

全球及中国频率控制元件和装置细分市场深度研究报告(2022版)

报告简介

概述

全球及中国经济在2020年均受到重创，2021年全球GDP增长5.9%，尽管全球增长前景有所改善，出现了V型反弹，但这并不意味着经济真正恢复到了疫情前的水平，绝大多数国家目前还处在重创后复苏的阶段，远未实现真正复苏。

2022年是持续复苏的一年，全球供应链扰动、地缘政治局势紧张、能源价格波动、劳动力局部短缺、原材料价格上涨都将会影响经济复苏的韧性，国际货币基金组织(IMF)预计2022年世界经济增速为4.4%，其中美国经济增速为4%左右。在中国和印度的大力推动下，2022年预计亚洲将成为全球经济增长最快的地区。然而中国经济增长有所放缓，2022年政府工作报告中表明经济增速预期目标设定在5.5%左右。

据研究中国确立5.5%左右增速，不仅着眼于经济增长的速度，同时也锚定经济发展质量，科技创新、经济社会数字化、绿色发展等将是中国经济发展长期坚持的目标。预计2022年美国、欧洲、中国等主要经济体将会出台更多利好政策，带动频率控制元件和装置行业的发展。

本报告，旨在通过系统性研究，梳理国内外频率控制元件和装置行业发展现状与趋势，估算频率控制元件和装置行业市场总体规模及主要国家市场占比，解析频率控制元件和装置行业各细分赛道发展潜力，研判频率控制元件和装置下游市场需求，分析频率控制元件和装置行业竞争格局，从而协助解决频率控制元件和装置行业各利益相关者的痛点。本行业研究报告结合桌面研究、业内人士或专家定性访谈等方式，力求结论、数据的客观与完整。

全球频率控制元件和装置主要生产商：

KYOCERA Crystal Device

FOQ Piezo Technik

Bubang Techron

Andhra Electronics

Exodus Dynamics

Filtronetics

Argo Technology

Cal Crystals Lab

Epson

Euroquartz

Microsaw

Oscilloquartz SA (Swatch)

Pericom Semiconductors

SiTime

Abracon

Advanced Crystal Technology

本报告重点关注的几个地区市场：

中国

日本

韩国

东南亚

印度

美国

欧洲

频率控制元件和装置产品细分为以下几类：

石英晶体谐振器

晶体振荡器

温度补偿晶体振荡器

电压控制晶体振荡器

恒温晶体振荡器

基于MEMS的振荡器

声表面波和体声波设备

陶瓷谐振器

铷时钟振荡器和原子钟

硅时钟生成器

频率控制元件和装置的细分应用领域如下：

移动基础设施

移动设备

工业

军事

航空航天

其他人

报告目录

1 频率控制元件和装置行业现状、背景

1.1 频率控制元件和装置行业定义与特性

1.2 频率控制元件和装置行业技术壁垒

1.3 频率控制元件和装置产业链全景

1.3.1 全球频率控制元件和装置上游企业及上游产品技术特点

1.3.2 全球频率控制元件和装置下游企业及行业分布

1.4 频率控制元件和装置产品细分及各细分产品的头部企业

2 频率控制元件和装置行业头部企业分析

2.1 全球频率控制元件和装置主要生产商生产基地分布

2.2 KYOCERA Crystal Device

2.2.1 KYOCERA Crystal Device 企业概况

2.2.2 KYOCERA Crystal Device 产品规格及特点

2.2.3 KYOCERA Crystal Device 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.2.4 KYOCERA Crystal Device 市场动态

2.3 FOQ Piezo Technik

2.3.1 FOQ Piezo Technik 企业概况

2.3.2 FOQ Piezo Technik 产品规格及特点

2.3.3 FOQ Piezo Technik 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.3.4 FOQ Piezo Technik 市场动态

2.4 Bubang Techron

2.4.1 Bubang Techron 企业概况

2.4.2 Bubang Techron 产品规格及特点

2.4.3 Bubang Techron 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.4.4 Bubang Techron 市场动态

2.5 Andhra Electronics

2.5.1 Andhra Electronics 企业概况

2.5.2 Andhra Electronics 产品规格及特点

2.5.3 Andhra Electronics 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.5.4 Andhra Electronics 市场动态

2.6 Exodus Dynamics

2.6.1 Exodus Dynamics 企业概况

2.6.2 Exodus Dynamics 产品规格及特点

2.6.3 Exodus Dynamics 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.6.4 Exodus Dynamics 市场动态

2.7 Filtronetics

2.7.1 Filtronetics 企业概况

2.7.2 Filtronetics 产品规格及特点

2.7.3 Filtronetics 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.7.4 Filtronetics 市场动态

2.8 Argo Technology

2.8.1 Argo Technology 企业概况

2.8.2 Argo Technology 产品规格及特点

2.8.3 Argo Technology 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.8.4 Argo Technology 市场动态

2.9 Cal Crystals Lab

2.9.1 Cal Crystals Lab 企业概况

2.9.2 Cal Crystals Lab 产品规格及特点

2.9.3 Cal Crystals Lab 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.9.4 Cal Crystals Lab 市场动态

2.10 Epson

2.10.1 Epson 企业概况

2.10.2 Epson 产品规格及特点

2.10.3 Epson 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.10.4 Epson 市场动态

2.11 Euroquartz

2.11.1 Euroquartz 企业概况

2.11.2 Euroquartz 产品规格及特点

2.11.3 Euroquartz 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.11.4 Euroquartz 市场动态

2.12 Microsaw

2.13 Oscilloquartz SA (Swatch)

2.14 Pericom Semiconductors

2.15 SiTime

2.16 Abracon

2.17 Advanced Crystal Technology

3 全球频率控制元件和装置细分应用领域

3.1 全球频率控制元件和装置细分应用领域销售现状及预测(2017-2027年)

3.1.1 全球频率控制元件和装置细分应用领域销量及占比(2020-2021年)

3.1.2 移动基础设施

3.1.3 移动设备

3.1.4

3.2 中国频率控制元件和装置细分应用领域销售现状及预测(2017-2027年)

3.2.1 中国频率控制元件和装置细分应用领域销量及占比(2020-2021年)

3.2.2 移动基础设施

3.2.3 移动设备

3.2.4

3.3 全球频率控制元件和装置行业驱动因素分析

3.3.1 频率控制元件和装置行业下游细分赛道需求拉动作用分析

3.3.2 技术进步对频率控制元件和装置行业的带动作用分析

3.3.3 全球及中国频率控制元件和装置行业利好政策分析

4 全球频率控制元件和装置市场规模分析

4.1 全球频率控制元件和装置销售现状及预测

4.1.1 全球频率控制元件和装置销量及增长率(2017-2027年)

4.1.2 全球各类型频率控制元件和装置销量及市场占比(2017-2027年)

石英晶体谐振器

晶体振荡器

温度补偿晶体振荡器

电压控制晶体振荡器

恒温晶体振荡器

基于MEMS的振荡器

声表面波和体声波设备

陶瓷谐振器

铷时钟振荡器和原子钟

硅时钟生成器

4.1.3 全球各类型频率控制元件和装置销售额及市场占比(2017-2027年)

石英晶体谐振器

晶体振荡器

温度补偿晶体振荡器

电压控制晶体振荡器

恒温晶体振荡器

基于MEMS的振荡器

声表面波和体声波设备

陶瓷谐振器

铷时钟振荡器和原子钟

硅时钟生成器

4.1.4 全球各类型频率控制元件和装置价格变化趋势(2017-2027年)

石英晶体谐振器

晶体振荡器

... ..

4.2 全球频率控制元件和装置行业集中率分析

- 4.2.1 全球频率控制元件和装置行业集中度指数(CR5、销量)(2017-2021)
- 4.2.2 全球频率控制元件和装置行业集中度指数(CR5、销售额)(2017-2021)
- 4.3 中国频率控制元件和装置行业集中率分析
 - 4.3.1 中国频率控制元件和装置行业集中度指数(CR5、销量)(2017-2021)
 - 4.3.2 中国频率控制元件和装置行业集中度指数(CR5、销售额)(2017-2021)
 - 4.3.3 中国频率控制元件和装置市场国外品牌占比(2017-2021)
 - 4.3.4 中国频率控制元件和装置国产化率(2017-2021)
- 5 全球主要地区频率控制元件和装置市场发展现状及前景分析
 - 5.1 全球主要地区频率控制元件和装置产量
 - 5.1.1 全球主要地区频率控制元件和装置产量(2017-2027年)
 - 5.1.2 2021年全球频率控制元件和装置产量及销量最大的地区
 - 5.2 全球主要地区频率控制元件和装置销量市场占比
 - 5.2.1 全球主要地区频率控制元件和装置销量占比(2017-2027年)
 - 5.2.2 全球主要地区频率控制元件和装置销售额占比(2017-2027年)
 - 5.3 中国市场频率控制元件和装置销量、销售额及增长率
 - 5.3.1 中国市场频率控制元件和装置销量及增长率(2017-2027年)
 - 5.3.2 中国市场频率控制元件和装置销售额及增长率(2017-2027年)
 - 5.4 日本市场频率控制元件和装置销量、销售额及增长率
 - 5.4.1 日本市场频率控制元件和装置销量及增长率(2017-2027年)
 - 5.4.2 日本市场频率控制元件和装置销售额及增长率(2017-2027年)
 - 5.5 韩国市场频率控制元件和装置销量、销售额及增长率
 - 5.5.1 韩国市场频率控制元件和装置销量及增长率(2017-2027年)
 - 5.5.2 韩国市场频率控制元件和装置销售额及增长率(2017-2027年)
 - 5.6 东南亚市场频率控制元件和装置销量、销售额及增长率

- 5.6.1 东南亚市场频率控制元件和装置销量及增长率(2017-2027年)
- 5.6.2 东南亚市场频率控制元件和装置销售额及增长率(2017-2027年)
- 5.7 印度市场频率控制元件和装置销量、销售额及增长率
 - 5.7.1 印度市场频率控制元件和装置销量及增长率(2017-2027年)
 - 5.7.2 印度市场频率控制元件和装置销售额及增长率(2017-2027年)
- 5.8 美国市场频率控制元件和装置销量、销售额及增长率
 - 5.8.1 美国市场频率控制元件和装置销量及增长率(2017-2027年)
 - 5.8.2 美国市场频率控制元件和装置销售额及增长率(2017-2027年)
- 5.9 欧洲市场频率控制元件和装置销量、销售额及增长率
 - 5.9.1 欧洲市场频率控制元件和装置销量及增长率(2017-2027年)
 - 5.9.2 欧洲市场频率控制元件和装置销售额及增长率(2017-2027年)
- 6 中国频率控制元件和装置细分市场及前景分析
 - 6.1 中国各类型频率控制元件和装置销量及市场占比(2017-2027年)
 - 6.1.1 石英晶体谐振器
 - 6.1.2 晶体振荡器
 - 6.1.3 温度补偿晶体振荡器
 - 6.1.4 电压控制晶体振荡器
 - 6.1.5 恒温晶体振荡器
 - 6.1.6 基于MEMS的振荡器
 - 6.1.7 声表面波和体声波设备
 - 6.1.8 陶瓷谐振器
 - 6.1.9 铷时钟振荡器和原子钟
 - 6.1.10 硅时钟生成器
 - 6.2 中国各类型频率控制元件和装置销售额及市场占比(2017-2027年)

6.2.1 石英晶体谐振器

6.2.2 晶体振荡器

6.2.3 温度补偿晶体振荡器

6.2.4 电压控制晶体振荡器

6.2.5 恒温晶体振荡器

6.2.6 基于MEMS的振荡器

6.2.7 声表面波和体声波设备

6.2.8 陶瓷谐振器

6.2.9 铷时钟振荡器和原子钟

6.2.10 硅时钟生成器

6.3 中国各类型频率控制元件和装置价格变化趋势(2017-2027年)

6.3.1 石英晶体谐振器

6.3.2 晶体振荡器

6.3.2

7 中国频率控制元件和装置销量分布状况

7.1 中国六大地区频率控制元件和装置销量及市场占比

7.2 中国六大地区频率控制元件和装置销售额及市场占比

8 中国频率控制元件和装置进出口发展趋势

8.1 中国频率控制元件和装置进口市场规模(2017-2027年)

8.2 中国频率控制元件和装置出口市场规模(2017-2027年)

8.3 中国频率控制元件和装置主要进口国家及进口依赖性分析

9 频率控制元件和装置行业发展PESTEL分析

9.1 政治因素

9.2 经济因素

9.3 社会文化因素

9.4 科技因素

9.5 环保因素

9.6 法律因素

10 研究结论

图表目录

图：频率控制元件和装置产品图片

表：频率控制元件和装置产业链

表：产品分类及头部企业

表：KYOCERA Crystal Device 频率控制元件和装置基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：KYOCERA Crystal Device 频率控制元件和装置产品介绍

表：KYOCERA Crystal Device 频率控制元件和装置销量、销售额及价格(2017-2021年)

表：FOQ Piezo Technik 频率控制元件和装置基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：FOQ Piezo Technik 频率控制元件和装置产品介绍

表：FOQ Piezo Technik 频率控制元件和装置销量、销售额及价格(2017-2021年)

表：Bubang Techron 频率控制元件和装置基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Bubang Techron 频率控制元件和装置产品介绍

表：Bubang Techron 频率控制元件和装置销量、销售额及价格(2017-2021年)

表：Andhra Electronics 频率控制元件和装置基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Andhra Electronics 频率控制元件和装置产品介绍

表：Andhra Electronics 频率控制元件和装置销量、销售额及价格(2017-2021年)

表：Exodus Dynamics 频率控制元件和装置基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Exodus Dynamics 频率控制元件和装置产品介绍

表：Exodus Dynamics 频率控制元件和装置销量、销售额及价格(2017-2021年)

表：Filtronetics 频率控制元件和装置基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Filtronetics 频率控制元件和装置产品介绍

表：Filtronetics 频率控制元件和装置销量、销售额及价格(2017-2021年)

表：Argo Technology 频率控制元件和装置基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Argo Technology 频率控制元件和装置产品介绍

表：Argo Technology 频率控制元件和装置销量、销售额及价格(2017-2021年)

表：Cal Crystals Lab

... ..

图：全球不同细分应用领域频率控制元件和装置销量(2017-2027年)

图：全球频率控制元件和装置下游行业分布(2020-2021年)

表：销量及增长率变化趋势(2017-2027年)

图：销量及增长率(2017-2027年)

表：销量及增长率变化趋势(2017-2027年)

图：销量及增长率(2017-2027年)

图：中国不同细分应用领域频率控制元件和装置销量(2017-2027年)

图：中国市场频率控制元件和装置下游行业分布(2020-2021年)

表：销量及增长率变化趋势(2017-2027年)

图：销量及增长率(2017-2027年)

表：销量及增长率变化趋势(2017-2027年)

图：销量及增长率(2017-2027年)

表：全球频率控制元件和装置销量及增长率(2017-2027年)

图：全球频率控制元件和装置销量及增长率(2017-2027年)

图：全球频率控制元件和装置销量及预测(2017-2027年)

图：全球各类型频率控制元件和装置销量占比(2017-2027年)

表：全球各类型频率控制元件和装置销售额及市场占比(2017-2027年)

图：全球各类型频率控制元件和装置销售额占比(2017-2027年)

表：全球各类型频率控制元件和装置价格变化趋势(2017-2027年)

图：全球各类型频率控制元件和装置价格变化曲线(2017-2027年)

表：全球频率控制元件和装置销量排名前5企业销量及市场占有率 2017

表：全球频率控制元件和装置销量排名前5企业销量及市场占有率 2021

图：全球频率控制元件和装置头部企业市场占比(2017-2021)

表：全球频率控制元件和装置销售额排名前5企业销售额及市场占有率 2017

表：全球频率控制元件和装置销量排名前5企业销售额及市场占有率 2021

图：全球频率控制元件和装置头部企业市场占比(2017-2021)

表：中国频率控制元件和装置销量排名前5企业销量及市场占有率 2017

表：中国频率控制元件和装置销量排名前5企业销量及市场占有率 2021

图：中国频率控制元件和装置头部企业市场占比(2017-2021)

表：中国频率控制元件和装置销售额排名前5企业销售额及市场占有率 2017

表：中国频率控制元件和装置销量排名前5企业销售额及市场占有率 2021

图：中国频率控制元件和装置头部企业市场占比(2017-2021)

图：全球主要地区频率控制元件和装置产量(2017-2021年)

图：各地区频率控制元件和装置产量和销量 2021

表：全球主要地区频率控制元件和装置销量占比(2017-2027年)

图：全球主要地区频率控制元件和装置销量占比(2017-2027年)

表：全球主要地区频率控制元件和装置 销售额占比(2017-2027年)

图：全球主要地区频率控制元件和装置销售额占比(2017-2027年)

表：中国市场频率控制元件和装置销量及增长率 (2017-2027年)

图：中国频率控制元件和装置销量及增长率 (2017-2027年)

表：中国市场频率控制元件和装置销售额及增长率 (2017-2027年)

图：中国频率控制元件和装置销售额及增长率 (2017-2027年)

表：日本市场频率控制元件和装置销量及增长率 (2017-2027年)

图：日本频率控制元件和装置销量及增长率 (2017-2027年)

表：日本市场频率控制元件和装置销售额及增长率 (2017-2027年)

图：日本频率控制元件和装置销售额及增长率 (2017-2027年)

表：韩国市场频率控制元件和装置销量及增长率 (2017-2027年)

图：韩国频率控制元件和装置销量及增长率 (2017-2027年)

表：韩国市场频率控制元件和装置销售额及增长率 (2017-2027年)

图：韩国频率控制元件和装置销售额及增长率 (2017-2027年)

表：东南亚市场频率控制元件和装置销量及增长率 (2017-2027年)

图：东南亚频率控制元件和装置销量及增长率 (2017-2027年)

表：东南亚市场频率控制元件和装置销售额及增长率 (2017-2027年)

图：东南亚频率控制元件和装置销售额及增长率 (2017-2027年)

表：印度市场频率控制元件和装置销量及增长率 (2017-2027年)

图：印度频率控制元件和装置销量及增长率 (2017-2027年)

表：印度市场频率控制元件和装置销售额及增长率 (2017-2027年)

图：印度频率控制元件和装置销售额及增长率 (2017-2027年)

表：美国市场频率控制元件和装置销量及增长率 (2017-2027年)

图：美国频率控制元件和装置销量及增长率 (2017-2027年)

表：美国市场频率控制元件和装置销售额及增长率 (2017-2027年)

图：美国频率控制元件和装置销售额及增长率 (2017-2027年)

表：欧洲市场频率控制元件和装置销量及增长率 (2017-2027年)

图：欧洲频率控制元件和装置销量及增长率 (2017-2027年)

表：欧洲市场频率控制元件和装置销售额及增长率 (2017-2027年)

图：欧洲频率控制元件和装置销售额及增长率 (2017-2027年)

图：中国各类型频率控制元件和装置销量(2017-2027年)

图：中国各类型频率控制元件和装置销量占比(2017-2027年)

图：中国各类型频率控制元件和装置销售额(2017-2027年)

图：中国各类型频率控制元件和装置销售额占比(2017-2027年)

表：中国各类型频率控制元件和装置价格变化趋势(2017-2027年)

图：中国各类型频率控制元件和装置价格变化曲线(2017-2027年)

表：中国六大地区频率控制元件和装置销量及市场占比2021

表：中国六大地区频率控制元件和装置销售额及市场占比2021

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20220424/257303.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)