中国gdp增长率（按消费、投资和净出口划分）（单位：%）  
　　图表 47：中国电能表销售量结构图（单位：%）  
　　图表 48：中国电能表销售收入结构图（单位：%）  
　　图表 49：国家电网集中招标2级单相智能电能表批次对比（单位：万只）  
　　图表 50：2018-2023年国家电网集中招标三相智能电能表批次对比（单位：万只）  
　　图表 51：2018-2023年国家电网招标单相电表不同通信方式比例（单位：%）  
　　图表 52：2018-2023年国家电网招标三相电表不同通信方式比例（单位：%）  
　　图表 53：网络电能表的主要功能  
　　图表 54：iec62056主要组成部分  
　　图表 55：cosem对象模型的特点  
　　图表 56：现有接口类型及其分类  
　　图表 57：24比特xdlms一致性块  
　　图表 58：电能表的原理框图  
　　图表 59：fir滤波器设计的子程序  
　　图表 60：离散化信号数据处理流程图  
　　图表 61：飞思卡尔智能电表产品亮点  
　　图表 62：mcf51em256系列方框图  
　　图表 63：多相智能电表参考设计方框图  
　　图表 64：基于mcf51em256的多相智能电表（220v）指标  
　　图表 65：基于mcf51em256的多相智能电表主要特性  
　　图表 66：基于mcf51em256的多相智能电表外形图  
　　图表 67：多相智能电表参考设计电路图1、  
　　图表 68：多相智能电表参考设计电路图2、  
　　图表 69：多相智能电表参考设计电路图3、  
　　图表 70：多相智能电表参考设计电路图4、  
　　图表 71：多相智能电表参考设计电路图5、  
　　图表 72：多相智能电表参考设计电路图6、  
　　图表 73：多相智能电表参考设计电路图7、  
　　图表 74：多相智能电表参考设计电路图8、  
　　图表 75：多相智能电表参考设计电路图9、  
　　图表 76：基于sa9903b的单相电能表的内部结构图  
　　图表 77：基于sa9903b的单相电能表主程序流程图  
　　图表 78：基于ade7758芯片的gprs网络电能表电路图  
　　图表 79：基于ade7758芯片的电能表校表流程图  
　　图表 80：基于msp430单片机的多功能复费率三相电能表系统结构图  
　　图表 81：基于msp430单片机的多功能复费率三相电能表电源切换电路图  
　　图表 82：基于can总线数据采集的远程抄表系统集成示意图  
　　图表 83：远程抄表数据采集器硬件原理图  
　　图表 84：霍尔传感器工作原理及输出特性图  
　　图表 85：数据采集器主流程序图  
　　图表 86：can总线数据发送流程图  
　　图表 87：数据集中器设计流程图示意图  
　　图表 88：基于zigbee的多用户智能电表功能结构框图  
　　图表 89：基于zigbee的多用户智能电表系统主程序流程图  
　　图表 90：基于adμc812的12户智能电表的硬件方框图  
　　图表 91：基于adμc812的多用户智能电能表主程序流程图  
　　图表 92：基于adμc812的多用户智能电能表数字调校工作流程图  
　　图表 93：2024年国家电网集中招标智能电表第一批项目华东地区招标情况（单位：只）  
　　图表 94：2024年国家电网集中招标智能电表第一批项目华东地区招标情况（单位：只）  
　　图表 95：2024年国家电网集中招标智能电表第二批项目华东地区招标情况（单位：只）  
　　图表 96：2024年国家电网集中招标智能电表第三批项目华东地区招标情况（单位：只）  
　　图表 97：2024年国家电网集中招标智能电表第四批项目华东地区招标情况（单位：只）  
　　图表 98：2024年国家电网集中招标智能电表华东地区招标情况（单位：只）  
　　图表 99：2024年国家电网集中招标智能电表华东地区（分产品）招标情况（单位：只，%）  
　　图表 100：2024年国家电网集中招标智能电表华东地区（分批次）招标情况（单位：%）  
　　图表 101：2024年国家电网集中招标智能电表华东地区（分省市）招标情况（单位：%）  
　　图表 102：国家电网集中招标2级单相智能电能表华东地区招标情况（单位：只）  
　　图表 103：国家电网集中招标1级三相智能电能表华东地区招标情况（单位：只）  
　　图表 104：国家电网集中招标0.5级三相智能电能表华东地区招标情况（单位：只）  
　　图表 105：国家电网集中招标0.2级三相智能电能表华东地区招标情况（单位：只）  
　　图表 106：2024年国家电网集中招标智能电表第一批项目华东地区招标情况（单位：只）  
　　图表 107：2024年国家电网集中招标智能电表第一批项目华东地区（分产品）招标情况（单位：只，%）  
　　图表 108：2024年国家电网集中招标智能电表第一批项目华东地区（分省市）招标情况（单位：%）  
　　图表 109：国家电网集中招标第一批项目2级单相智能电表华东地区招标情况（单位：%）  
　　图表 110：国家电网集中招标第一批项目1级三相智能电表华东地区招标情况（单位：%）  
　　图表 111：国家电网集中招标第一批项目0.5级三相智能电表华东地区招标情况（单位：%）  
　　图表 112：2024年国家电网集中招标智能电表第一批项目华北地区招标情况（单位：只）  
　　图表 113：2024年国家电网集中招标智能电表第二批项目华北地区招标情况（单位：只）  
　　图表 114：2024年国家电网集中招标智能电表第三批项目华北地区招标情况（单位：只）  
　　图表 115：2024年国家电网集中招标智能电表第四批项目华北地区招标情况（单位：只）  
　　图表 116：2024年国家电网集中招标智能电表华北地区招标情况（单位：只）  
　　图表 117：2024年国家电网集中招标智能电表华北地区（分产品）招标情况（单位：只，%）  
　　图表 118：2024年国家电网集中招标智能电表华北地区（分批次）招标情况（单位：%）  
　　图表 119：2024年国家电网集中招标智能电表华北地区（分省市）招标情况（单位：%）  
　　图表 120：国家电网集中招标2级单相智能电能表华北地区招标情况（单位：只）  
　　图表 121：国家电网集中招标1级三相智能电能表华北地区招标情况（单位：只）  
　　图表 122：国家电网集中招标0.5级三相智能电能表华北地区招标情况（单位：只）  
　　图表 123：2024年国家电网集中招标智能电表第一批项目华北地区招标情况（单位：只）  
　　图表 124：2024年国家电网集中招标智能电表第一批项目华北地区（分产品）招标情况（单位：只，%）  
　　图表 125：2024年国家电网集中招标智能电表第一批项目华北地区（分省市）招标情况（单位：%）  
　　图表 126：国家电网集中招标第一批项目2级单相智能电表华北地区招标情况（单位：%）  
　　图表 127：国家电网集中招标第一批项目1级三相智能电表华北地区招标情况（单位：%）  
　　图表 128：2024年国家电网集中招标智能电表第一批项目西北地区招标  
略……

了解《[2024年版中国智能电表市场现状调研与发展前景分析报告](https://www.20087.com/M_JiXieJiDian/29/ZhiNengDianBiaoShiChangQianJingFenXiYuCe.html)》，报告编号：1696329，

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_JiXieJiDian/29/ZhiNengDianBiaoShiChangQianJingFenXiYuCe.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！