

2024年金刚石膜-声表面波 器件SAW相关项目投资分 析报告

汇报人：<XXX>

2024-01-06



目 录

- 项目概述
- 市场分析
- 技术分析
- 投资分析
- 运营分析
- 结论与建议

contents

01 项目概述

项目背景

科技发展需求

随着科技的不断进步，声表面波器件在通信、传感器等领域的应用越来越广泛，市场对高性能、高可靠性的声表面波器件需求不断增长。

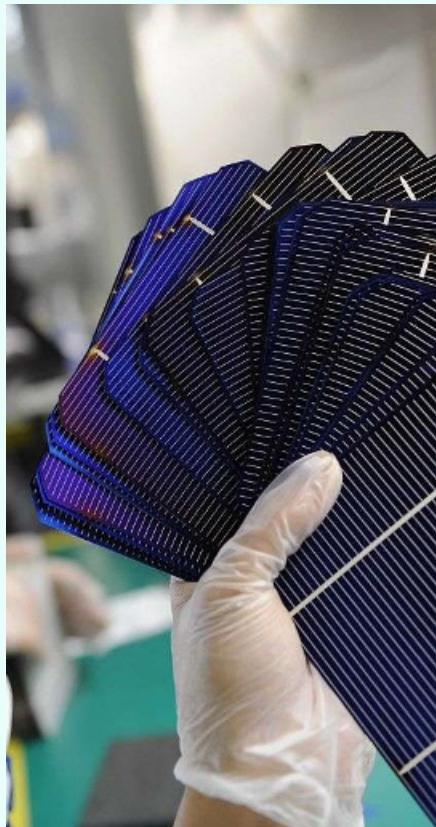
行业发展趋势

金刚石膜因其优异的物理性能和化学稳定性，被认为是制备高性能声表面波器件的理想材料，是当前声表面波器件领域的研究热点。





项目意义



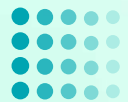
推动科技进步

项目的实施将推动金刚石膜制备技术和声表面波器件的研发进程，为相关领域的技术进步提供有力支持。

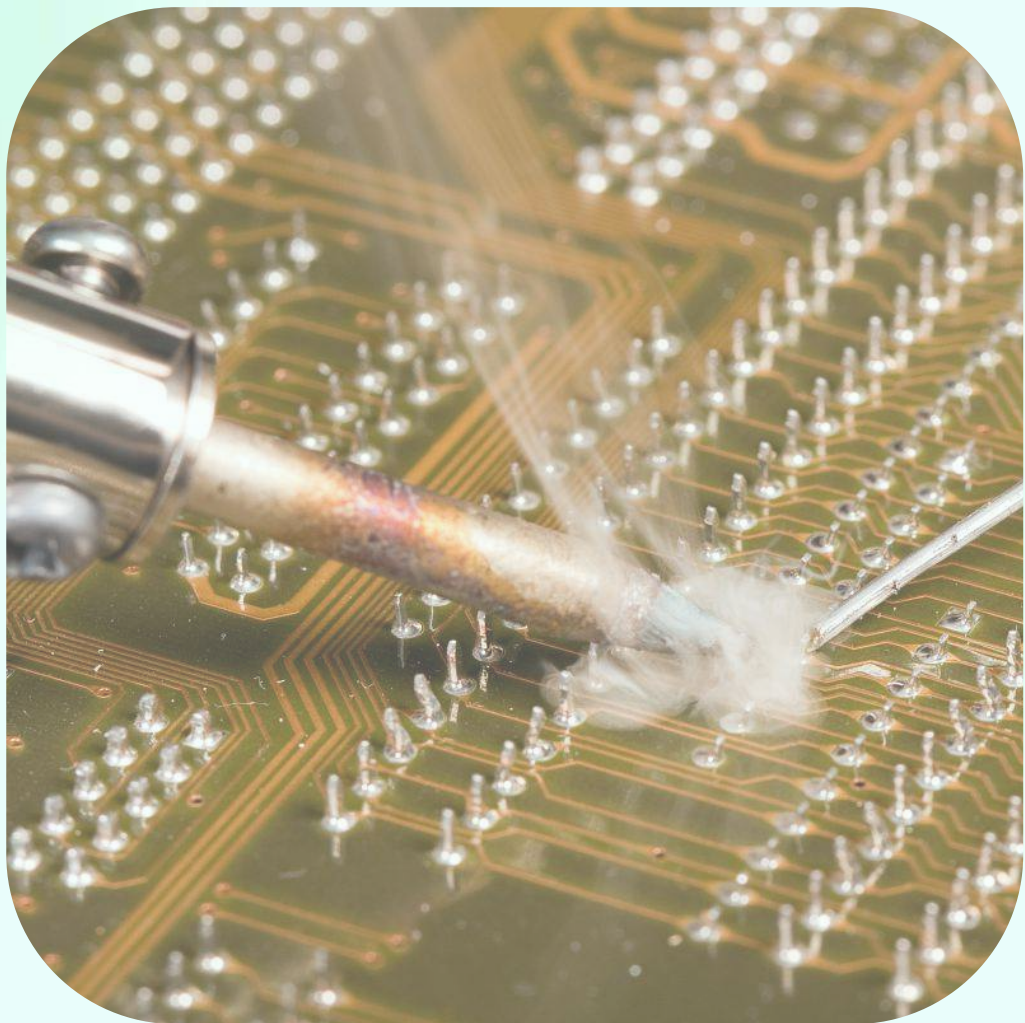


促进产业发展

项目的成功实施将带动金刚石膜和声表面波器件相关产业的发展，为经济增长和就业创造更多机会。



项目目标



突破关键技术

项目的主要目标是通过研究金刚石膜的制备技术和声表面波器件的设计与优化，突破关键技术瓶颈，提高声表面波器件的性能和可靠性。

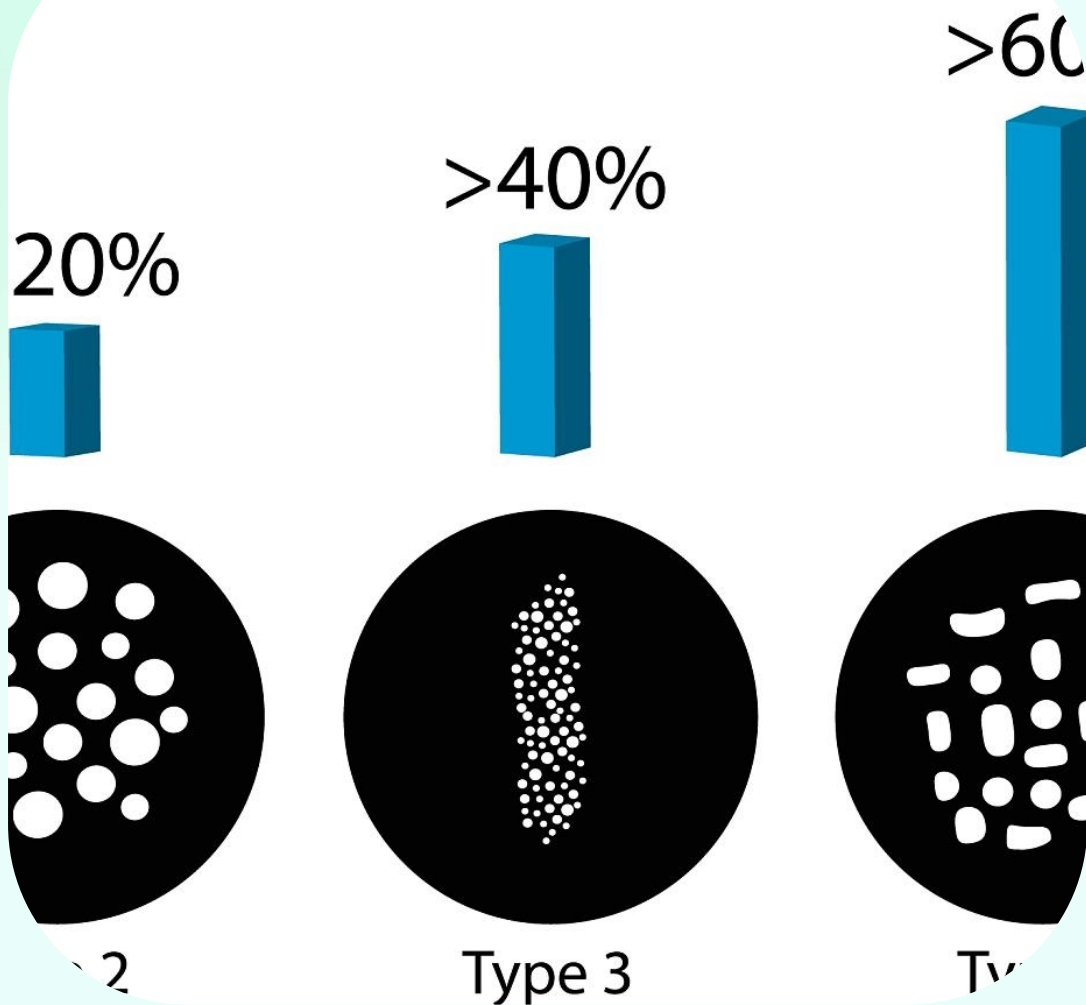
实现产业化应用

项目将致力于推动金刚石膜-声表面波器件的产业化进程，促进其在通信、传感器等领域的应用，提升我国在该领域的国际竞争力。

02

市场分析

市场需求



市场需求增长

随着科技的发展和应用的拓展，金刚石膜-声表面波器件saw的市场需求持续增长，尤其在通信、军事、航空航天等领域有广泛应用。

需求多样化

不同领域对金刚石膜-声表面波器件saw的性能、规格和价格有不同要求，形成了多样化的市场需求。

更新换代需求

随着技术的进步，原有设备不断更新换代，对高性能的金刚石膜-声表面波器件saw的需求也不断增加。

竞争情况



01

国内外竞争

国内外众多企业进入金刚石膜-声表面波器件saw市场，竞争激烈，国内企业需不断提高技术水平和产品质量。

02

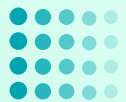
新兴企业涌现

随着市场需求增长和技术进步，新兴企业不断涌现，为市场注入新的活力。

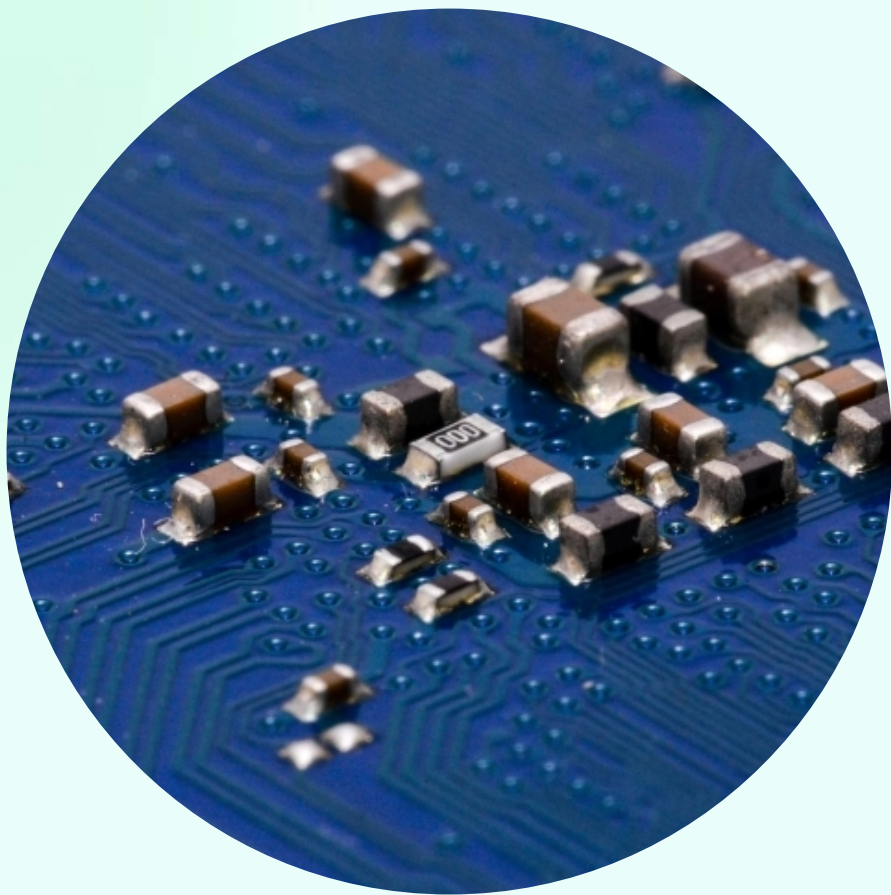
03

品牌竞争

品牌影响力和知名度成为市场竞争的重要因素，企业需加强品牌建设和推广。



行业趋势



技术创新推动

金刚石膜-声表面波器件saw的技术创新不断涌现，推动行业不断发展。

环保和可持续发展

随着环保意识的提高，金刚石膜-声表面波器件saw的环保和可持续发展成为行业关注的重点。

行业整合和集中化

在激烈的市场竞争中，行业将出现整合和集中化趋势，优势企业将进一步巩固市场地位。

03 技术分析

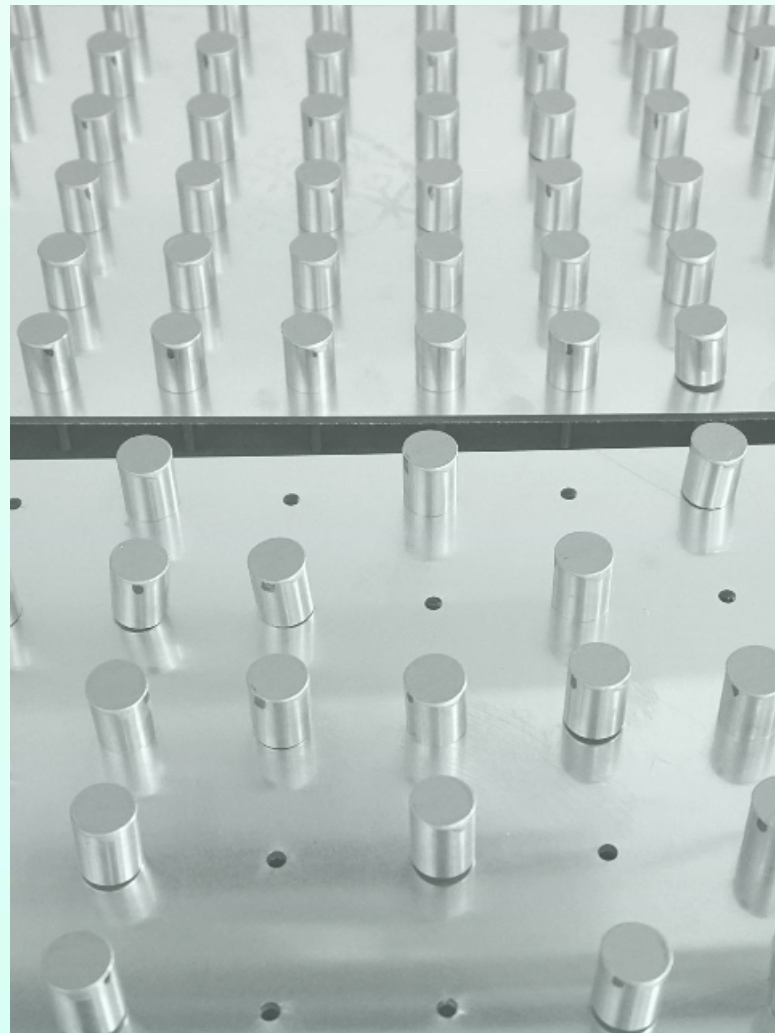
技术路线

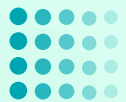
传统技术路线

采用传统的制备工艺，通过高温高压合成金刚石膜，再利用声表面波器件进行加工和应用。

创新技术路线

采用先进的化学气相沉积技术，直接在衬底上合成金刚石膜，并利用声表面波器件进行加工和应用。





技术优势

● 高硬度

金刚石是自然界中硬度最高的材料，具有极高的耐磨性和抗划痕能力。

● 高热导率

金刚石具有极高的热导率，能够快速地传导热量，有利于提高电子器件的散热性能。

● 良好的声学性能

金刚石具有优良的声学性能，能够满足声表面波器件的需求。



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/198061042124006072>