

2019年中国人机界面行业分析报告- 市场供需现状与投资商机研究

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《2019年中国人机界面行业分析报告-市场供需现状与投资商机研究》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/jisuanji/395371395371.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

人机界面（HumanMachineInteraction，简称HMI），又称用户界面或使用者界面，是人与计算机之间传递、交换信息的媒介和对话接口，是计算机系统的重要组成部分。是系统和用户之间进行交互和信息交换的媒介，它实现信息的内部形式与人类可以接受形式之间的转换。凡参与人机信息交流的领域都存在着人机界面。

人机界面市场规模在近两年得到稳步提升。有数据统计，2014年人机界面市场规模为29.4亿美元。预计到2018年，人机界面市场规模将达到36亿美元。随着人机界面应用的深化推广，工厂运营效率将得到提升，人机解决方案的采用也将进一步加快。

人机界面产品主要拥有三大基本功能，包括工作状态显示，数据输入、存储、技术，简单的数值运算及设备连接等。

随着人机界面产品功能的日趋成熟，不仅为自动化控制技术带来了更方便快捷的操作，提高了设备的运行效率，更是受到了越来越多用户的青睐，尤其是在工业控制领域，人机界面加速推动着传统工业的智能化转型。

1、我国人机界面发展现状

从全球来看，人机界面的研究起步于20世纪80年代的欧美等国。随着计算机广泛进入人们的工作生活领域，计算机使用主体逐渐从工作人员转向普通大众，如何利用人机界面来增强计算机可用性问题，开始成为西方各国关注的焦点。

之后，以微型计算机应用领域的拓宽，以及相关理论知识的丰富为契机，人机界面开始迎来了前所未有的发展。时至今日，以欧美、日本、台湾等国家为领军的企业，已经占据了全球人机界面的主要市场，西门子、普洛菲斯、台达、三菱电机、施耐德、欧姆龙等品牌代表着该行业在全球的先进水平。

而我国人机界面的自主研发之路始于2000年以后，在技术和市场应用上都与国外有不小差距。虽然经过十余年发展，主要企业已经在产品性能、功能、稳定性等方面取得了较大进步，但在市场占有率、品牌影响力和产品领域应用度等方面仍存在诸多不足。

不过可喜的是，近年来我国已经成为全球最大的人机界面需求市场，由此带来的国内市场规模从2014年的16亿元迅速扩大到2017年的18亿元，发展态势十分强劲；反之可忧的是，我国却始终不是全球最大的人机界面销售市场，这意味着我国低端人机界面用户占比依

然很大，国内产业发展结构偏移严重。

凭借着其自身特点及全球市场趋势，人机界面正在成为实现智能工厂愿景的重要工具，再逐渐为人们所接受的同时，其在行业的关注程度也不断提升。随着人机界面应用的深化推广，工厂运营成本将降低，处理效率得到提升，人机解决方案的采用也将进一步加快。

2、未来发展呈现几大趋势

在工业4.0及中国制造2025导向下，我国传统制造业迎来了新发展时机，其中尤以自动化转型最为突出。作为智能时代的代表技术之一，人机界面也将延续良好的发展势头，在2018年获得突破性进展。

从领域布局来看，机床、纺织机械、电子设备等行业有望成为新战场。目前，这些传统行业仍处于转型期，设备的升级换代需求十分之大，巨大发展空间将成为未来人机界面产品的成长沃土。

当然，未来人机界面的发展并不只是关注功能和用户体验上的价值提升，还将在更多方面展现出各自的独特趋势。作为自动化转型中突出的代表性技术，人机界面将在延续良好发展势头的前提下，取得更进一步的突破性发展。

比如在应用领域方面，一方面人机界面将向风电、医疗、暖通、电子、交通、食品等普及较为薄弱的行业进行拓展，不断积累推动市场增长的主要力量；另一方面也会在机床、纺织机械、电子设备等应用较为成熟的领域，紧跟它们的转型步伐和升级换代需求，深度挖掘更为广阔的发展潜能。

再比如在平台服务方面，未来人机界面的平台服务的数量和种类增加是必然，在资本、企业和市场需求的变化推动下，服务市场也将跟随销售市场不断升级，硬件的发展和软件的更迭都将迎来新一轮转换。

此外，在产品性能方面，不少业内人士认为人机界面也将朝着平台嵌入化、设备智能化、通讯网络化和节能环保化等方向发展。总而言之，以我国当前的低端化市场现状来看，这些趋势变化无疑将极大的推动国内发展走向高端，届时我国的人机界面生产企业将彻底摆脱表面形式的束缚，真正走向产品的核心和内涵。（JP YZ）

【报告大纲】

第一章 中国人机界面概况

1.1 产品定义及分类

1.2 hmi产品的工作原理

1.3 发展趋势

第二章 中国人机界面市场调研及预测

2.1 市场规模与增长

2015-2018年中国人机界面市场规模

2.2 市场结构

2.3 区域结构

2.4 最终用户消费行为分析

2.4.1 影响用户选择的因素

2.4.2 获取信息的来源

2.5 代理分销市场

2.6 系统集成商分析

2.7 价格分析

第三章 中国人机界面行业结构

3.1 总体行业结构

3.2 项目型市场

3.3 oem市场

第四章 中国人机界面最终用户行业应用状况

4.1 电力行业应用状况

4.1.1 电力行业发展现状

4.1.2 电力行业发展趋势

4.1.3 电力行业人机界面应用状况

4.2 冶金行业应用状况

4.3.1 冶金行业发展现状

4.3.2 冶金行业发展趋势

4.3.3 冶金行业人机界面应用状况

4.3 建材行业应用状况

4.4.1 建材行业发展现状

4.4.2 建材行业发展趋势

4.4.3 建材行业人机界面应用状况

4.4 石化行业应用状况

4.4.1石化行业发展现状

4.4.2石化行业发展趋势

4.4.3石化行业人机界面应用状况

4.5化工行业应用状况

4.5.1化工行业发展现状

4.5.2化工行业发展趋势

4.5.3化工行业人机界面应用状况

4.6制浆造纸行业应用状况

4.6.1制浆造纸行业发展现状

4.6.2制浆造纸行业发展趋势

4.6.3制浆造纸行业人机界面应用状况

4.7市政行业应用状况

4.7.1市政行业发展现状

4.7.2市政行业发展趋势

4.7.3市政行业人机界面应用状况

第五章中国人机界面oem行业应用状况

5.1纺织机械行业应用状况

5.1.1纺织机械行业发展现状

5.1.2纺织机械行业发展趋势

5.1.3纺织机械行业人机界面应用状况

5.2塑料机械行业应用状况

5.3.1塑料机械行业发展现状

5.3.2塑料机械行业发展趋势

5.3.3塑料机械行业人机界面应用状况

5.3橡胶机械行业应用状况

5.4.1橡胶机械行业发展现状

5.4.2橡胶机械行业发展趋势

5.4.3橡胶机械行业人机界面应用状况

5.4印刷机械行业应用状况

5.4.1印刷机械行业发展现状

5.4.2印刷机械行业发展趋势

5.4.3印刷机械行业人机界面应用状况

5.5包装机械行业应用状况

5.5.1包装机械行业发展现状

5.5.2包装机械行业发展趋势

5.5.3包装机械行业人机界面应用状况

5.6起重设备行业应用状况

5.6.1起重设备行业发展现状

5.6.2起重机械行业发展趋势

5.6.3起重设备行业人机界面应用状况

第六章中国人机界面竞争格局分析

6.1总体格局

6.2大陆厂商

6.3台湾厂商

6.4日系厂商

6.5欧美厂商

6.6主要品牌

6.7核心竞争力

第七章中国人机界面供应商分析

7.1siemens

7.1.1公司简介

7.1.2经营业绩

7.1.3竞争优势

7.1.4市场活动

7.2eview

7.2.1公司简介

7.2.2经营业绩

7.2.3竞争优势

7.2.4市场活动

7.3pro-face

7.3.1公司简介

7.3.2经营业绩

7.3.3竞争优势

7.3.4市场活动

7.4advantech

7.4.1公司简介

7.4.2经营业绩

7.4.3竞争优势

7.4.4市场活动

7.5mitsubishi

7.5.1公司简介

7.5.2经营业绩

7.5.3竞争优势

7.5.4市场活动

7.6invensys

7.6.1公司简介

7.6.2经营业绩

7.6.3竞争优势

7.6.4市场活动

图表详见报告正文 (GYYL)

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国光伏设备行业分析报告-市场供需现状与发展前景研究》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。

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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、阿里巴巴、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/jisuanji/395371395371.html>