

2024年集成电路IC卡 专用芯片行业发展趋势 及前景展望分析报 告

• 汇报人：<XXX>

• 2024-01-07



CATALOGUE

目录

- 集成电路IC卡专用芯片行业概述
- 集成电路IC卡专用芯片市场现状分析
- 集成电路IC卡专用芯片技术发展趋势
- 集成电路IC卡专用芯片市场前景展望
- 集成电路IC卡专用芯片行业投资风险与机会
- 结论与建议





PART 01

集成电路IC卡专用芯片行业概述





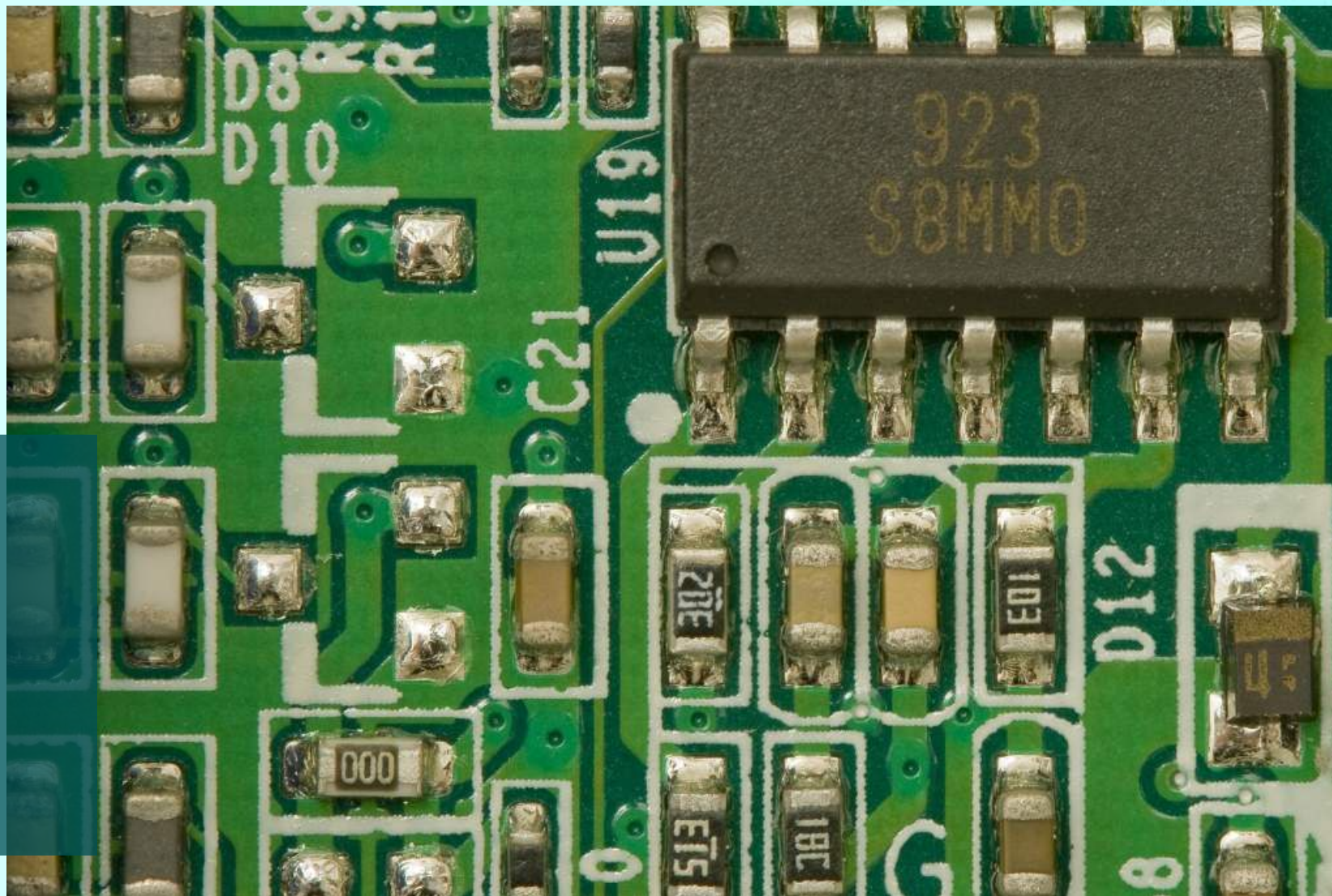
定义与分类

定义

集成电路IC卡专用芯片是指专门用于集成电路IC卡的芯片，具有数据处理、存储和安全控制等功能。

分类

根据应用领域和功能特点，集成电路IC卡专用芯片可分为金融IC卡芯片、社保IC卡芯片、交通IC卡芯片等。



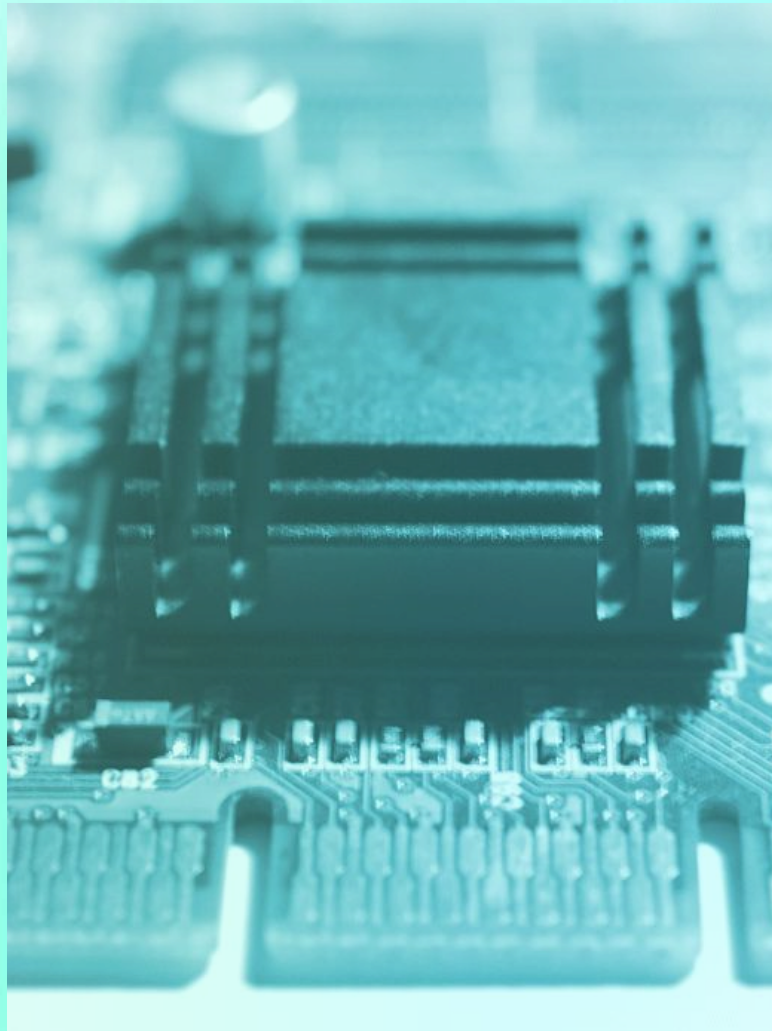
行业规模与增长

规模

随着智能卡市场的不断扩大，集成电路IC卡专用芯片市场规模也不断增长。根据市场研究报告，20XX年全球集成电路IC卡专用芯片市场规模已达到数十亿美元。

增长

未来几年，随着物联网、移动支付、身份识别等领域的快速发展，集成电路IC卡专用芯片市场仍将保持快速增长态势。





产业链结构

芯片设计

芯片设计是集成电路IC卡专用芯片行业的核心环节，涉及到电路设计、算法设计、安全设计等多个方面。

原材料供应

集成电路IC卡专用芯片的原材料主要包括晶圆、封装材料等。

芯片制造

芯片制造是将设计好的电路图通过微纳米制程技术在晶圆上制造出实际的芯片。

封装测试

封装测试是将制造好的芯片进行封装和性能测试，以确保其质量和可靠性。

应用领域

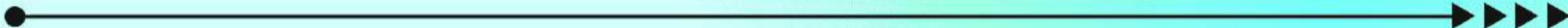
集成电路IC卡专用芯片广泛应用于金融、社保、交通、安防等领域。

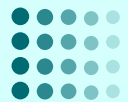




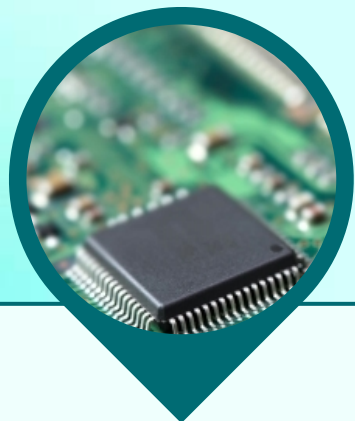
PART 02

集成电路IC卡专用芯片市 场现状分析



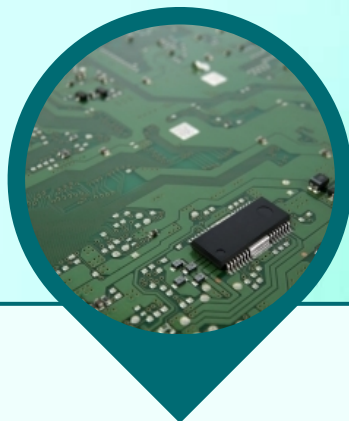


市场需求



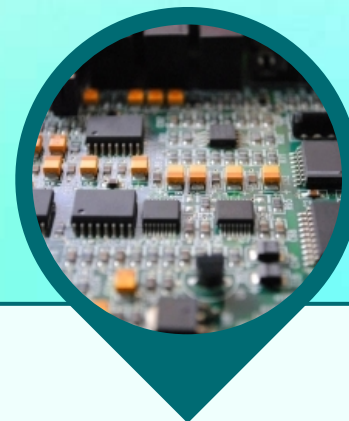
全球需求

随着智能化、物联网等技术的快速发展，全球集成电路IC卡专用芯片市场需求持续增长，尤其在移动支付、身份识别、交通卡等领域需求旺盛。



区域差异

不同地区的市场需求存在差异，发达国家和地区的市场需求较高，发展中国家和地区的市场需求也在逐步提升。



行业应用

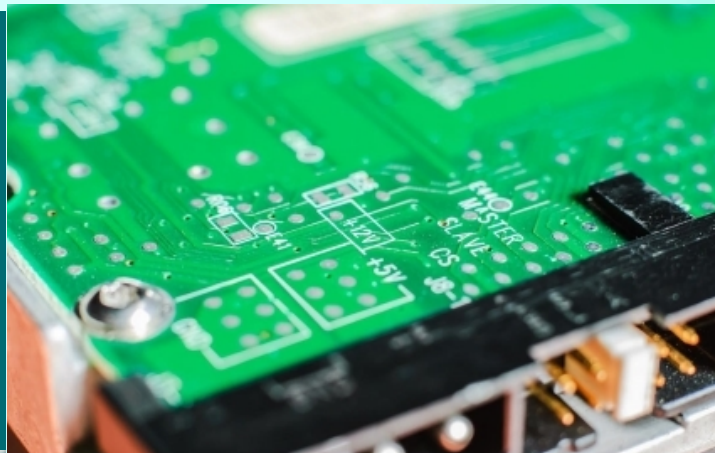
除了传统的金融、交通等行业，集成电路IC卡专用芯片在智能家居、安防、医疗等领域的应用也在不断拓展。



竞争格局

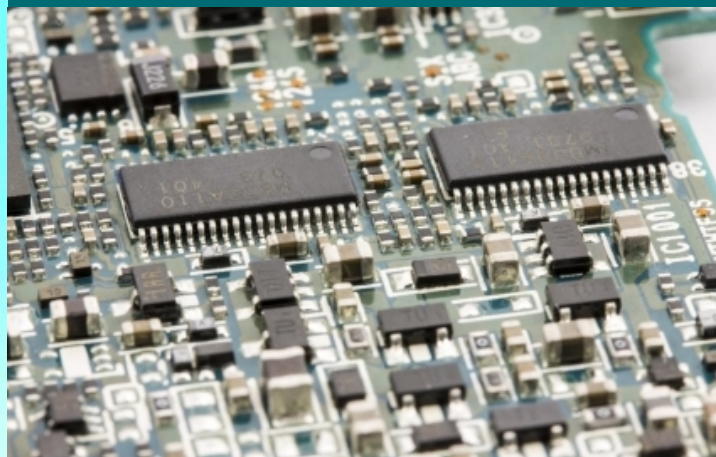
主要厂商

全球集成电路IC卡专用芯片市场的主要厂商包括NXP、Samsung、Microchip等，这些厂商在技术研发、生产规模等方面具有较大优势。



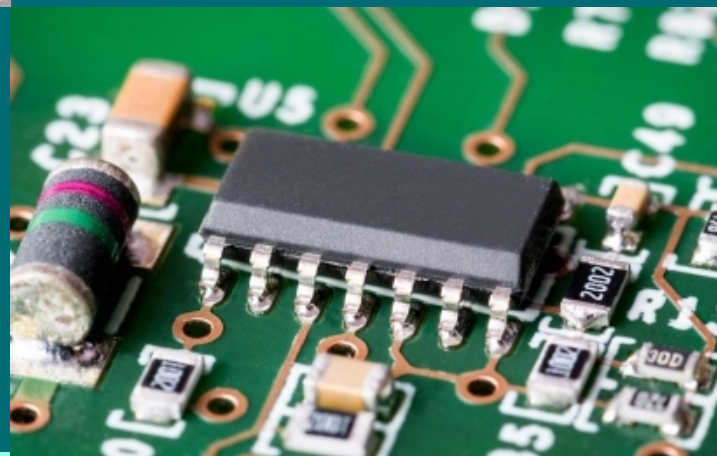
竞争态势

市场竞争激烈，厂商之间的价格战、技术竞赛等现象较为普遍，同时行业整合也在不断加速。



新兴企业

随着技术的不断发展，一些新兴企业如华为海思、紫光展锐等也在集成电路IC卡专用芯片领域取得了一定的突破。



行业集中度

市场份额

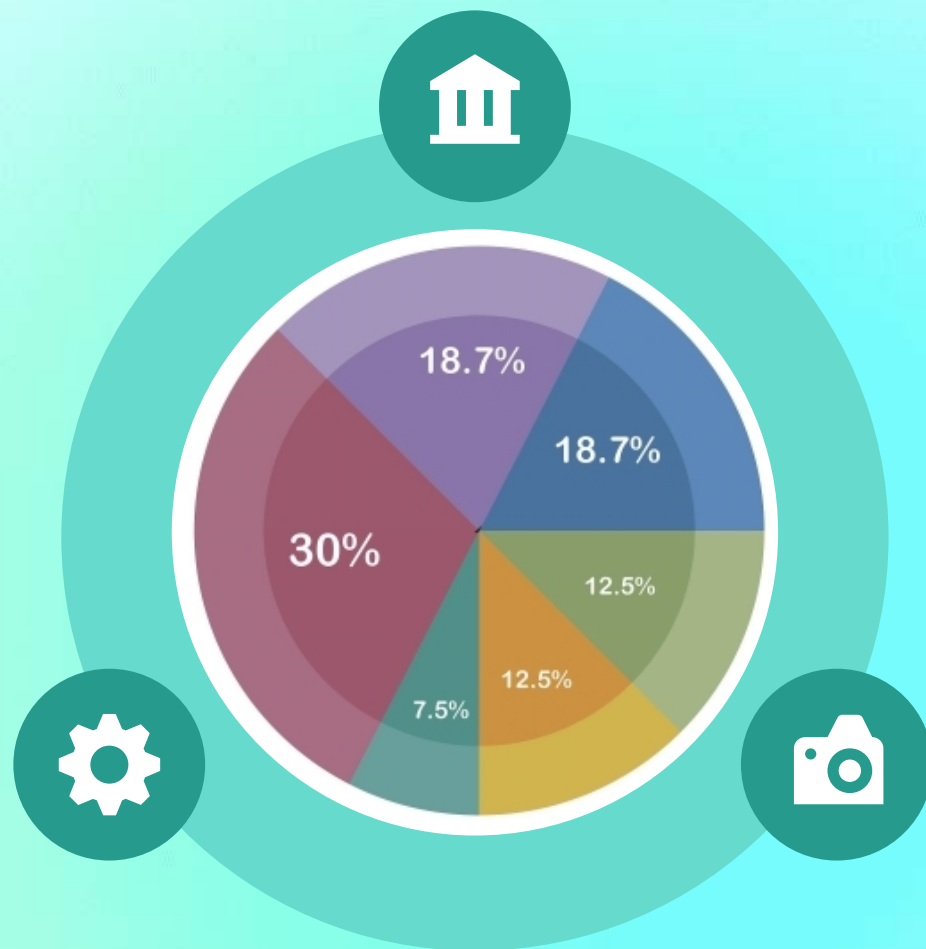
全球集成电路IC卡专用芯片市场的市场份额较为集中，主要厂商占据了较大的市场份额，但各地区的市场份额分布存在差异。

区域分布

不同地区的行业集中度存在差异，发达国家和地区的行业集中度较高，发展中国家和地区的行业集中度相对较低。

发展趋势

随着技术的不断发展，行业集中度将进一步提高，优势企业将进一步扩大市场份额。





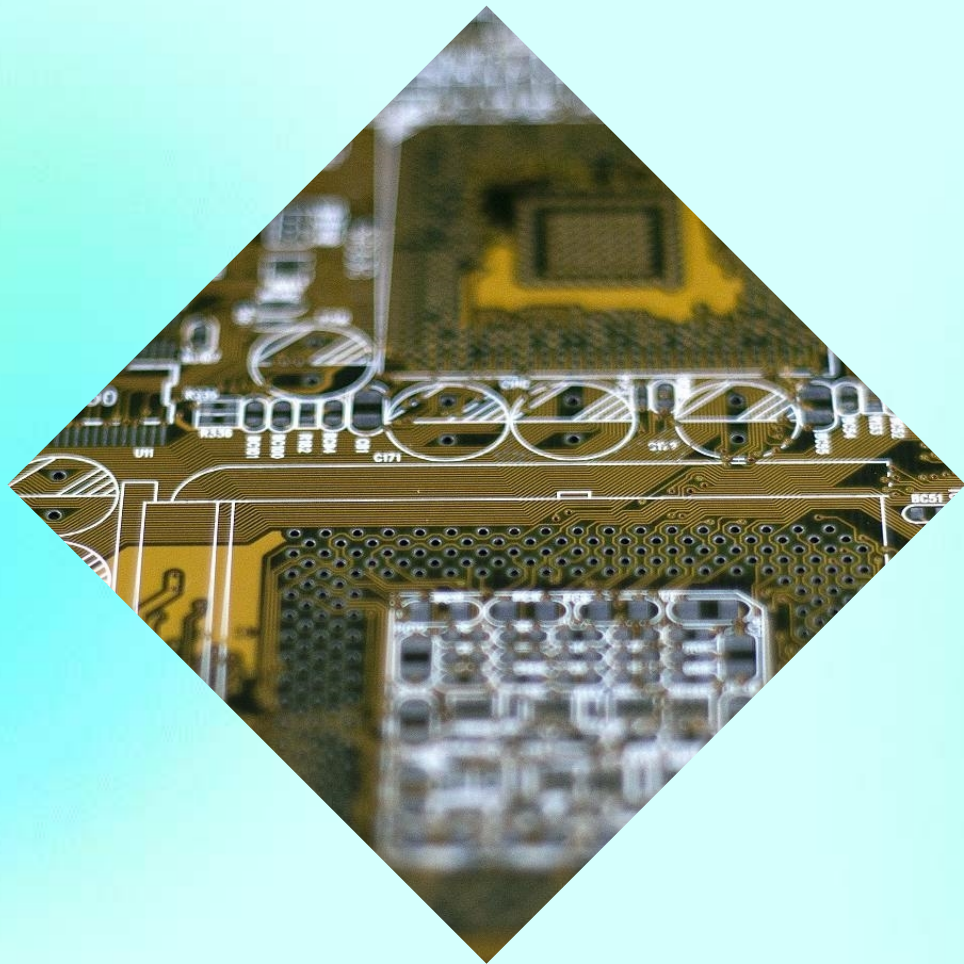
PART 03

集成电路IC卡专用芯片技
术发展趋势





技术创新与进步



新型材料应用

随着新材料技术的不断发展，集成电路IC卡专用芯片将更多地采用新型材料，以提高芯片性能和降低成本。

制造工艺升级

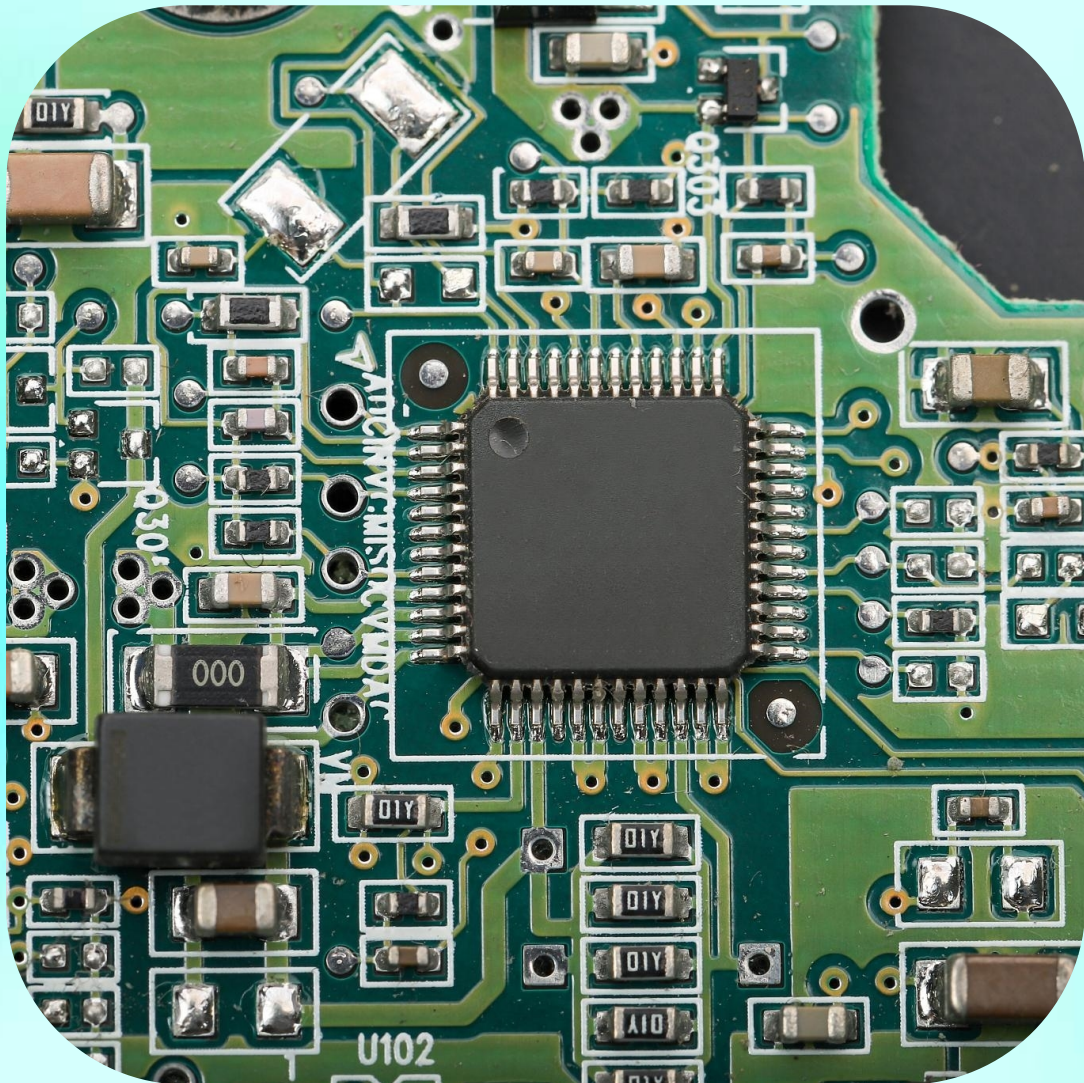
制造工艺的不断升级将进一步提高集成电路IC卡专用芯片的集成度和可靠性，同时降低能耗。

封装技术改进

先进的封装技术将有助于提高集成电路IC卡专用芯片的可靠性和性能，满足各种应用需求。



行业技术发展方向



高性能化

随着物联网、云计算等技术的快速发展，对集成电路IC卡专用芯片的性能要求越来越高，行业将不断追求更高性能的技术和产品。

低功耗化

随着移动设备的普及，低功耗技术成为集成电路IC卡专用芯片的重要发展方向，以满足更长的待机时间和更广泛的应用场景。

智能化

智能化技术将广泛应用于集成电路IC卡专用芯片中，实现更高级别的智能化功能，提升用户体验和设备性能。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/896104215003010134>