

2017-2022年中国控制器行业市场全景评估及发展趋势研究预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国控制器行业市场全景评估及发展趋势研究预测报告》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：<https://www.huaon.com/detail/292849.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

控制器（英文名称：controller）是指按照预定顺序改变主电路或控制电路的接线和改变电路中电阻值来控制电动机的启动、调速、制动和反向的主令装置。由程序计数器、指令寄存器、指令译码器、时序产生器和操作控制器组成，它是发布命令的“决策机构”，即完成协调和指挥整个计算机系统的操作。

控制器是机器人的大脑，发布和传递动作指令。包括硬件和软件两部分：硬件就是工业控制板卡，包括一些主控单元、信号处理部分等电路，国产品牌已经掌握；软件部分主要是控制算法、二次开发等，国产品牌在稳定性、响应速度、易用性等方面与国外品牌还有差距。

控制器与本体一样，一般由机器人厂家自主设计研发。目前国外主流机器人厂商的控制器均为在通用的多轴运动控制器平台基础上进行自主研发，各品牌机器人均有自己的控制系统与之匹配，国内企业控制器尚未形成市场竞争优势。

2015年中国控制器市场规模达23.1亿元，同比增长18%，其中工业机器人控制器占比15%，约3.5亿元。未来控制器的机会在于标准化和开放性。现有的工业机器人控制器封闭构造，带来开放性差、软件独立性差、容错性差、扩展性差、缺乏网络功能等缺点，已不能适应智能化和柔性化要求。开发标准化、开放化控制器是工业机器人控制器的一个发展方向，存在巨大发展空间。到2020年我国工业机器人控制器市场规模有望达到12亿元左右，未来五年复合增速约为27%。

2016-2020年我国工业机器人控制器市场规模预测

近年来，全球智能控制器市场规模保持了10%以上的增长，而国内电子智能控制行业由于起步相对较晚，正处于快速成长阶段，市场规模扩张速度略高于全球市场。2014年我国智能控制器行业市场规模达到9500亿元，同比增长14.16%，预计2015年这个数字将突破万亿元，到2020年，市场规模将达到1.55万亿元，未来5年的复合增速为8.20%。

2009-2015年全球智能控制器市场规模

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 控制器(PLC)行业发展概述 9

第一节 控制器(PLC)定义及分类 9

一、控制器(PLC)行业的定义 9

二、控制器(PLC)行业的种类 9

三、控制器(PLC)行业的特性 11

第二节 控制器(PLC)产业链分析 12

一、控制器(PLC)行业经济特性 12

二、控制器(PLC)主要细分行业 13

三、控制器(PLC)产业链结构分析 14

第三节 控制器(PLC)行业地位分析 15

一、控制器(PLC)行业对经济增长的影响 15

二、控制器(PLC)行业对应用领域的影响 17

三、控制器(PLC)行业在电气自动化地位 18

第二章 2009-2016年中国控制器(PLC)行业总体发展状况 20

第一节 中国控制器(PLC)行业规模情况分析 20

一、控制器(PLC)行业单位规模情况分析 20

二、控制器(PLC)行业资产规模状况分析 20

三、控制器(PLC)行业负债规模状况分析 21

四、控制器(PLC)行业销售收入状况分析 21

五、控制器(PLC)行业敏感性分析 21

第二节 中国控制器(PLC)行业产销情况分析 22

一、控制器(PLC)行业生产情况分析 22

二、控制器(PLC)行业销售情况分析 22

三、控制器(PLC)行业产销情况分析 23

第三节 中国控制器(PLC)行业财务能力分析 23

一、控制器(PLC)行业盈利能力分析与预测 23

二、控制器(PLC)行业偿债能力分析与预测 24

三、控制器(PLC)行业营运能力分析与预测 25

四、控制器(PLC)行业发展能力分析与预测 25

第三章 中国控制器(PLC)行业政策技术环境分析 27

第一节 控制器(PLC)行业政策法规环境分析 27

一、行业“十三五”规划解读 27

二、行业相关标准概述 28

三、行业相关政策分析 28

四、行业税收政策分析 30

五、行业政策走势及其影响 30

第二节 控制器(PLC)行业技术环境分析 31

一、国际技术发展趋势 31

二、国内技术水平现状 32

三、科技创新主攻方向 32

第四章 中国控制器(PLC)行业市场发展分析 35

第一节 中国控制器(PLC)行业市场运行分析 35

一、控制器(PLC)行业需求状况分析 35

二、控制器(PLC)行业生产状况分析 36

三、控制器(PLC)行业技术发展分析 37

四、控制器(PLC)行业产品结构分析 38

第二节 中国控制器(PLC)行业市场产品价格走势分析 39

一、控制器(PLC)市场价格影响因素分析 39

二、控制器(PLC)市场价格走势分析 39

第三节 控制器(PLC)行业市场发展的主要策略 42

一、发展国内控制器(PLC)行业的相关建议与对策 42

二、中国控制器(PLC)行业的发展建议 43

第五章 2009-2016年中国控制器(PLC)行业进出口市场分析 45

第一节 控制器(PLC)进出口市场分析 45

一、控制器(PLC)进出口产品构成特点 45

二、控制器(PLC)进出口市场发展分析 45

第二节 控制器(PLC)行业进出口数据统计 46

一、控制器(PLC)进口量统计 46

二、控制器(PLC)出口量统计 47

第三节 控制器(PLC)进出口区域格局分析 48

一、控制器(PLC)进口地区格局 48

二、控制器(PLC)出口地区格局 50

第四节 2017-2022年控制器(PLC)进出口预测 51

一、2017-2022年控制器(PLC)进口预测 51

二、2017-2022年控制器(PLC)出口预测 51

第六章 中国控制器(PLC)行业市场供需状况研究分析 52

第一节 中国控制器(PLC)行业市场需求分析 52

- 一、中国控制器(PLC)行业市场需求规模分析 52
- 二、中国控制器(PLC)行业市场需求影响因素分析 52
- 三、中国控制器(PLC)行业市场需求格局分析 52

中国智能控制器市场结构占比

第二节 中国控制器(PLC)行业市场供给分析 56

- 一、中国控制器(PLC)行业市场供给规模分析 56
- 二、中国控制器(PLC)行业市场供给影响因素分析 57
- 三、中国控制器(PLC)行业市场供给格局分析 57

第三节 中国控制器(PLC)行业市场供需平衡分析 59

第七章 控制器(PLC)行业相关行业市场运行综合分析 60

第一节 控制器(PLC)行业上游运行分析 60

- 一、控制器(PLC)行业上游介绍 60
- 二、控制器(PLC)行业上游发展状况分析 61
- 三、控制器(PLC)行业上游对控制器影响力分析 64

第二节 控制器(PLC)行业下游运行分析 65

- 一、控制器(PLC)行业下游介绍 65
- 二、控制器(PLC)行业下游发展状况分析 65
- 三、控制器(PLC)行业下游对控制器影响力分析 74

第八章 中国控制器(PLC)行业竞争格局分析 75

第一节 控制器(PLC)行业竞争结构分析 75

- 一、行业现有企业间的竞争 76
- 二、行业新进入者威胁分析 76
- 三、替代产品或服务的威胁 77
- 四、上游供应商讨价还价能力 77
- 五、下游用户讨价还价的能力 78

第二节 控制器(PLC)企业国际竞争力比较 78

- 一、生产要素 78
- 二、需求条件 79
- 三、支援与相关产业 80
- 四、行业结构与竞争状态 80
- 五、政府的作用 81

第三节 控制器(PLC)行业竞争格局分析 81

一、控制器(PLC)行业集中度分析 81

二、控制器(PLC)行业竞争程度分析 82

第四节 控制器(PLC)行业竞争策略分析 83

一、欧债危机对行业竞争格局的影响 83

二、控制器(PLC)行业竞争格局展望 84

三、控制器(PLC)行业竞争策略分析 85

第九章 2009-2016年中国控制器(PLC)行业重点区域运行分析 87

第一节 2009-2016年中国控制器(PLC)行业运行情况 87

第二节 2009-2016年华东地区控制器(PLC)行业运行情况 87

第三节 2009-2016年华南地区控制器(PLC)行业运行情况 88

第四节 2009-2016年华中地区控制器(PLC)行业运行情况 88

第五节 2009-2016年华北地区控制器(PLC)行业运行情况 88

第六节 2009-2016年东北地区控制器(PLC)行业运行情况 89

第七节 2009-2016年西北地区控制器(PLC)行业运行情况 89

第八节 2009-2016年西南地区控制器(PLC)行业运行情况 90

第九节 主要省市集中度及竞争力分析 90

第十章 中国控制器(PLC)行业知名品牌企业竞争力分析 92

第一节 深圳市汇川技术股份有限公司 92

一、公司基本情况 92

二、企业经营情况分析 92

三、企业经济指标分析 93

四、企业盈利能力分析 94

五、企业偿债能力分析 94

六、企业运营能力分析 95

七、企业成本费用分析 95

第二节 北京和利时集团 95

一、公司基本情况 95

二、企业经济指标分析 96

三、企业偿债能力分析 96

四、企业SWOT分析 97

第三节 北京西通电子有限公司 98

一、公司基本情况 98

二、企业主要经济指标 98

三、企业偿债能力分析 99

四、企业盈利能力分析 99

五、企业运营能力分析 100

第四节 滁州凯泰汇龙自动化系统有限公司 101

一、公司基本情况 101

二、企业主要经济指标 101

三、企业偿债能力分析 102

四、企业盈利能力分析 102

五、企业运营能力分析 103

第五节 华章电气(桐乡)有限公司 103

一、公司基本情况 103

二、企业主要经济指标 104

三、企业偿债能力分析 105

四、企业盈利能力分析 105

五、企业运营能力分析 105

第六节 山东联盟工业科技有限公司 106

一、公司基本情况 106

二、企业主要经济指标 107

三、企业偿债能力分析 107

四、企业盈利能力分析 108

五、企业运营能力分析 108

第七节 太原三剑综合技术有限公司 109

一、公司基本情况 109

二、企业主要经济指标 109

三、企业偿债能力分析 110

四、企业盈利能力分析 110

五、企业运营能力分析 111

第八节 无锡市海科电子有限公司 111

一、公司基本情况 111

二、企业主要经济指标 111

三、企业偿债能力分析 112

四、企业盈利能力分析 113

五、企业运营能力分析 113

第九节 无锡市信捷科技电子有限公司 114

一、公司基本情况 114

二、企业主要经济指标 114

三、企业偿债能力分析 115

四、企业盈利能力分析 115

五、企业运营能力分析 116

第十节 无锡市信捷自动化有限公司 116

一、公司基本情况 116

二、企业主要经济指标 116

三、企业偿债能力分析 117

四、企业盈利能力分析 118

五、企业运营能力分析 118

第十一章 2017-2022年中国控制器(PLC)行业发展前景预测分析 119

第一节 控制器(PLC)行业发展前景分析 119

一、控制器(PLC)行业市场发展前景分析 119

2020年中国智能控制器市场规模预测

二、控制器(PLC)行业市场蕴藏的商机分析 120

三、控制器(PLC)行业“十三五”整体规划解读 120

第二节 2017-2022年中国控制器(PLC)行业市场发展趋势预测 125

一、2017-2022年控制器(PLC)行业需求预测 125

二、2017-2022年控制器(PLC)行业供给预测 126

三、2017-2022年控制器(PLC)行业市场价格走势预测 126

第三节 2017-2022年控制器(PLC)技术发展趋势预测 126

一、控制器(PLC)产品发展新动态 126

二、控制器(PLC)产品技术新动态 127

三、控制器(PLC)产品技术发展趋势预测 128

第四节 我国控制器(PLC)行业SWOT模型分析研究 129

一、优势分析 129

二、劣势分析 130

三、机会分析 131

四、威胁分析 131

第十二章 2017-2022年中国控制器(PLC)行业投资分析 132

第一节 控制器(PLC)行业投资机会分析 132

- 一、投资领域 132
- 二、主要项目 133
- 第二节 控制器(PLC)行业投资风险分析 133
 - 一、政策风险 133
 - 二、市场风险 134
 - 三、技术风险 134
 - 四、原料市场风险 135
- 第三节 控制器(PLC)行业投资建议 135
 - 一、把握国家投资的契机 135
 - 二、竞争性战略联盟的实施 136
 - 三、市场的重点客户战略实施 136

图表目录：

- 图表 1 工业自动化产品市场销售主要特征 13
- 图表 2 控制器（PLC）产业链结构图 15
- 图表 3 2009-2016年中国控制器行业资产规模趋势图 20
- 图表 4 2009-2016年中国控制器行业负债规模趋势图 21
- 图表 5 2009-2016年中国控制器行业销售收入趋势图 21
- 图表 6 2009-2016年中国控制器行业利润总额趋势图 22
- 图表 7 2009-2016年中国控制器行业产成品趋势图 22
- 图表 8 2009-2016年中国控制器行业销售产值趋势图 23
- 图表 9 2009-2016年中国控制器行业产销率趋势图 23
- 图表 10 2009-2016年中国控制器行业毛利率趋势图 24
- 图表 11 2009-2016年中国控制器行业偿债能力趋势图 24
- 图表 12 2009-2016年中国控制器行业流动资产周转率趋势图 25
- 图表 13 2009-2016年中国控制器行业发展能力趋势图 25
- 图表 14 中国工业自动化产业相关标准 28
- 图表 15 中国控制器（PLC）产品市场份额 39
- 图表 16 三菱FX3U系列PLC市场价格统计 39
- 图表 17 施耐德NEZA系列PLC市场价格统计 40
- 图表 18 罗克韦尔AB PLC市场价格统计 41
- 图表 19 欧姆龙CPM1A小型PLC市场价格统计 42
- 图表 20 2009-2016年处理器及控制器进出口均价情况 46
- 图表 21 2009-2016年处理器及控制器进出口均价趋势 46
- 图表 22 2009-2016年中国处理器及控制器进口数量统计 47

图表 23	2009-2016年处理器及控制器进口金额增长趋势	47
图表 24	2009-2016年中国处理器及控制器出口数量统计	48
图表 25	2009-2016年处理器及控制器出口金额增长趋势	48
图表 26	2016年中国处理器及控制器进口来源地情况	49
图表 27	2016年处理器及控制器进口来源地结构分布图	49
图表 28	2016年中国处理器及控制器进口来源地情况	49
图表 29	2016年中国处理器及控制器出口流向情况	50
图表 30	2016年处理器及控制器出口流向结构分布图	50
图表 31	2016年中国处理器及控制器出口流向情况	51
图表 32	2016年中国控制器（PLC）市场需求统计	52
图表 33	2016年中国小型PLC项目型市场需求格局	53
图表 34	2016年中国中型PLC项目型市场需求格局	53
图表 35	2016年中国大型PLC项目型市场需求格局	54
图表 36	2016年中国小型PLC的OEM市场需求格局	54
图表 37	2016年中国中型PLC的OEM市场需求格局	55
图表 38	2016年中国大型PLC的OEM市场需求格局	56
图表 39	2016年中国微型PLC的OEM市场需求格局	56
图表 40	2010-2016年控制器（PLC）市场供给变化趋势图	57
图表 41	2016年中国大型PLC市场供给格局	57
图表 42	2016年中国中型PLC市场供给格局	58
图表 43	2016年中国小型PLC市场供给格局	58
图表 44	2016年中国微型PLC市场供给格局	59
图表 45	整体式PLC组成框	60
图表 46	模块式PLC组成框	61
图表 47	2016年电力电子元器件行业经济指标统计	63
图表 48	可编程控制下游行业统计	65
图表 49	2004-2016年中国发电装机容量统计	67
图表 50	2004-2016年中国发电装机容量及增长速度	67
图表 51	2005-2016年中国各种电力发电量统计	68
图表 52	2005-2016年中国发电量增长趋势图	68
图表 53	2006-2016年中国全社会用电量增长趋势图	69
图表 54	2004-2016年中国电力基本建设投资完成额统计	69
图表 55	2012-2016年中国钢铁行业固定资产投资情况	70
图表 56	2012-2016年中国主要钢铁产品产量情况	71
图表 57	2012-2016年中国汽车制造行业经济指标统计	73

- 图表 58 波特五力竞争模型与一般战略的关系 75
- 图表 59 中国控制器（PCL）市场所占份额 82
- 图表 60 2016年欧元区17国债务形成占总债务的比重 84
- 图表 61 2016年欧洲主要国家政府债务占GDP的比重 84
- 图表 62 工业自动化供应商产品线延伸方式 85
- 图表 63 2009-2016年中国控制器行业市场规模趋势图 87
- 图表 64 2009-2016年中国华东地区控制器行业市场规模趋势图 87
- 图表 65 2009-2016年中国华南地区控制器行业市场规模趋势图 88
- 图表 66 2009-2016年中国华中地区控制器行业市场规模趋势图 88
- 图表 67 2009-2016年中国华北地区控制器行业市场规模趋势图 89
- 图表 68 2009-2016年中国东北地区控制器行业市场规模趋势图 89
- 图表 69 2009-2016年中国西北地区控制器行业市场规模趋势图 90
- 图表 70 2009-2016年中国西南地区控制器行业市场规模趋势图 90
- 图表 71 2016年中国控制器区域销售分布情况 91
- 图表 72 2016年深圳市汇川技术股份有限公司分产品情况表 93
- 图表 73 2009-2016年深圳市汇川技术股份有限公司收入与利润统计 93
- 图表 74 2009-2016年深圳市汇川技术股份有限公司资产与负债统计 94
- 图表 75 2009-2016年深圳市汇川技术股份有限公司盈利能力情况 94
- 图表 76 2009-2016年深圳市汇川技术股份有限公司偿债能力情况 94
- 图表 77 2009-2016年深圳市汇川技术股份有限公司运营能力情况 95
- 图表 78 2009-2016年深圳市汇川技术股份有限公司成本费用统计 95
- 图表 79 2009-2016年和利时公司收入与利润统计 96
- 图表 80 2009-2016年和利时公司资产与负债统计 96
- 图表 81 2009-2016年和利时公司偿债能力情况 97
- 图表 82 和利时公司SWOT分析 97
- 图表 83 北京西通电子有限公司资产及负债统计 98
- 图表 84 北京西通电子有限公司收入及利润统计 99
- 图表 85 北京西通电子有限公司偿债能力统计 99
- 图表 86 北京西通电子有限公司盈利能力统计 100
- 图表 87 北京西通电子有限公司运营能力统计 100
- 图表 88 滁州凯泰汇龙自动化系统有限公司资产及负债统计 101
- 图表 89 滁州凯泰汇龙自动化系统有限公司收入及利润统计 102
- 图表 90 滁州凯泰汇龙自动化系统有限公司偿债能力统计 102
- 图表 91 滁州凯泰汇龙自动化系统有限公司盈利能力统计 103
- 图表 92 滁州凯泰汇龙自动化系统有限公司运营能力统计 103

图表 93	华章电气（桐乡）有限公司资产及负债统计	104
图表 94	华章电气（桐乡）有限公司收入及利润统计	104
图表 95	华章电气（桐乡）有限公司偿债能力统计	105
图表 96	华章电气（桐乡）有限公司盈利能力统计	105
图表 97	华章电气（桐乡）有限公司运营能力统计	106
图表 98	山东联盟工业科技有限公司资产及负债统计	107
图表 99	山东联盟工业科技有限公司收入及利润统计	107
图表 100	山东联盟工业科技有限公司偿债能力统计	108
图表 101	山东联盟工业科技有限公司盈利能力统计	108
图表 102	山东联盟工业科技有限公司运营能力统计	109
图表 103	太原三剑综合技术有限公司资产及负债统计	110
图表 104	太原三剑综合技术有限公司收入及利润统计	110
图表 105	太原三剑综合技术有限公司偿债能力统计	110
图表 106	太原三剑综合技术有限公司盈利能力统计	111
图表 107	太原三剑综合技术有限公司运营能力统计	111
图表 108	无锡市海科电子有限公司资产及负债统计	112
图表 109	无锡市海科电子有限公司收入及利润统计	112
图表 110	无锡市海科电子有限公司偿债能力统计	113
图表 111	无锡市海科电子有限公司盈利能力统计	113
图表 112	无锡市海科电子有限公司运营能力统计	114
图表 113	无锡信捷科技电子有限公司资产及负债统计	115
图表 114	无锡信捷科技电子有限公司收入及利润统计	115
图表 115	无锡信捷科技电子有限公司偿债能力统计	115
图表 116	无锡信捷科技电子有限公司盈利能力统计	116
图表 117	无锡信捷科技电子有限公司运营能力统计	116
图表 118	无锡市信捷自动化有限公司资产及负债统计	117
图表 119	无锡市信捷自动化有限公司收入及利润统计	117
图表 120	无锡市信捷自动化有限公司偿债能力统计	117
图表 121	无锡市信捷自动化有限公司盈利能力统计	118
图表 122	无锡市信捷自动化有限公司运营能力统计	118
图表 123	2017-2022年控制器（PCL）项目型市场规模预测趋势图	125
图表 124	2017-2022年控制器（PCL）OEM市场规模预测趋势图	125
图表 125	2017-2022年控制器（PCL）市场规模预测趋势图	126
图表 126	重点客户管理与企业战略规划	137

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/292849.html>