

2018-2024年中国保密通信 系统和设备市场前景研究与行业竞争对手分析报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2018-2024年中国保密通信系统和设备市场前景研究与行业竞争对手分析报告》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.abaogao.com/b/tongxun/441043IBQ5.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

1978年L.Rivest、A.Shamir和L.Adleman三人合作在Hellman理论上提出了称为RSA法的新的数字签名验证法，可以确证对方用户身份。他们认为，数字签名可以由公开密钥系统产生出来，其前提是公开密钥和秘密密钥是互逆的，就是说，假使一个明文报文是用某个秘密密钥“解密”的，则公开密钥“加密”就可以将报文恢复为明文格式。这就是保密通信。

在数据通信中的传统的保密方法是采用通信双方协定的密钥字(定期或不定期变换)，在通信开始时先验证对方身份。传输的信号也是经过加密的。

在数据加密法中最有代表性的是美国“数据加密标准”(DES)DES算法本身是公开的知识，但是各厂家生产的设备具体加密方式都各不相同。DES加密方法是用56位密钥字加上8位校验成为64位码字，密钥的变化范围有256种，对明文加密时采用分组移位操作。经过加密任何人企图截取信息用随机试验去解某一密钥事实上是办不到的。DES加密设备是一个插件，装入通信双方终端即构成保密通信，使用者并不知道所用密钥内容。当该保密系统工作时，由一随机数字发生器产生密钥，存储在一个电气可消失的存储器内，任何非法的人打开该单元或误用则密钥自动消失。

但是尽管算法复杂，由于设备设计标准化，加密本身也存在标准化问题，既是标准化就有失密可能。同时还存在密钥管理问题，通信双方要有相同密钥，一旦密钥丢失或泄露，或双方失去信任发生争执，就影响通信保密难于解决。所以还需要开发能验证身份的更有效的加密技术。

1976年美国人M.E.Hellman提出了一种公开密钥理论，其基本要领是给每一用户分配一对密钥，其中一个只有使用者本人掌握秘密密钥，另一个是可以公开的密钥，两个密钥通过算法结成一定的关系。公开密钥只用于加密密钥通过算法结成一定的关系。公开密钥只用于加密，秘密密钥只用于解密，因而要想从一个密钥导出另一个密钥事实上是不可能的，即从数字观点来看，函数是单向的，而且只有惟一的解。这一方法的特点是把经过加密的报文发送出去而无需双方进行密钥互换、分配或同步。

通信系统设备制造业是20世纪80年代以来发展最快的领域之一，即使受到2008年金融海啸的冲击，全球通信系统设备制造业仍然保持了快速发展，其背后的推动力不仅来自于通信技术的飞速发展，更得益于人类社会通信需求的不断提升。目前，通信系统设备制造业已成为世界各国重点发展的基础性、战略性产业，在可预见的未来将保持较长时间的发展景气度。

随着现代微电子技术、信息技术、微波技术等各类新技术的不断发展与应用，通信系统设

备制造业也呈现出网络化、系统化的发展趋势，其内涵也更加丰富，通信系统设备制造业具体可概括为“为了实现通信目的，利用电子技术和信息技术所从事的与通信设备制造相关的设备生产、硬件制造、系统集成、软件开发以及应用服务等作业过程。

通信网络覆盖设备行业的发展与通信运营商的固定资产投资高度相关。近年来，国内移动通信用户迅猛增长推动着通信运营商对通信网络不断地扩容和升级优化，进而拉动了通信运营商固定资产投资的增长。

通信网络覆盖设备行业属于资金、技术密集型行业，技术进步日新月异。随着现代微电子技术、芯片加工技术、软件技术的发展，移动通信技术先后经历了第一代移动通信技术、第二代移动通信技术、第三代移动通信技术，目前第四代移动通信技术正处于蓬勃发展时期。

2G-4G无线通信技术的演化图

每一次通信技术的升级与变革都会带来通信网络设备的升级换代，进而为本行业提供了广阔的发展空间。随着全球各国 4G 牌照的逐步发放、4G 移动用户数量的快速增长、各种移动互联网新业务的持续涌现，4G 网络流量将继续保持快速增长的态势，带动包括通讯网络覆盖设备在内的整个通信系统设备制造业的发展。

智研数据研究中心发布的《2018-2024年中国保密通信系统和设备市场前景研究与行业竞争对手分析报告》共九章。首先介绍了保密通信系统和设备相关概念及发展环境，接着分析了中国保密通信系统和设备规模及消费需求，然后对中国保密通信系统和设备市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国保密通信系统和设备面临的机遇及发展前景。您若想对中国保密通信系统和设备有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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：

第一章保密通信系统和设备行业概述 10

第一节保密通信系统和设备行业定义 10

第二节保密通信系统和设备行业分类情况 10

第三节保密通信系统和设备产业环节 13

第四节保密通信技术的应用 14

第五节保密通信系统和设备行业发展历程 15

第二章 2014-2016年中国保密通信系统和设备行业总体发展状况 15

第一节中国保密通信系统和设备行业规模情况分析 15

一、行业单位规模情况分析 15

二、行业人员规模状况分析 18

三、行业资产规模状况分析 21

四、行业市场规模状况分析 23

第二节中国保密通信系统和设备行业产销情况分析 24

一、行业生产情况分析 24

二、行业销售情况分析 25

三、行业产销情况分析 26

第三节中国保密通信系统和设备行业财务能力分析 27

一、行业盈利能力分析与预测 27

二、行业偿债能力分析 与预测 30

三、行业营运能力分析 与预测 32

四、行业发展能力分析 与预测 35

第三章中国保密通信系统和设备市场供需分析 38

第一节保密通信系统和设备市场现状分析及预测 38

一、2014-2016年我国保密通信系统和设备行业总产值分析 38

二、2018-2024年我国保密通信系统和设备行业总产值预测 39

第二节保密通信系统和设备产品产量分析及预测 39

一、2014-2016年我国保密通信系统和设备产量分析 39

二、2018-2024年我国保密通信系统和设备产量预测 40

第三节保密通信系统和设备市场需求分析及预测 40

一、2014-2016年我国保密通信系统和设备市场需求分析 40

二、2018-2024年我国保密通信系统和设备市场需求预测 41

第四章保密通信系统和设备行业发展现状分析 42

第一节中国保密通信系统和设备行业发展分析 42

一、2014-2016年中国保密通信系统和设备行业发展态势分析	42
二、2014-2016年中国保密通信系统和设备行业发展特点分析	56
三、2014-2016年中国保密通信系统和设备行业市场供需分析	63
第二节中国保密通信系统和设备产业特征与行业重要性	64
第三节保密通信系统和设备行业特性分析	67
一、2014-2016年威胁通信安全保密的主要因素	67
二、2014-2016年我国保密通信系统和设备市场需求分析	67
第四节保密通信系统及设备专利分析	68
一、通信设备领域专利概述	68
二、专利注册地域分布	68
三、专利申请时间分布	69
四、专利权人和发明人分析	72
五、专利分类分布	74
第五章中国保密通信系统和设备市场规模分析	77
第一节2014-2016年中国保密通信系统和设备市场规模分析	77
一、2014-2016年保密通信系统和设备业总体销售规模	77
二、2014-2016年保密通信系统和设备业总体利润规模	78
第二节2016年中国保密通信系统和设备区域市场规模分析	78
一、2016年东北地区市场规模分析	78
二、2016年华北地区市场规模分析	79
三、2016年华东地区市场规模分析	81
四、2016年华中地区市场规模分析	82
五、2016年华南地区市场规模分析	84
六、2016年西部地区市场规模分析	85
第三节2018-2024年中国保密通信系统和设备市场规模预测	86
一、2018-2024年中国保密通信系统和设备资产规模预测	86
二、2018-2024年中国保密通信系统和设备利润规模预测	86
第六章保密通信系统和设备行业重点企业竞争分析	87
第一节奥维通信股份有限公司	87
（1）企业发展简况分析	

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第二节中兴通讯股份有限公司 100

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第三节华为技术有限公司 110

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第四节中国电子科技集团公司第三十研究所 121

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

第五节天津光电聚能专用通信设备有限公司 135

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析0

第七章保密通信系统和设备行业投资与发展前景分析 146

第一节保密通信系统和设备行业投资机会分析 146

一、保密通信系统和设备投资项目分析 146

二、2018-2024年保密通信系统和设备投资机会 152

第二节2018-2024年中国保密通信系统和设备行业发展预测分析 155

一、未来保密通信系统和设备发展分析 155

二、总体行业“十三五”整体规划及预测 156

第三节未来市场发展趋势 156

一、产业集中度趋势分析 156

二、十三五行业发展趋势 159

第八章2018-2024年保密通信系统和设备行业发展趋势及投资风险分析 163

第一节当前保密通信系统和设备存在的问题 163

第二节保密通信系统和设备未来发展预测分析	164
一、中国保密通信系统和设备发展方向分析	164
二、2018-2024年中国保密通信系统和设备行业发展规模预测	165
三、2018-2024年中国保密通信系统和设备行业发展趋势预测	166
第三节2018-2024年中国保密通信系统和设备行业投资风险分析	168
一、行业风险	168
二、技术更新风险	168
三、行业内部竞争风险	168
四、政策风险	169

第九章专家观点与结论 169 (ZY HT)

第一节保密通信系统和设备行业营销策略分析及建议	169
第二节保密通信系统和设备行业企业经营发展分析及建议	169
一、保密通信系统和设备行业经营模式	169
二、保密通信系统和设备行业生产模式	170
第三节行业应对策略	176
一、把握国家投资的契机	176
二、风险应对战略实施	177
三、企业自身应对策略	178
第四节市场的重点客户战略实施	178
一、实施重点客户战略的必要性	178
二、合理确立重点客户	179
三、重点客户战略管理	179
四、重点客户管理功能	182
五、重点客户管理的应用价值	184

图表目录：

图表 1 保密通信系统的模型	14
图表 2 2014-2016年保密通信系统和设备业企业数量	15
图表 3 2014-2016年保密通信系统和设备业企业数量	16
图表 4 2014-2016年保密通信系统和设备业不同规模企业数量	16
图表 5 截至2016年7月底保密通信系统和设备业不同规模企业数量	17

图表 6 2014-2016年保密通信系统和设备业不同所有制企业总数 17
图表 7 截至2016年7月底保密通信系统和设备业不同所有制企业总数 18
图表 8 2014-2016年保密通信系统和设备业从业人员平均人数 18
图表 9 2016年7月保密通信系统和设备业从业人员平均人数增长趋势图 19
图表 10 2016年7月保密通信系统和设备业不同规模企业从业人员平均人数 19
图表 11 2016年7月保密通信系统和设备业不同规模企业从业人员平均人数 20
图表 12 截至2016年7月底保密通信系统和设备业不同所有制企业从业人员平均人数 20
图表 13 2014-2016年保密通信系统和设备业资产总额 21
图表 14 截至2016年7月底保密通信系统和设备业不同规模企业总资产 21
图表 15 截至2016年7月底保密通信系统和设备业不同规模企业总资产对比图 22
图表 16 截至2016年7月底保密通信系统和设备业不同所有制企业总资产 22
图表 17 截至2016年7月底保密通信系统和设备业不同所有制企业总资产对比图 23
图表 18 2014-2016年保密通信系统和设备业亏损面 23
图表 19 2014-2016年保密通信系统和设备业亏损企业亏损总额 24
图表 20 2014-2016年保密通信系统和设备业工业总产值 24
图表 21 2014-2016年保密通信系统和设备业工业总产值增长趋势图 25
图表 22 2014-2016年保密通信系统和设备业工业销售产值 25
图表 23 2014-2016年保密通信系统和设备业工业销售产值增长趋势图 26
图表 24 2014-2016年保密通信系统和设备业产销率趋势图 27
图表 25 2014-2016年保密通信系统和设备业销售毛利率趋势图 28
图表 26 2014-2016年保密通信系统和设备业成本费用率 28
图表 27 2014-2016年保密通信系统和设备业成本费用利润率趋势图 29
图表 28 2014-2016年保密通信系统和设备业销售利润率趋势图 30
图表 29 2014-2016年保密通信系统和设备业资产负债率对比图 31
图表 30 2014-2016年保密通信系统和设备业利息保障倍数对比图 32
更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/tongxun/441043IBQ5.html>