

# 2023-2029年中国片式多层 陶瓷电容器（MLCC）行业前景研究与市场年度调研报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国片式多层陶瓷电容器（MLCC）行业前景研究与市场年度调研报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R06/R0601/202308/25-551960.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

多层陶瓷电容器MLCC是英文字母Multi-Layer Ceramic Capacitor的首写字母，在英文表达中又有“Chip Monolithic Ceramic Capacitor”的表达方式。两种表达都是以此类电容器外形和内部结构特点进行概述的，也就是内部多层、整体独石（单独细小的石头）的结构，独石电容包括多层陶瓷电容器、圆片陶瓷电容器等，由于元件小型化、贴片化的飞速发展，常规圆片陶瓷电容器逐步被多层陶瓷电容器取代，人们把多层陶瓷电容器简称为独石电容或贴片电容。

MLCC是当今通讯器材、计算机板卡及家电遥控器中使用最多的元件之一，又被成为“工业大米”，其具有容量范围宽、频率特性好、工作电压和工作温度范围宽、超小体积、无极性等优良特性，且应用领域极其宽泛，受下游应用需求驱动影响较大，因此行业具有较好的成长性。

从全球看，2020年，全球MLCC市场规模达1017亿元，同比增长5.61%；2021年，全球MLCC市场规模约为1148亿元，同比增长12.9%。从市场格局看，日本MLCC企业的市场占有率最高，2020年的占比达到56%，而中国大陆MLCC企业的市场份额仅占全球的6%。

从国内市场来看，中国已经成为全球最大的MLCC市场。根据中国电子元件行业协会数据显示，2021年中国MLCC行业市场规模约为524.7亿元，约占全球的45.7%。我国MLCC产品主要以进口为主，进口依赖度较高。2021年，中国MLCC进口量为3.45万亿颗，同比增长12%；出口量为2.02万亿颗，同比增长23.9%。

伴随着下游应用需求的增加以及产品短缺带来的价格飞涨，近年来新成立的MLCC企业也陆续增多。预计到2025年，国际MLCC市场份额局面将会大幅改变：国产MLCC份额将从当前的11%增加到21%，也是国产MLCC从中低端产品向高端产品进发的初始阶段。

国家层面为了实现“中国智造”，不断出台扶持被动元器件行业发展的政策，2021年1月29日，工业和信息化部印发《基础电子元器件产业发展行动计划（2021-2023年）》。《计划》指出，到2023年，关键产品技术取得突破，争取在射频滤波器、高速连接器、多层陶瓷电容器等产品领域技术取得重大进展，专利布局更加完善；电子元器件行业销售总额达到2.1万亿元，进一步巩固我国的电子元器件大国地位；销售规模达百亿元的企业数量超过15家，并涌现出一批专精特新“小巨人”企业和制造业单项冠军企业。

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国片式多层陶瓷电容器（MLCC）行业前景研究与市场年度调研报告》共十二章。首先介绍了MLCC行业概况以及国际发展现状，接着具体分析了国内MLCC行业的发展环境、行业运行情况及相关产品进出口数据；然后对MLCC行业的上游原材料和下游应用领域进行了详细的阐述，并介绍了MLCC行业重点企业的经营情况和行业投资项目、投资机遇及投资风险情况；最后对MLCC行业发展前景趋势进行了科学的预测

。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、工业和信息化部、国家科技部、国家海关总署、产业研究报告网、产业研究报告网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或单位若想对MLCC行业有个系统深入的了解、或者想投资MLCC相关行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

## 第一章 片式多层陶瓷电容器（MLCC）相关概述

### 1.1 MLCC行业基本概念

#### 1.1.1 行业基本定义

#### 1.1.2 结构制作流程

#### 1.1.3 瓷粉制作工艺

### 1.2 MLCC行业产品分析

#### 1.2.1 行业产品分类

#### 1.2.2 产品主要特点

#### 1.2.3 行业产品优点

#### 1.2.4 高低端规格对比

## 第二章 2021-2023年全球MLCC行业发展状况分析

### 2.1 全球MLCC行业发展综述

#### 2.1.1 行业发展历程

#### 2.1.2 行业市场地位

#### 2.1.3 产能不足原因

### 2.2 2021-2023年全球MLCC市场发展分析

#### 2.2.1 行业上游成本构成

#### 2.2.2 行业下游应用布局

#### 2.2.3 行业市场规模统计

#### 2.2.4 价格波动内在机制

### 2.3 全球MLCC行业竞争状况分析

#### 2.3.1 企业产能格局

#### 2.3.2 企业竞争梯队

### 2.3.3 区域竞争格局

## 2.4 日本MLCC行业发展分析

### 2.4.1 国家政策重视

### 2.4.2 行业发展优势

### 2.4.3 微型化技术成熟

### 2.4.4 企业发展动态

## 第三章 2021-2023年中国MLCC行业发展环境分析

### 3.1 政策环境

#### 3.1.1 电容器行业政策历程

#### 3.1.2 电容器行业相关政策

#### 3.1.3 电子元器件行动计划

### 3.2 经济环境

#### 3.2.1 宏观经济概况

#### 3.2.2 对外经济分析

#### 3.2.3 工业经济运行

#### 3.2.4 固定资产投资

#### 3.2.5 宏观经济展望

### 3.3 技术环境

#### 3.3.1 MLCC相关工艺技术

#### 3.3.2 MLCC相关核心技术

#### 3.3.3 MLCC专利技术分析

#### 3.3.4 超级电容器技术动态

#### 3.3.5 MLCC技术发展趋势

### 3.4 产业环境

#### 3.4.1 被动元器件基本定义

#### 3.4.2 全球被动元器件销售规模

#### 3.4.3 全球被动元器件价格趋势

#### 3.4.4 中国被动元器件政策支持

#### 3.4.5 中国被动元器件销售规模

#### 3.4.6 被动元器件下游应用前景

## 第四章 2021-2023年中国MLCC行业发展深度分析

### 4.1 中国MLCC行业发展综述

#### 4.1.1 MLCC行业产业链

#### 4.1.2 MLCC企业商业模式

#### 4.1.3 MLCC行业发展历程

#### 4.1.4 MLCC行业发展现状

#### 4.1.5 MLCC项目动态汇总

### 4.2 中国MLCCC市场发展状况分析

#### 4.2.1 产品成本结构

#### 4.2.2 行业价格周期

#### 4.2.3 行业市场规模

#### 4.2.4 企业扩产计划

### 4.3 中国MLCC行业竞争状况分析

#### 4.3.1 军民竞争对比

#### 4.3.2 企业竞争格局

#### 4.3.3 企业规划对比

#### 4.3.4 区域竞争格局

### 4.4 中国MLCC行业发展问题对策分析

#### 4.4.1 电子陶瓷行业发展问题

#### 4.4.2 MLCC行业发展痛点

#### 4.4.3 电子陶瓷发展政策建议

## 第五章 2021-2023年中国多层瓷介电容器进出口数据分析

### 5.1 进出口总量数据分析

#### 5.1.1 进出口规模分析

#### 5.1.2 进出口结构分析

#### 5.1.3 贸易顺逆差分析

### 5.2 主要贸易国进出口情况分析

#### 5.2.1 进口市场分析

#### 5.2.2 出口市场分析

### 5.3 主要省市进出口情况分析

#### 5.3.1 进口市场分析

### 5.3.2 出口市场分析

## 第六章 2021-2023年MLCC行业上游原材料发展分析

### 6.1 MLCC陶瓷粉体材料分析

#### 6.1.1 陶瓷粉体制备方法分析

#### 6.1.2 陶瓷粉体市场出货规模

#### 6.1.3 全球陶瓷粉体竞争格局

#### 6.1.4 中国陶瓷粉体竞争格局

### 6.2 MLCC电极材料分析

#### 6.2.1 电极浆料材料组成

#### 6.2.2 内电极基本概况

#### 6.2.3 电极材料市场规模

#### 6.2.4 主要原材料分析

### 6.3 MLCC离型膜材料分析

#### 6.3.1 产品性能特点

#### 6.3.2 行业发展现状

#### 6.3.3 企业布局动态

## 第七章 2021-2023年MLCC行业下游应用领域发展分析

### 7.1 MLCC军用市场应用情况分析

#### 7.1.1 军用MLCC应用概况

#### 7.1.2 军工信息化发展背景

#### 7.1.3 军工MLCC应用规模

#### 7.1.4 军用MLCC竞争格局

#### 7.1.5 军用MLCC发展前景

#### 7.1.6 民用MLCC应用发展

### 7.2 MLCC汽车市场应用情况分析

#### 7.2.1 汽车产业特点回顾

#### 7.2.2 汽车市场发展现状

#### 7.2.3 汽车MLCC驱动因素

#### 7.2.4 汽车MLCC竞争格局

#### 7.2.5 汽车MLCC需求测算

- 7.2.6 汽车MLCC发展前景
- 7.3 MLCC消费电子应用情况分析
  - 7.3.1 PC市场MLCC需求分析
  - 7.3.2 手机市场MLCC需求分析
  - 7.3.3 可穿戴设备MLCC分析
  - 7.3.4 音视频MLCC需求分析
- 7.4 MLCC通信市场应用情况分析
  - 7.4.1 5G基站建设发展分析
  - 7.4.2 5G基站建设前景分析
  - 7.4.3 5G基站MLCC需求分析
- 7.5 MLCC工业市场应用情况分析
  - 7.5.1 中国高端电容器的瓶颈
  - 7.5.2 工业用MLCC需求占比
  - 7.5.3 工业用MLCC产品动态

## 第八章 2021-2023年全球MLCC行业重点企业经营状况分析

- 8.1 村田制作所
  - 8.1.1 企业发展概况
  - 8.1.2 MLCC业务发展
  - 8.1.3 2021财年企业经营状况分析
  - 8.1.4 2022财年企业经营状况分析
  - 8.1.5 2023财年企业经营状况分析
- 8.2 太阳诱电株式会社
  - 8.2.1 企业发展概况
  - 8.2.2 MLCC业务发展
  - 8.2.3 2021财年企业经营状况分析
  - 8.2.4 2022财年企业经营状况分析
  - 8.2.5 2023财年企业经营状况分析
- 8.3 三星电机
  - 8.3.1 企业发展概况
  - 8.3.2 MLCC业务发展
  - 8.3.3 2021年企业经营状况分析



- 8.3.4 2022年企业经营状况分析
- 8.3.5 2023年企业经营状况分析
- 8.4 国巨电子
- 8.4.1 企业发展概况
- 8.4.2 MLCC业务发展
- 8.4.3 2021年企业经营状况分析
- 8.4.4 2022年企业经营状况分析
- 8.4.5 2023年企业经营状况分析

## 第九章 2020-2023年中国MLCC行业重点企业经营状况发展分析

### 9.1 广东风华高新科技股份有限公司

- 9.1.1 企业发展概况
- 9.1.2 MLCC业务布局
- 9.1.3 经营效益分析
- 9.1.4 业务经营分析
- 9.1.5 财务状况分析
- 9.1.6 核心竞争力分析
- 9.1.7 公司发展战略
- 9.1.8 未来前景展望

### 9.2 潮州三环（集团）股份有限公司

- 9.2.1 企业发展概况
- 9.2.2 MLCC业务布局
- 9.2.3 经营效益分析
- 9.2.4 业务经营分析
- 9.2.5 财务状况分析
- 9.2.6 核心竞争力分析
- 9.2.7 公司发展战略
- 9.2.8 未来前景展望

### 9.3 山东国瓷功能材料股份有限公司

- 9.3.1 企业发展概况
- 9.3.2 MLCC业务布局
- 9.3.3 经营效益分析

- 9.3.4 业务经营分析
- 9.3.5 财务状况分析
- 9.3.6 核心竞争力分析
- 9.3.7 公司发展战略
- 9.3.8 未来前景展望
- 9.4 深圳市宇阳科技发展有限公司
  - 9.4.1 企业发展概况
  - 9.4.2 MLCC业务布局
  - 9.4.3 2021年企业经营状况分析
  - 9.4.4 2022年企业经营状况分析
  - 9.4.5 2023年企业经营状况分析
- 9.5 株洲宏达电子股份有限公司
  - 9.5.1 企业发展概况
  - 9.5.2 MLCC业务布局
  - 9.5.3 经营效益分析
  - 9.5.4 业务经营分析
  - 9.5.5 财务状况分析
  - 9.5.6 核心竞争力分析
  - 9.5.7 未来前景展望
- 9.6 北京元六鸿远电子科技股份有限公司
  - 9.6.1 企业发展概况
  - 9.6.2 MLCC业务布局
  - 9.6.3 经营效益分析
  - 9.6.4 业务经营分析
  - 9.6.5 财务状况分析
  - 9.6.6 核心竞争力分析
  - 9.6.7 公司发展战略
  - 9.6.8 未来前景展望
- 9.7 福建火炬电子科技股份有限公司
  - 9.7.1 企业发展概况
  - 9.7.2 MLCC业务布局
  - 9.7.3 经营效益分析

- 9.7.4 业务经营分析
- 9.7.5 财务状况分析
- 9.7.6 核心竞争力分析
- 9.7.7 公司发展战略
- 9.7.8 未来前景展望

## 第十章 2021-2023年中国MLCC行业标杆企业项目投资建设案例深度解析

### 10.1 超微型片式多层陶瓷电容器用介质材料项目

- 10.1.1 项目基本情况
- 10.1.2 项目建设背景
- 10.1.3 项目建设目的
- 10.1.4 项目建设必要性
- 10.1.5 项目建设可行性
- 10.1.6 项目经济效益

### 10.2 高容量系列多层片式陶瓷电容器扩产项目

- 10.2.1 项目基本情况
- 10.2.2 项目建设必要性
- 10.2.3 项目建设可行性
- 10.2.4 项目建设规划
- 10.2.5 项目预期效益

### 10.3 小体积薄介质层陶瓷电容器高技术产业化项目

- 10.3.1 项目基本情况
- 10.3.2 项目建设必要性
- 10.3.3 项目建设可行性
- 10.3.4 项目建设内容
- 10.3.5 项目投资估算
- 10.3.6 项目经济效益

### 10.4 MLCC及PCB用高性能聚酯基膜项目

- 10.4.1 项目投资背景
- 10.4.2 项目基本情况
- 10.4.3 项目投资必要性
- 10.4.4 项目投资影响

10.4.5 项目投资风险

10.4.6 项目效益测算

## 第十一章 2021-2023年MLCC行业投资发展分析及风险预警

### 11.1 MLCC行业投资发展机遇

11.1.1 国产替代机遇

11.1.2 国家政策支持

11.1.3 行业景气周期

### 11.2 MLCC行业投资壁垒

11.2.1 技术壁垒

11.2.2 材料壁垒

11.2.3 工艺壁垒

11.2.4 设备壁垒

11.2.5 研发壁垒

### 11.3 MLCC行业投资风险分析

11.3.1 行业政策变动风险

11.3.2 下游需求不及预期

11.3.3 市场竞争下行风险

11.3.4 国产替代不及预期

11.3.5 企业投产效能不足

### 11.4 MLCC行业投资发展建议

11.4.1 行业投资建议

11.4.2 企业投资建议

## 第十二章 2023-2029年MLCC行业发展前景预测分析

### 12.1 全球MLCC行业发展前景分析

12.1.1 行业前景预测

12.1.2 需求疲弱分析

### 12.2 中国MLCC行业发展前景趋势分析

12.2.1 行业发展方向

12.2.2 产品发展方向

12.2.3 行业发展趋势

12.2.4	行业步入爆发期
12.2.5	产品终端市场前景
12.3	2023-2029年中国MLCC行业预测分析
12.3.1	2023-2029年中国MLCC行业影响因素分析
12.3.2	2023-2029年中国MLCC行业市场规模预测
附录	
附录一：基础电子元器件产业发展行动计划（2021-2023年）	

## 图表目录

图表	电容器基本机构
图表	多层陶瓷电容器MLCC的基本构造
图表	MLCC制作流程
图表	MLCC瓷粉（钛酸钡）制备工艺
图表	MLCC行业产品分类
图表	MLCC产品/市场的高低端区别
图表	全球各类电容器市场规模占比统计情况
图表	2020-2021年全球MLCC行业意外事件影响
图表	MLCC中各类成本占比情况
图表	低容MLCC中各类原材料成本占比
图表	高容MLCC各类原材料成本占比
图表	2020年全球MLCC主要应用领域市场份额
图表	2018-2021年全球MLCC行业市场规模
图表	2017-2021年全球MLCC价格波动内在机制
图表	2020年全球MLCC主要供应商产能
图表	2020年全球MLCC供应商产量份额
图表	全球MLCC行业竞争梯队格局
图表	2020年全球各地MLCC企业市场份额
图表	全球MLCC企业区域分布热力图
图表	全球MLCC陶瓷粉末市场格局
图表	中国国民经济规划-电容器政策的演变
图表	2011-2021年电容器行业相关政策汇总
图表	2016-2020年中国国内生产总值及其增长速度

图表 2016-2020年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表 2017-2021年中国生产总值及其增长速度

图表 2017-2021年中国三次产业增加值占国内生产总值比重

图表 2022年中国GDP初步核算数据

图表 2016-2020年中国货物进出口总额

图表 2020年中国货物进出口总额及其增长速度

图表 2020年中国主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表 2020年中国主要商品进出口数量、金额及其增长速度

图表 2020年中国主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重

图表 2020年中国外商投资（不含银行、证券、保险领域）及其增长速度

图表 2020年中国对外非金融类直接投资额及其增长速度

图表 2017-2021年中国货物进出口总额

图表 2021年货物进出口总额及其增长速度

图表 2021年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表 2021年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表 2021年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重

图表 2021年外商直接投资（不含银行、证券、保险领域）及其增长速度

图表 2021年对外非金融类直接投资额及其增长速度

图表 2016-2020年全部工业增加值及其增长速度

图表 2020年主要工业产品产量及其增长速度

图表 2017-2021年全部工业增加值及其增长速度

图表 2021年主要工业产品产量及其增长速度

图表 2021-2022年中国规模以上工业增加值同比增长速度

图表 2022年中国规模以上工业生产主要数据

图表 2021年中国三次产业投资占固定自查投资（不含农户）比重

图表 2021年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度

图表 2021年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2021年房地产开发和销售主要指标及其增长速度

图表 2021-2022年中国固定资产（不含农户）同比增速

图表 2022年中国固定资产投资（不含农户）主要数据

图表 全球MLCC行业技术周期

图表 2010-2021年全球MLCC行业专利申请量及授权量情况

图表 2021年全球MLCC行业专利法律状态

图表 截止2021年全球MLCC行业专利市场总价值及专利价值分布情况

图表 截止2021年全球MLCC行业专利类型

图表 2021年全球MLCC行业热门技术词

图表 截止2021年全球MLCC行业技术来源国分布情况

图表 截止2021年中国MLCC专利数量申请省（市、自治区）top10

图表 截止2021年全球MLCC行业专利申请数量top10申请人

图表 MLCC技术的发展方向

图表 被动元件是电路必备元件

图表 全球被动元件（电容、电感和电阻）销售额

图表 国内被动元器件行业规模

图表 MLCC行业产业链

图表 MLCC行业产业链全景图

图表 中国主要MLCC厂商商业模式

图表 中国MLCC行业发展历程

图表 2019-2021年中国大陆地区部分新增MLCC项目汇总

图表 MLCC成本结构

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R06/R0601/202308/25-551960.html>