

2017-2022年中国无线模块行业市场需求调研及投资前景评估报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国无线模块行业市场需求调研及投资前景评估报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/tongxin/291669291669.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

1 工程方案

(1) 总系统方案描述

本设计基于客户的采集器与GPRS通信模块，采用先进技术将GPRS从采集器分离至60m远处，此设备应用于采集器处在无信号或信号不好的地方（如车库、地下室等），可将GPRS移到有信号的地方，总方案如图1所示。

本设备GPRS信号延伸设备包括GPRS信号延伸接口设备与GPRS信号延伸外置设备，其中接口设备与采集器或者采集终端连接，外置设备与GPRS模块连接，Q/GDW375.3—2009标准定义了采集器和采集终端与GPRS模块连接的引脚说明。为了减少电源在60m网线传输过程中的损耗，本设备采用了先升后降的电源电路，保证60m外的GPRS通信模块正常工作，其余信号线通过信号电路处理后经60m延长亦可正常传输信号，其中传输使用的网线长度可以根据实际需求和网线成本选择，但不可使用劣质网线，否则将会造成信号不完整、电压为0的情况，从而使GPRS无法正常启动。

图：总方案

资料来源：公开资料，中国报告网整理

(2) 具体处理方案

为解决60m远处电压损耗非常大的问题，使用高效率、大功率的电源IC型号FP6291作为升压主控，降压使用电源IC型号为MP2359，解决了因传输距离导致的损耗问题。而信号是采集设备与GPRS通信的核心，则使用美信公司的MAX232信号转换IC将信号无损耗地传输到采集设备，具体方案如下。

1) 电源处理方案。电压采用先升后降的处理方案，即先将采集设备输出电压升高，经过网线传输之后再使电压降到采集设备输出的电压值。按照国家电网标准，电压需要稳定在 $\pm 0.5V$ 以内，否则过高的电压将会导致GPRS无线模块烧毁，另外会增大采集设备的实际功率。

2) 信号处理方案。信号处理采用双向转换原理，即先将数字信号转换成模拟信号，经过网线传输，在网线另一端再将模拟信号转换成数字信号。接口设备的信号处理电路主要功

能如下： 将从采集设备传输过来的数字信号转换成模拟信号送到外置设备； 将从GPRS发送的数字信号经过外置设备转换后的模拟信号转回数字信号给采集设备使用。而外置设备的信号处理电路主要功能为： 将GPRS发给采集设备的信号转换成模拟信号传输给接口设备； 将采集设备发送的数字信号经过接口设备转换后的模拟信号，再转回数字信号给GPRS使用。

2项目具体实施

将采集设备置于GPRS无法与主站连接的地方（如偏僻农村等），为了能够证明本设备的可使用性，将测试地点选择在负一层的杂物室。具体实施如下：

1) 先将采集设备直接连接GPRS无线模块，测试是否无法连接主站，第一次测试时采集设备显示无法找到可用IP，并且GPRS会在连接失败之后不断重新起动，因此认为这个地点适合测试。

2) 将接口模块安装在采集设备上，使用一根59.6m的网线将其一端插在接口模块的网口上，后将网线通过窗户或者通风口延长至顶层天台，网线的剩下一端插在外置模块，而外置模块则与GPRS无线模块相连接。

3) 确定以上步骤完成并且无误之后，给采集设备提供220V的交流市电，观察采集设备的显示状态。当上电时，采集设备的液晶开始显示并且接口设备的电源指示灯被点亮。采集设备提示检测到右模块（即GPRS无线模块）并且GPRS无线模块开始寻找可用IP，当找到可以连接的IP地址之后，GPRS无线模块连接上主站，采集设备液晶屏提示GPRS已成功登录主站，此时可以在液晶屏上看到GPRS连接的IP地址、右上角显示信号符号，说明GPRS已经成功连接上主站。

3小结

本设备使用电压转换及信号转换，发明一种可移动GPRS的采集系统，能够将GPRS从采集设备延长至信号良好的位置，解决设备处于无法与外网通信的环境下导致GPRS无法使用的问题，为国家电力公司提供方便、稳定的操作系统，符合智能电网的核心要求。

中国报告网发布的《2017-2022年中国无线模块行业市场需求调研及投资前景评估报告》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息

中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资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。

目录

第一部分无线模块行业运行现状

第一章无线模块产品概述

第一节产品定义

第二节产品用途

第三节无线模块市场特点分析

一、产品特征

二、价格特征

三、渠道特征

四、购买特征

第四节行业发展周期特征分析

第二章无线模块行业环境分析

第一节中国经济发展环境分析

一、中国GDP分析

二、固定资产投资

三、城镇人员从业状况

四、恩格尔系数分析

五、中国宏观经济发展预测

第二节中国无线模块行业政策环境分析

一、产业政策分析

二、相关产业政策影响分析

第三节中国无线模块行业技术环境分析

一、中国无线模块技术发展概况

二、中国无线模块产品工艺特点或流程

三、中国无线模块行业技术发展趋势

第二部分无线模块行业深度分析

第三章全球无线模块市场分析

第一节无线模块产能分析及预测

一、全球无线模块产能分析

二、全球无线模块产能预测

第二节无线模块产品产量分析及预测

一、全球无线模块产量分析

二、全球无线模块产量预测

第三节无线模块市场需求分析及预测

一、全球无线模块市场需求分析

二、全球无线模块市场需求预测

第四章中国无线模块市场分析

第一节无线模块市场现状分析及预测

一、中国无线模块市场规模分析

二、中国无线模块市场规模预测

第二节无线模块产品产能分析及预测

一、中国无线模块产能分析

二、中国无线模块产能预测

第三节无线模块产品产量分析及预测

一、中国无线模块产量分析

二、中国无线模块产量预测

第四节无线模块市场需求分析及预测

一、中国无线模块市场需求分析

二、中国无线模块市场需求预测

第五节无线模块进出口数据分析

一、中国无线模块进出口数据分析

二、国内无线模块产品未来进出口情况预测

第三部分无线模块行业竞争格局分析

第五章无线模块产业渠道分析

第一节国内无线模块产品的需求地域分布结构

第二节中国无线模块产品重点区域市场消费情况分析

一、华东

二、中南

三、华北

四、西部

第三节国内无线模块产品的经销模式

第四节渠道格局

第五节渠道形式

第六节渠道要素对比

第七节无线模块行业国际化营销模式分析

第八节国内无线模块产品生产及销售投资运作模式分析

一、国内生产企业投资运作模式

二、国内营销企业投资运作模式

三、外销与内销优势分析

第六章无线模块主要生产厂商发展概况

第一节中山达华智能科技股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第二节国民技术股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第三节深圳市远望谷信息技术股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第四节福建新大陆电脑股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第五节同方股份有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

第七章无线模块行业相关产业分析

第一节无线模块行业产业链概述

第二节无线模块上游行业发展状况分析

一、上游原材料生产情况分析

二、上游原材料需求情况分析

第三节无线模块下游行业发展情况分析

第四节未来几年内中国无线模块行业竞争格局发展趋势分析

第四部分无线模块行业发展前景展望

第八章无线模块行业前景展望与趋势预测

第一节无线模块行业投资价值分析

一、国内无线模块行业盈利能力分析

二、国内无线模块行业偿债能力分析

三、国内无线模块产品投资收益率分析预测

四、国内无线模块行业运营效率分析

第二节国内无线模块行业投资机会分析

一、国内强劲的经济增长对无线模块行业的支撑因素分析

二、下游行业的需求对无线模块行业的推动因素分析

三、无线模块产品相关产业的发展对无线模块行业的带动因素分析

第三节国内无线模块行业投资热点及未来投资方向分析

一、产品发展趋势

二、价格变化趋势

三、用户需求结构趋势

第四节国内无线模块行业未来市场发展前景预测

一、市场规模预测分析

二、市场结构预测分析

三、市场供需情况预测

第九章无线模块行业投资战略研究

第一节中国无线模块行业发展的关键要素

- 一、生产要素
- 二、需求条件
- 三、支援与相关产业
- 四、企业战略、结构与竞争状态
- 五、政府的作用

第二节中国无线模块投资机会分析

- 一、无线模块行业投资前景
- 二、无线模块行业投资热点
- 三、无线模块行业投资区域
- 四、无线模块行业投资吸引力分析

第三节中国无线模块投资风险分析

- 一、技术风险分析
- 二、原材料风险分析
- 三、政策/体制风险分析
- 四、进入/退出风险分析
- 五、经营管理风险分析

第四节业内权威专家对无线模块项目的投资建议

- 一、目标群体建议（应用领域）
- 二、产品分类与定位建议
- 三、价格定位建议
- 四、技术应用建议
- 五、投资区域建议
- 六、销售渠道建议
- 七、资本并购重组运作模式建议
- 八、融资模式分析
- 九、企业经营管理建议
- 十、重点客户建设建议
- 十一、上下游企业联合协作建议
- 十二、形象塑造品牌营销方式建议

【图表目录】

图表：使用单端天线的nPF401电路图

图表：使用环形天线的nRF401电路图

图表：nRF903应用电路图

图表：CC1000的应用电路图

图表：全球无线模块行业产能分析

图表：全球无线模块行业产能预测

图表：全球无线模块行业产量分析

图表：全球无线模块行业产量预测

图表：全球无线模块行业需求分析

图表：全球无线模块行业需求预测

图表：中国无线模块行业市场规模分析

图表：中国无线模块行业市场规模预测

图表：中国无线模块行业产能分析

图表：中国无线模块行业产能预测

(GYZJY)

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/tongxin/291669291669.html>