



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2015-2020年中国控制器(PLC)市场需求及投资前景分析报告

# 一、调研说明

《2015-2020年中国控制器(PLC)市场需求及投资前景分析报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/270653.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

PLC 的英文全称是：Programmable logic Controller，可编程逻辑控制器，一种数字运算操作的电子系统，专为在工业环境应用而设计的。它采用一类可编程的存储器，用于其内部存储程序，执行逻辑运算，顺序控制，定时，计数与算术操作等面向用户的指令，并通过数字或模拟式输入/输出控制各种类型的机械或生产过程。是工业控制的核心部分。PLC控制器主要是指数字运算操作电子系统的可编程逻辑控制器，用于控制机械的生产过程。也是公共有限公司、电源线车等的名称缩写。

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。

最初的可编程逻辑控制器只有电路逻辑控制的功能，所以被命名为可编程逻辑控制器，后来随着不断的发展，这些当初功能简单的计算机模块已经有了包括逻辑控制，时序控制、模拟控制、多机通信等许多的功能，名称也改为可编程控制器（Programmable Controller），但是由于它的简写也是PC与个人电脑（Personal Computer）的简写相冲突，也由于多年来的使用习惯，人们还是经常使用可编程逻辑控制器这一称呼，并在术语中仍沿用PLC这一缩写。

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。

报告目录：

第一章2014年世界PLC行业市场运行形势分析 6

第一节全球PLC行业发展历程 6

第二节全球PLC行业市场发展情况 6

一、全球PLC行业供给 7

二、全球PLC行业需求 7

第三节全球PLC行业主要国家及区域发展情况分析	8
第四节全球PLC行业市场发展趋势预测分析	9
第二章PLC行业发展状况综述	10
第一节中国PLC行业定义	10
第二节PLC行业相关政策	10
RS-232串行接口标准	11
RS-422与RS-485串行接口标准	11
RS-422与RS-485的网络安装注意要点	11
RS-422与RS-485传输线上匹配的一些说明	11
RS-422与RS-485的接地问题	11
第三节我国PLC产业发展的"波特五力模型"分析	11
第四节中国PLC行业发展历程	11
第三章PLC产业发展环境分析	12
第一节国内宏观经济环境状况分析	12
一、国内宏观经济运行基本状况	12
二、我国PLC工业发展分析	13
第二节PLC行业社会发展环境分析	15
第三节PLC行业发展最新动态（新产品等）	16
第四章2014年中国PLC行业上下游及相关行业分析	19
第一节PLC的产业链分析	19
一、产业链模型介绍	19
二、PLC行业产业链模型分析	19
第二节上游行业发展分析	19
第三节下游行业发展分析	20
第四节上下游产业发展对PLC行业的影响分析	20
第五章2014年中国PLC行业技术发展分析	20
第一节中国PLC行业技术发展现状	20
第二节PLC行业技术特点分析	20
第三节PLC行业技术发展趋势分析	22
第六章2014年中国PLC行业市场运行情况分析	24
第一节中国PLC行业市场发展状况分析	24
第二节2011-2014年PLC行业市场供给总量分析	24

第三节2011-2014年PLC行业市场需求总量分析	24
第四节2011-2014年PLC行业发展市场规模分析	25
第七章 国内PLC竞争状况分析	27
第一节国内PLC竞争影响因素分析	27
一、市场供需对PLC竞争力的影响分析	27
二、国家产业政策对PLC竞争力的影响分析	27
三、技术水平对PLC竞争力的影响分析	28
四、原材料对PLC竞争力的影响分析	28
第二节国内PLC竞争格局分析	30
第三节国内PLC产品竞争状况展望	31
一、PLC的发展趋势	31
二、PLC的进出口变化趋势	32
第四节中国PLC行业集中度分析	32
一、行业市场集中度分析	32
二、行业企业集中度分析	32
第五节行业竞争策略分析	32
第八章2011-2014年中国PLC所属行业主要数据监测分析	34
第一节2011-2014年中国PLC所属行业总体数据分析	34
一、2011年中国PLC所属行业全部企业数据分析	34
二、2012年中国PLC所属行业全部企业数据分析	34
三、2014年中国PLC所属行业全部企业数据分析	35
第二节2011-2014年中国PLC所属行业不同规模企业数据分析	35
一、2011年中国PLC所属行业不同规模企业数据分析	35
二、2012年中国PLC所属行业不同规模企业数据分析	36
三、2014年中国PLC所属行业不同规模企业数据分析	36
第三节2011-2014年中国PLC所属行业不同所有制企业数据分析	36
一、2011年中国PLC所属行业不同所有制企业数据分析	37
二、2012年中国PLC所属行业不同所有制企业数据分析	37
三、2014年中国PLC所属行业不同所有制企业数据分析	38
第九章2014年PLC行业重点生产企业分析	39
第一节ABB	39
一、公司概况	39

二、企业经营与财务状况分析	39
三、企业竞争优势分析	39
四、企业未来发展战略与规划	40
第二节Delta	40
一、公司概况	40
二、企业经营与财务状况分析	40
三、企业竞争优势分析	41
四、企业未来发展战略与规划	42
第三节GE	42
一、公司概况	42
二、企业经营与财务状况分析	42
三、企业竞争优势分析	43
四、企业未来发展战略与规划	43
第四节LS	43
一、公司概况	43
二、企业经营与财务状况分析	43
三、企业竞争优势分析	44
四、企业未来发展战略与规划	44
第五节Mitsubishi	44
一、公司概况	44
二、企业经营与财务状况分析	44
三、企业竞争优势分析	45
四、企业未来发展战略与规划	46
第六节Panasonic	46
一、公司概况	46
二、企业经营与财务状况分析	46
三、企业竞争优势分析	47
四、企业未来发展战略与规划	47
第七节Omron	47
一、公司概况	47
二、企业经营与财务状况分析	47
三、企业竞争优势分析	48

#### 四、企业未来发展战略与规划 48

#### 第八节RockwellAutomation 48

##### 一、公司概况 48

##### 二、企业经营与财务状况分析 49

##### 三、企业竞争优势分析 49

##### 四、企业未来发展战略与规划 50

#### 第九节Schneider 50

##### 一、公司概况 50

##### 二、企业经营与财务状况分析 50

##### 三、企业竞争优势分析 50

##### 四、企业未来发展战略与规划 50

#### 第十节Siemens 51

##### 一、公司概况 51

##### 二、企业经营与财务状况分析 51

##### 三、企业竞争优势分析 52

##### 四、企业未来发展战略与规划 52

#### 第十一节 和利时 53

##### 一、公司概况 53

##### 二、企业经营与财务状况分析 53

##### 三、企业的竞争优势分析 53

##### 四、企业未来发展战略与规划 54

#### 第十二节 南大傲拓 54

##### 一、公司概况 54

##### 二、企业经营与财务状况分析 54

##### 三、企业的竞争优势分析 54

##### 四、企业未来发展战略与规划 55

#### 第十章PLC市场发展趋势与及策略建议 56

##### 第一节市场发展趋势分析 56

##### 第二节2015-2020年行业运行能力预测 56

##### 第三节2015-2020年中国PLC行业投资机会与风险分析 57

##### 一、中国PLC行业投资环境分析 57

##### 二、中国PLC行业投资机会分析 57

### 三、中国PLC行业投资风险分析 58

#### 第四节总体行业"十三五"整体规划及预测 58

#### 第五节投资建议 59

#### 图表目录：

图表 1 2011年PLC分行业销售情况 33

图表 2 2012年PLC分行业销售情况 33

图表 3 2014年PLC分行业销售情况 34

图表 4 2011年PLC大型企业销售收入情况 34

图表 5 2012年大型PLC企业销售情况 35

图表 6 2014年大型PLC企业销售情况 35

图表 7 2011年不同所有制企业市场规模占比 36

图表 8 2012年不同所有制企业市场占比 36

图表 9 2014年不同所有制企业市场占比 37

图表 10 台达PLC产品结构 40

图表 11 台达09-10年产品收入情况 40

图表 12 GEPLC产品结构 41

图表 13 GE2014年产品收入结构 41

图表 14 LS2014年PLC产品收入结构 42

图表 15 Mitsubishi PLC产品结构 44

图表 16 Mitsubishi2010年产品收入结构 44

表格 1 PLC相关技术规范 11

表格 2 PLC产业链结构图 19

表格 3 2011-2014年PLC市场规模变动情况 26

表格 4 松下08-09年产品收入结构 46

表格 5 Omron PLC产品结构 48

表格 6 Omron2010年产品收入结构 48

表格 7 罗克韦尔PLC产品结构 49

表格 8 罗克韦尔2010年产品收入结构 49

表格 9 施耐德PLC产品结构 51

表格 10 施耐德2010年产品收入结构 51

表格 11 西门子PLC产品结构 52

表格 12 西门子2010年产品销售结构 52



详细请访问：<https://www.icandata.com/view/270653.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。