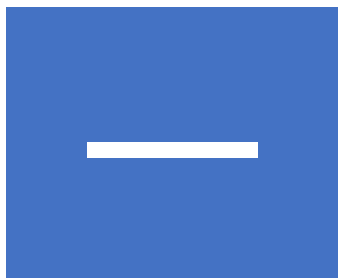




全球及中国智能控制器行业分析报告

——北京研精毕智信息咨询有限公司

CONTENTS 目录



内容

一、全球智能控制器行业现状

二、中国智能控制器行业现状

三、中国智能控制器行业发展前景

智能控制器行业产业链

上游

- IC
- PCB
- 分立器件
- 电阻
- 电容器

中游

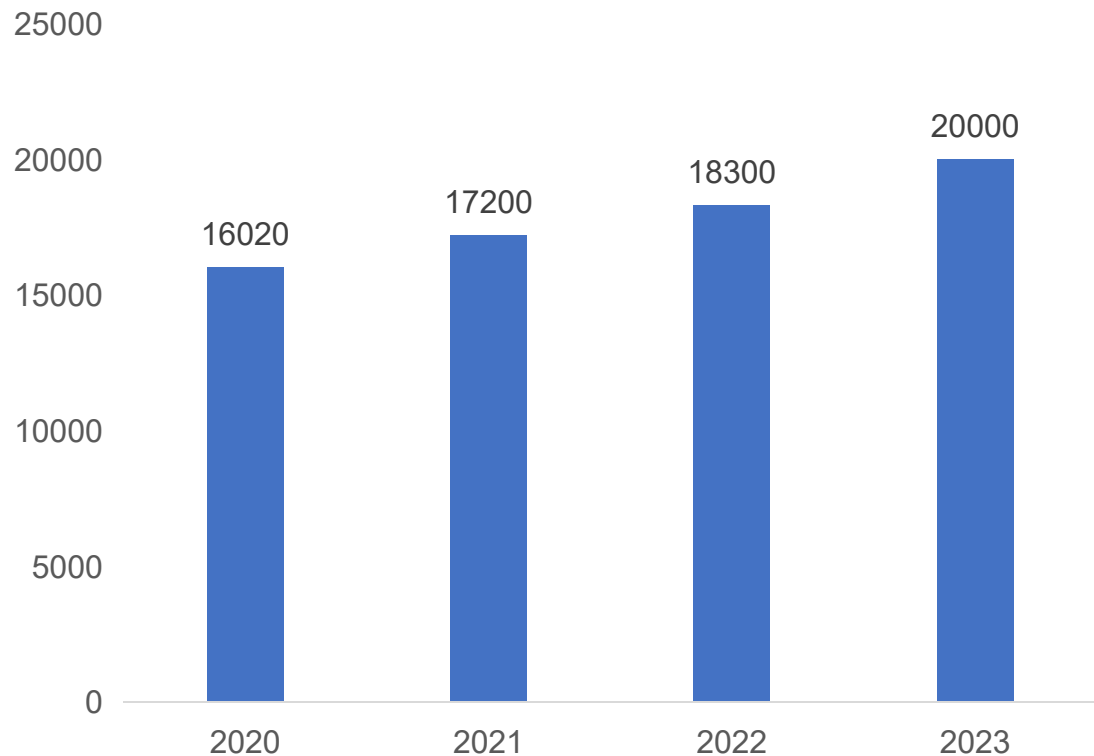
- 电子型智能控制器
- 标准型智能控制器
- 通讯型智能控制器

下游

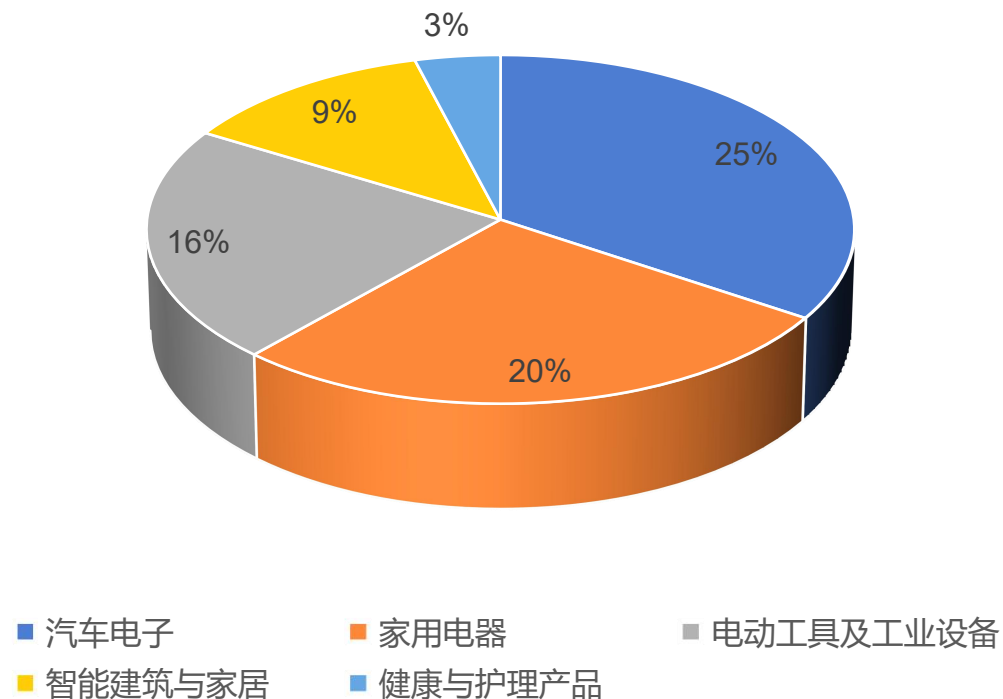
- 汽车电子
- 家用电器
- 电动工具
- 工业设备
- 智能电源
- 健康护理

- ❑ 2021年全球智能控制器行业市场规模约17200亿美元，到2023年全球智能控制器市场规模有望达到20000亿美元。
- ❑ 汽车电子是最大的应用领域，占比约25%，其次为家用电器、电动工具及工业设备、智能建筑与家居、健康与护理产品，占比分别为20%、16%、9%、3%。

全球智能控制器行业市场规模（单位：亿美元）

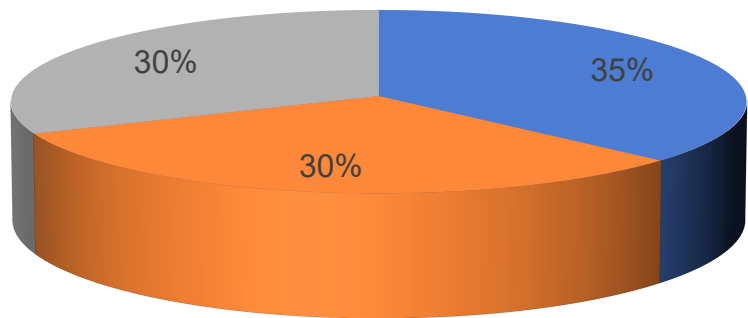


全球智能控制器应用领域



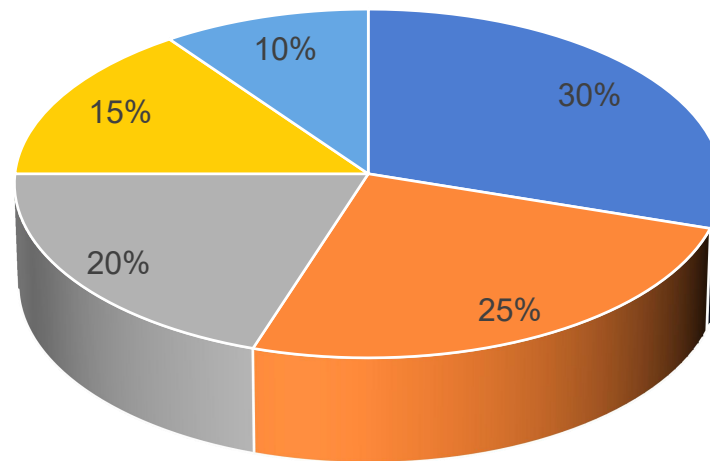
- ❑ 智能控制器的市场地区分布广泛，其中亚太地区是最大的市场，占比了市场份额的35%以上，其次是北美和欧洲地区，分别占据了市场份额30%左右。
- ❑ PLC是市场上应用最为广泛的智能控制器雷系，占据了市场份额的30%以上，其次是DCS、SCADA、PLM和其他类型，占比分别为25%、20%、15%和10%。

全球智能控制器地区分布情况



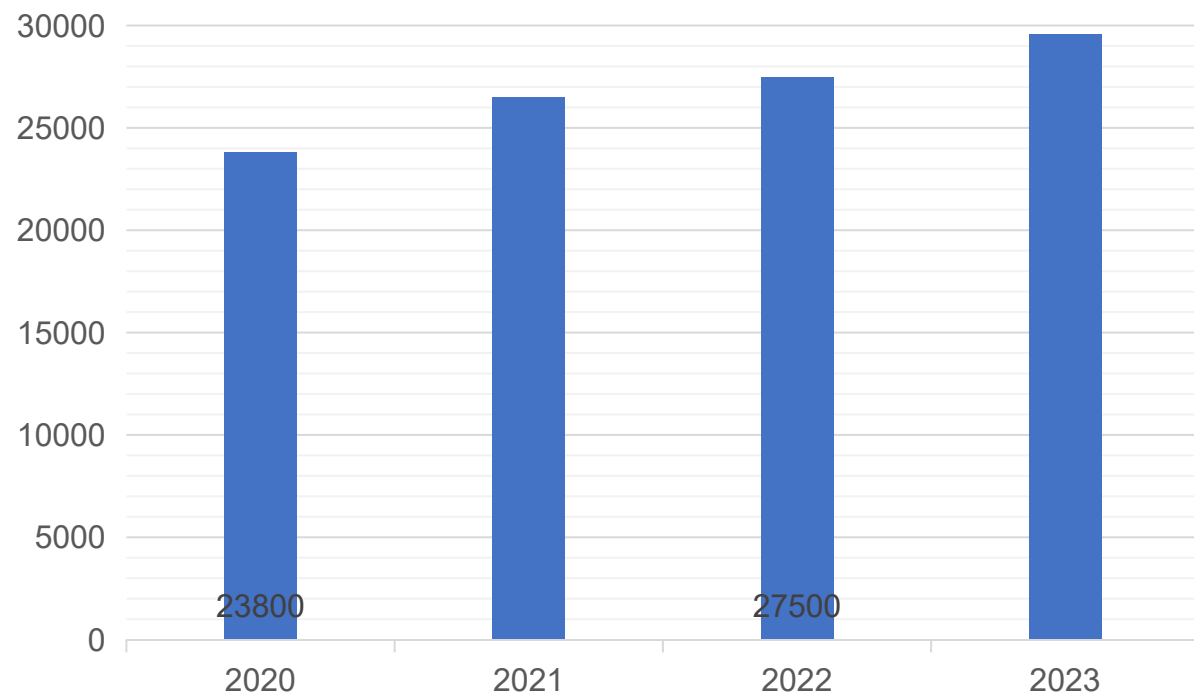
■ 亚太地区 ■ 北美地区 ■ 欧洲地区

全球智能控制器应用结构

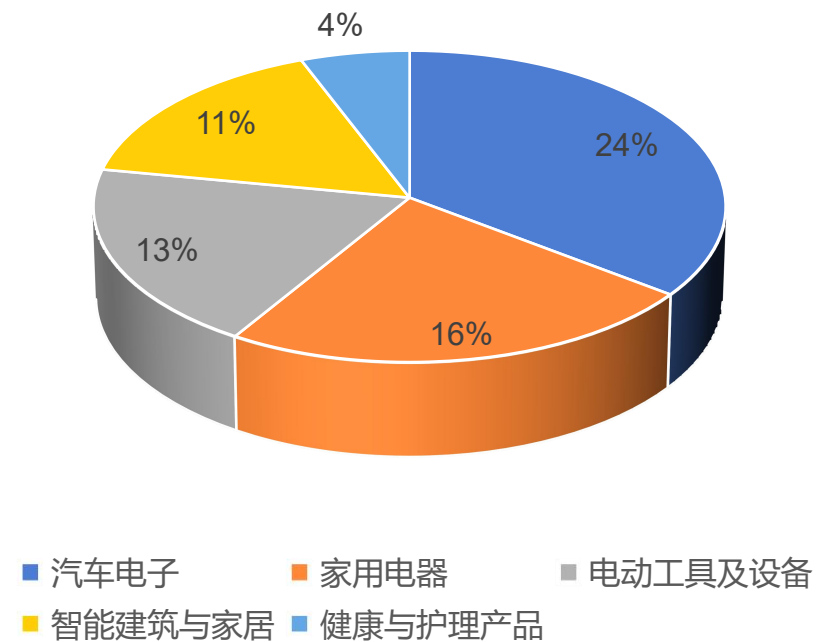


■ PLC ■ DCS ■ SCADA ■ PLM ■ 其他

中国智能控制器行业市场规模（单位：亿元）



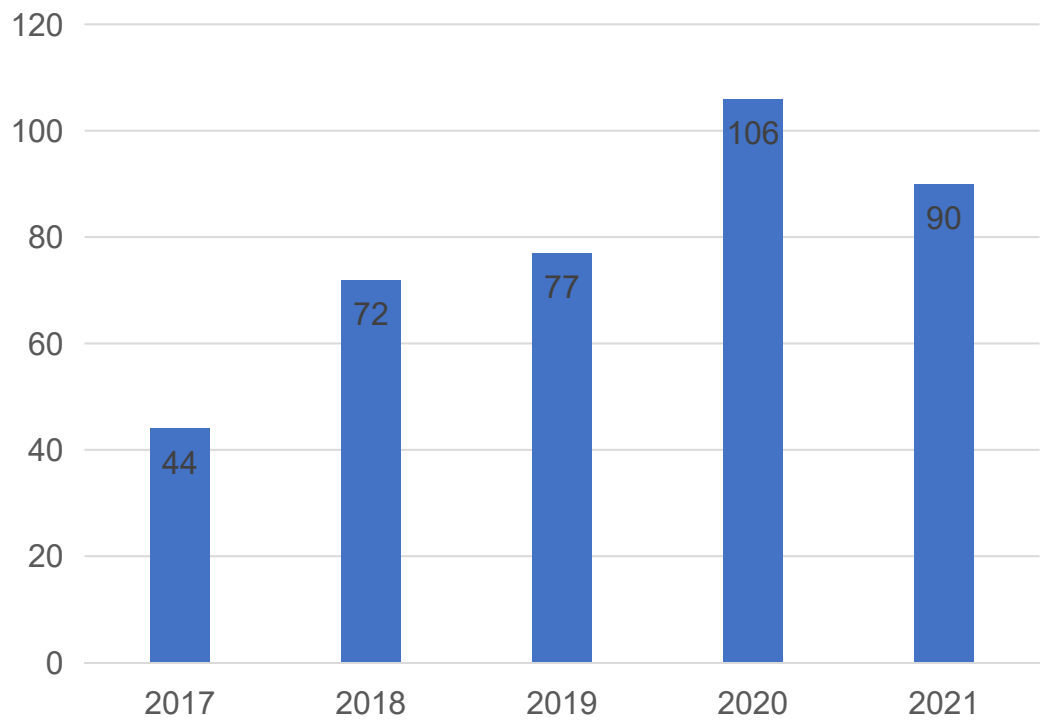
中国智能控制器行业应用结构



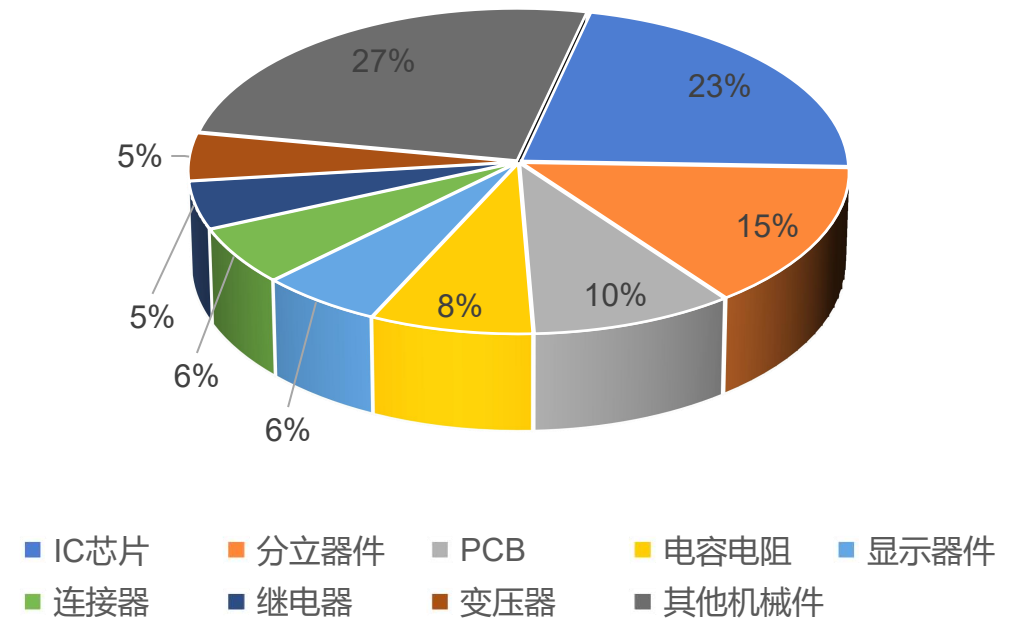
□2021年我国智能控制器行业市场规模约26500亿元，同比增长11%左右，预计在2023年我国智能控制器行业市场规模将达到29600亿元左右。

□汽车电子市场占比最高，约24%，其次是家用电器、电动工具及设备、智能建筑与家居、健康与护理产品，占比分别为16%、13%、11%、4%。

中国智能控制器专利申请情况



中国智能控制器成本构成



▣2021年我国智能控制器行业相关企业注册量约25700家，同比增长60%以上。预计在2023年相关企业注册量可达27000家。

▣在材料成本中，IC芯片成本占比最高，约23%，分立器件、PCB、电容电阻分别占比15%、10%、8%；其次是显示器件、连接器、继电器、变压器、其他机械件，占比为6%、6%、5%、5%、27%。

1、智能家居需求扩大带动行业发展

- 在智能视频分析、前端计算能力与光源显示技术的发展成熟下，各互联网头部企业纷纷加入智能电视与智能音响的战局，激烈的行业竞争将有效推动产品迭代与功能升级，智慧屏、激光电视、消费级智能投影设备的市场规模在不断扩大，家庭娱乐中心趋势明显。预计随着智能家居产品规模的扩大，将带动智能家居产品中的智能控制器的发展。

2、技术提升推动行业发展

- 随着技术进步及生活品质的不断提高，智能控制器也面临着技术突破、产品质量提升、市场需求扩大等重大变革，下游智能化终端产品对智能控制器的要求越来越高、功能越来越强大，产品的技术含量和附加值不断提升，对智能控制器厂商的技术开发能力、新产品研发能力、快速响应能力等提出更高的要求。预计随着技术的不断发展，将进一步助推我国智能控制器行业发展。

3、产业政策推动行业发展

- 电子信息产业是国家经济发展战略中的支柱性产业，智能控制器行业作为电子信息产业的重要组成部分，是国家鼓励发展的高科技产业，也是国民经济的战略性、基础性和先导性支柱产业。近年来受到国家相关部门的高度重视，相继出台了系列政策，助推智能控制器行业的发展。

更多内容，欢迎联系北京研精毕智信息咨询有限公司

电话: 010-53322951

邮箱: info@xyz-research.com

官网: <https://www.xyz-research.com/>

地址: 北京市海淀区中关村E世界财富中心C座 879

北京研精毕智信息咨询有限公司



我们的定位

致力于推动行业发展，成为更具价值的企业；

我们的业务

专注为国内外客户提供细分市场调研，行业研究，专项调研等服务；
2020年我们完成各类报告1300+；

我们的客户

海外客户主要分布在欧洲、北美等地区，海外合作经销商100+；国内外客户涉及世界500强企业、高校及科研院所、政府机构、投资公司、律所、券商、大中小型企业等；

服务的行业

主要关注的行业：电子信息、能源、化工材料、医疗保健、设备机械、半导体、物流、服务产业、教育等；

主要业务

1

多用户研究



1

产品细分市场研究

2

全球和区域市场分析及预测

3

渠道研究

4

价格、成本、产销量研究

5

下游应用，进出口研究

2

行业研究



1

行业动态信息

2

市场进入研究

3

产业链研究

4

行业用户研究

5

政策及前景分析

3

竞争企业研究



1

战略目标研究

2

行业策略研究

3

产品及业务研究

4

商业模式研究

5

市场集中度分析

The background features a complex arrangement of overlapping, semi-transparent geometric planes in various shades of light blue and grey. These planes create a sense of depth and architectural structure. A large, semi-transparent light blue rectangle is positioned on the left side of the image, serving as a backdrop for the text.

谢 谢!