

# 2016-2022年中国控制器(plc)市场现状分析及未来 发展趋势报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2016-2022年中国控制器(plc)市场现状分析及未来发展趋势报告》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.chyxx.com/research/201609/453032.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

可编程逻辑控制器（Programmable Logic Controller，简称PLC），一种具有微处理机的数字电子设备，用于自动化控制的数字逻辑控制器，可以将控制指令随时加载内存内储存与执行。可编程控制器由内部CPU，指令及资料内存、输入输出单元、电源模组、数字模拟等单元所模组化组合成。

广泛应用于目前的工业控制领域。在可编程逻辑控制器出现之前，一般要使用成百上千的继电器以及计数器才能组成具有相同功能的自动化系统，而现在，经过编程的简单的可编程逻辑控制器模块基本上已经代替了这些大型装置。可编程逻辑控制器的系统程序一般在出厂前已经初始化完毕，用户可以根据自己的需要自行编辑相应的用户程序来满足不同的自动化生产要求。

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

智研咨询发布的《2016-2022年中国控制器(plc)市场现状分析及未来发展趋势报告》共十二章。首先介绍了控制器(plc)相关概念及发展环境，接着分析了中国控制器(plc)规模及消费需求，然后对中国控制器(plc)市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国控制器(plc)面临的机遇及发展前景。您若想对中国控制器(plc)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 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

控制器通常可分为专用运动控制器和通用运动控制器。根据平台不同，通用运动控制器可以分为PLC控制器、嵌入式控制器和PC-

Based控制卡三大类。2014年不同类型的通用运动控制器产品市场规模占比如下图：

2014年不同类型的通用运动控制器产品市场规模占比

## 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 2011-2016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 2011-2016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 2016-2022年控制器(PLC)进出口预测	51
一、2016-2022年控制器(PLC)进口预测	51
二、2016-2022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
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 2011-2016年中国控制器(PLC)行业重点区域运行分析 87
- 第一节 2011-2016年中国控制器(PLC)行业运行情况 87

第二节 2011-2016年华东地区控制器(PLC)行业运行情况	87
第三节 2011-2016年华南地区控制器(PLC)行业运行情况	88
第四节 2011-2016年华中地区控制器(PLC)行业运行情况	88
第五节 2011-2016年华北地区控制器(PLC)行业运行情况	88
第六节 2011-2016年东北地区控制器(PLC)行业运行情况	89
第七节 2011-2016年西北地区控制器(PLC)行业运行情况	89
第八节 2011-2016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
(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 北京和利时集团	95
(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 北京西通电子有限公司	98
(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 滁州凯泰汇龙自动化系统有限公司	101
(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 华章电气(桐乡)有限公司	103
(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	
第六节 山东联盟工业科技有限公司	106
(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	
第七节 太原三剑综合技术有限公司	109
(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	
第八节 无锡市海科电子有限公司 111	
(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	
第九节 无锡市信捷科技电子有限公司 114	
(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	
第十节 无锡市信捷自动化有限公司 116	
(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	
第十一章 2016-2022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	
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 2016-2022年中国控制器(PLC)行业市场发展趋势预测 125	
一、2016-2022年控制器(PLC)行业需求预测 125	
二、2016-2022年控制器(PLC)行业供给预测 126	
三、2016-2022年控制器(PLC)行业市场价格走势预测 126	
第三节 2016-2022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 2016-2022年中国控制器(PLC)行业投资分析 132(ZY WZY)	
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

### 部分图表目录:

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 2011-2016年中国控制器行业资产规模趋势图 20

图表 4 2011-2016年中国控制器行业负债规模趋势图 21

图表 5 2011-2016年中国控制器行业销售收入趋势图 21

图表 6 2011-2016年中国控制器行业利润总额趋势图 22

图表 7 2011-2016年中国控制器行业产成品趋势图 22

图表 8 2011-2016年中国控制器行业销售产值趋势图 23

图表 9 2011-2016年中国控制器行业产销率趋势图 23

图表 10 2011-2016年中国控制器行业毛利率趋势图 24

图表 11 2011-2016年中国控制器行业偿债能力趋势图 24

图表 12 2011-2016年中国控制器行业流动资产周转率趋势图 25

图表 13 2011-2016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 2011-2016年处理器及控制器进出口均价情况 46

图表 21 2011-2016年处理器及控制器进出口均价趋势 46

图表 22 2011-2016年中国处理器及控制器进口数量统计 47

图表 23 2011-2016年处理器及控制器进口金额增长趋势 47

图表 24 2011-2016年中国处理器及控制器出口数量统计 48

图表 25 2011-2016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

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201609/453032.html>