

2017-2022年中国门禁系统市场发展现状及投资规划研究报告

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年中国门禁系统市场发展现状及投资规划研究报告》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/hulianwang/291668291668.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

门禁系统，简单来讲就是对出入口通道进行管理的系统。经过近20多年的快速发展，门禁系统已经超出过去单纯的门道和钥匙管理，发展成为一套涉及电子、机械、光学、计算机技术、通讯技术、生物技术等多种学科组合的完整的出入口控制系统。

现如今的门禁系统，除了实现出入控制、区域及组别管理、门禁级别定义及权限分配、进出记录保存、数据加密等基础功能外，还可以与报警系统、视频系统、消防系统等多系统联动，同时融合互联网+的理念，实现自动与手动布撤防、实时监控、动态电子地图、逻辑开门、支持网络云端服务、支持移动手机端操作控制等新型服务，更加周全、便捷的保障使用者的人身、财产安全。在政府机关、银行金融、电信电力、酒店宾馆、智能大厦、智能小区等诸多领域，均发挥举足轻重的作用。

最原始的机械门锁式的门禁系统，因其机械装置的安全性低、钥匙管理的更换复杂、使用人员的数量限制等先天缺陷，已经逐步退出历史舞台。我们常说的初期门禁系统，通常指的是电子锁系统，主要包括电子磁卡锁、电子密码锁。电子锁系统一定程度上提高了人们对出入口通道的管理效率，但磁卡锁信息易复制、卡片使用易磨损、密码锁密码易泄露、产品系统故障率较高等缺点，也限制了电子锁系统的应用和推广。随着感应卡技术及生物识别技术的飞跃式发展，出现了感应卡式门禁系统、指纹识别门禁系统、人脸识别门禁系统、指静脉识别门禁系统等各种技术的门禁系统，它们在安全性、方便性、易管理性等多方面优势突出，倍受各企业青睐，成为主推产品。

门禁系统的主要产品、技术构成门禁系统根据与微机的通讯方式可分为独立型门禁系统、网络型门禁系统。

图：独立型门禁系统

资料来源：公开资料，中国报告网整理

独立型门禁系统即不联网门禁系统，是指一个机子管理一个门，不能用电脑软件进行控制，也不能看到记录，直接通过控制器进行控制。其特点是价格便宜，安装维护简单。

不联网门禁系统的产品组成包括：门禁控制主机、门禁电源、开门按钮或读卡器、电锁。不联网门禁系统相对来说非常简单，布线施工方便，价格比较便宜，无需计算机知识的装修人员都可以安装。但其安全性较差。不法人员无需太多专业知识就可以通过短路或者破坏独立型门禁机来进行开门，甚至有些通过强磁铁都可以吸开独立型门禁机内的继电器从而

打开电锁。虽然有些厂家进行了改良，将按钮和继电器放在电源里面，但是没有从根本上提高安全系数。所以，独立型门禁系统适用于安全级别不高，成本预算很低，门数不多，无需快速授权和分析门禁出入记录的场合。

图：网络型门禁系统

资料来源：公开资料，中国报告网整理

网络型门禁系统又称为联网门禁系统，就是通过电脑直接使用软件进行管理，包括卡和事件控制。其特点是管理方便、控制集中、可以查看记录、对记录进行分析处理以用于其它目的。但其价格比较高、安装维护难度加大。适合人多、流动性大、门多的工程。

联网门禁系统的产品组成包括：门禁控制主机、读卡器、门禁电源、开门按钮或读卡器、电锁、通讯转换器（如果是485通讯则为485转换器，如果为TCP/IP通讯则为网络交换机或路由器）、电脑主机、专业的门禁管理软件。联网型门禁系统的优点为：系统安全系数高，性价比好，功能强大，操作便捷，可以通过刷卡记录数据分析和管理的衍生出考勤等增值功能。但由于联网型门禁系统布线施工比较复杂，对人员技术能力有一定要求，成本较独立型门禁系统高，因此更多应用于对门禁要求较高的场合。

门禁系统的未来技术趋势技术是产品发展的原动力，也是产品变革的源泉。门禁产品经过市场数十载的洗礼，产品在功能开发与市场应用中都已经相当成熟，各个门禁企业逐步将目光转向新技术探索与研发应用中，希望通过提高门禁控制系统的附加价值，提升门禁产品技术门槛，进一步增强竞争力，扩大市场占有份额。同时物联网+理念的宣传及推广，也给门禁市场带来一股新风向，如何利用此机遇创造价值成为各企业领导们思考的问题。

放眼目前门禁发展情况，笔者认为，以下三个方向，将是门禁技术未来发展趋势。

高端生物识别技术

生物识别技术是利用人体生物特征或行为特征对个人进行身份识别的技术，其具有唯一性、终身不变性、便捷性等特点。具体主要包括指纹、人脸、静脉、虹膜等。其中指纹识别目前应用最为广泛。虽然指纹识别使用方便，技术相对成熟，但其也存在较高风险，如复制指模、手脏污或皮肤破损影响识别率等。因此，目前更精确，更安全，更高端的生物识别技术，如人脸识别、静脉识别等开始受到越来越多客户的关注。

人脸识别，通过用摄像机或摄像头采集含有人脸的图像或视频流，并自动在图像中检

测和跟踪人脸，进而依据脸部特征信息进行身份识别的技术。目前常见的人脸识别技术主要是基于可见光图像的人脸识别。除此之外，还有公司推出三维图像人脸识别和热成像人脸识别，但这两种技术还远不成熟，识别效果也不尽人意。人脸识别的优势在于自然性和不被被测个体察觉的特点。但由于人脸的外形很不稳定，人可以通过脸部的变化产生很多表情，而且在不同观察角度，人脸的视觉图像也相差较大。再加之光线条件（如白天和黑夜、室内和室外等）、人脸的很多遮盖物（如口罩、墨镜、头发、胡须等）、年龄等多方面因素影响。人脸识别技术的研究及产品化还是有很多困难需要攻克。

静脉识别是通过静脉识别仪取得个人静脉分布图，依据专用比对算法从静脉分布图提取特征值或通过红外线CCD摄像头获取静脉图像，将静脉的数字图像存贮在计算机系统中，实现特征值存储。静脉比对时，实时采取静脉图，运用先进的滤波、图像二值化、细化手段对数字图像提取特征，采用复杂的匹配算法同存储在主机中静脉特征值比对匹配，从而对个人进行身份确定。静脉识别中指静脉识别最为普遍，其主要优势在于为人体内部信息，不受表皮粗糙、外部环境（温度、湿度）等影响、检测操作便捷。且适用人群广、准确率高、不可复制、不可伪造、安全便捷。虽然指静脉识别优势很明显，但由于其对采集设备有特殊要求，且设计难度较大，制作成本较高，目前还未实现大范围推广使用。

一卡通技术

所谓“一卡通”，就是在同一张卡上实现多种不同功能的智能管理。门禁一卡通是门禁与一卡通系统的融合，它的范围渗透到社会各个领域，并发挥日益重要的作用。除了包含门禁、考勤、证件、巡更、就餐、消费、健身、医疗、停车场、图书资料、会议签到、访客管理、电梯控制管理、办公设备管理、会所娱乐、物业交费等，还与其它智能化系统进行必要的集成和联动。另外，门禁一卡通系统还可以与ERP等系统做数据接口，如考勤与薪资、人事管理等交互数据，互为依据。

门禁一卡通的设计并不是单纯的单个功能的简单组合，而是涉及统一网络平台、统一身份认证体系、统一数据库、数据传输安全、各管理系统接口、异常处理等众多方面，各管理系统和各终端设备综合性能达到最佳的设计。

一卡通的概念虽然推行有一段时间，但是目前技术仍然不成熟。能够真正实现一卡通产品的厂家还不多。实际应用中也只是在某些项目中使用，还没有形成真正的跨区域或跨行业的应用。因此，门禁一卡通系统市场发展潜力巨大。

多系统联动技术

随着市场对安防产品智能化、集成化、网络化的要求，门禁系统与报警系统、视频监控系统、消防系统等多系统联动，实现真正意义的智能楼宇方案的趋势日渐凸显。人员开启门禁时，门禁系统联动视频监控系统，进行实施视频图像显示及查看。非法人员强行进入时，门禁系统联动报警系统进行报警信息上传管理中心。如发生火灾等突发事件时，门禁系统联动消防系统，进行通道门锁开通，有效确保人员疏散。另外，门禁系统同时与报警系统和视频监控系统联动。如人员通过门禁系统进行报警布撤防设置时，视频监控系统同时被联动，进行全过程跟踪录像，方便后续人员操作追述及问题排查。门禁系统同时与消防系统和视频监控系统联动。为了避免有人蓄意制造虚假火灾信号，消防系统在接收到火灾信号后可以先通过视频监控系统，进行实时视频图像查看，确认火灾信息后，联动门禁系统进行指定门道开通。如灾情较大，可以同步联动报警系统，发出报警提示和上传报警信息至公安平台等。

以上只是门禁系统与报警系统、视频系统、消防系统联动运行的几个小事例，门禁系统的联动功能还有很多，如与楼宇对讲系统联动，与电梯控制系统联动，与能源系统联动等等，其巨大的潜力有待各企业技术人员、市场人员不断深入的探索及发掘。

小结

随着社会的发展和人们安全意识的不断提高，门禁系统作为基础的物联网络，将不断朝着技术的革新，用户体验的优化，产品功能的稳定等方向发展完善。智能门禁的应用为中国城市管理的智能化、数字化、便捷化开创了一条崭新的道路，在这条充满曙光的道路上，浙江大华也将继续秉承“以客户为中心”的理念，发扬“诚信、敬业、责任、创新、合作”的企业精神，铭记“行业领先、产业报国”的使命，不断探索新技术，研发新产品，提升高品质，优化新服务，完善新方案，以行动诠释“社会的安全、我们的责任”的口号。

中国报告网发布的《2017-2022年中国门禁系统市场发展现状及投资规划研究报告》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：

第一章门禁对讲系统相关概述

第一节门禁对讲系统概述

- 一、门禁系统简介
- 二、门禁系统原理
- 三、对讲系统的功能特点分析

第二节门禁系统分类

- 一、按进出识别方式分类对比分析
- 二、门禁系统按设计原理

第三节门禁系统组成

- 一、门禁控制器
- 二、读卡器（识别仪）
- 三、电控锁
- 四、卡片
- 五、其它设备

第二章世界门禁系统产业运行状况分析

第一节世界门禁系统产业发展综述

- 一、世界门禁系统产业特点分析
- 二、世界监控技术分析
- 三、世界门禁系统市场调研

第二节世界主要国家门禁系统分析

- 一、美国西屋门禁系统在电力行业的应用
- 二、日本NEC面部识别门禁系统
- 三、德国

第三节世界门禁系统产业发展趋势分析

第三章世界门禁系统产业重点企业分析

第一节泰科（TYCO）-C.CURE8

第二节LENEL - OnGuardPro

第三节GE-Casi-Rusco

第四节DDS

第五节科达世 - CARDAX

第六节西门子 - SIPASS

第四章中国门禁系统产业运行环境分析

第一节国内门禁系统经济环境分析

一、GDP历史变动轨迹分析

二、固定资产投资历史变动轨迹分析

三、中国门禁系统经济发展预测分析

第二节中国门禁系统行业政策环境分析

第五章中国门禁系统产业运行形势分析

第一节中国门禁系统产业发展概述

一、门禁对讲品牌网络推广状况

二、门禁系统价格分析

三、中国门禁产业与国际的差距

第二节中国门禁系统产业市场调研

一、门禁系统市场供给分析

二、门禁系统需求分析

三、门禁控制市场的整合分析

第三节中国门禁系统产业市场动态分析

一、天合拟推出被动门禁系统

二、Albis推出了有源RFID门禁系统

三、无源远距离门禁系统分析

第四节中国门禁系统产业发展存在的问题分析

第六章中国楼宇对讲系统产业运行动态分析

第一节中国楼宇对讲系统市场需求综述

一、智能建筑市场规模分析

二、需求形势分析

三、主要应用领域

第二节中国楼宇对讲系统用户行为分析

一、工程商为主要用户

二、工程商承接该工程量分析

第三节中国楼宇对讲系统主要企业项目情况分析

- 一、视得安罗格朗公司楼宇对讲系统应用案例
- 二、正星特科技有限公司对讲系统项目
- 三、帝格科技发展有限公司对讲系统项目
- 四、深圳市兴天下圣?莫丽斯对讲系统项目
- 五、日立电梯南京百盛大厦日立智能安防系统项目

第七章中国可视对讲系统产品市场运行走势分析

第一节中国可视对讲系统产业运行概述

- 一、可视对讲市场表现分析
- 二、可视对讲市场发展主要趋向
- 三、数字化是可视对讲系统发展的必由之路

第二节中国可视对讲系统产市场调研

- 一、市场规模分析
- 二、中国数字可视对讲市场状况
- 三、可视对讲系统市场需求分析

第三节中国可视对讲系统发展中存在问题分析

第八章中国门禁系统器材行业数据监测分析

第一节中国门禁系统行业总体数据分析

- 一、中国门禁系统行业全部企业数据分析
- 二、中国门禁系统行业全部企业数据分析
- 三、中国门禁系统行业全部企业数据分析

第二节中国门禁系统行业不同规模企业数据分析

- 一、中国门禁系统行业不同规模企业数据分析
- 二、中国门禁系统行业不同规模企业数据分析
- 三、中国门禁系统行业不同规模企业数据分析

第三节中国门禁系统行业不同所有制企业数据分析

- 一、中国门禁系统行业不同所有制企业数据分析
- 二、中国门禁系统行业不同所有制企业数据分析
- 三、中国门禁系统行业不同所有制企业数据分析

第九章中国门禁系统产业市场竞争格局分析

第一节中国门禁系统产业竞争现状分析

- 一、门禁系统产品竞争分析
- 二、门禁系统技术竞争分析

三、门禁系统产业价格竞争分析

第二节中国门禁系统产业重点省市格局分析

一、北京

二、上海

三、天津

第三节中国门禁系统产业提升竞争力策略分析

第十章中国门禁系统产业重点企业分析

第一节浙江大华技术股份有限公司

（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

第二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

第三节深圳市同洲电子股份有限公司

（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

第四节国营险峰机器厂

（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

第五节深圳市视得安科技实业股份有限公司

（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

第六节TCL-罗格朗楼宇科技（惠州）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

第七节 宁波达福工贸有限公司

(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

第八节 弗曼科斯(上海)电子有限公司

(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

第九节 珠海市太川电子企业有限公司

(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

第十节 杭州邦德安防科技有限公司

(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

第十一章 中国门禁系统产业发展趋势预测分析

第一节 中国门禁对讲系统的发展趋势预测

一、国内门禁系统发展方向

二、未来门禁系统的发展趋向

三、可视对讲系统的发展趋向

四、未来国内楼宇对讲市场的竞争

五、高级智能型门禁控制系统趋势预测广阔

第二节 中国门禁系统产业市场预测分析

一、中国门禁系统行业现状分析

二、中国门禁系统供给预测

三、中国门禁系统竞争格局预测分析

第三节中国门禁系统产业市场盈利预测分析

第十二章中国门禁系统产业投资机会与风险分析

第一节中国门禁系统产业投资环境分析

第二节中国门禁系统产业投资机会分析

一、区域投资热点分析

二、投资潜力分析

第三节中国门禁系统产业投资前景分析

一、市场竞争风险

二、技术风险

三、进入退出风险

第四节投资建议分析

图表目录：

图表：国内生产总值

图表：居民消费价格涨跌幅度

图表：居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：国家外汇储备

图表：财政收入

图表：全社会固定资产投资

图表：分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：固定资产投资新增主要生产能力

图表：浙江大华技术股份有限公司主要经济指标走势图

图表：浙江大华技术股份有限公司经营收入走势图

图表：浙江大华技术股份有限公司盈利指标走势图

图表：浙江大华技术股份有限公司负债情况图

（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/hulianwang/291668291668.html>