2026-2031年中国MEMS陀螺仪应用及市场需求空间测算研究报告

报告简介

微机械MEMS是英文Micro Electro Mechanical systems的缩写，即微电子机械系统。微电子机械系统(MEMS)是指对微米/纳米材料进行设计、加工、制造、测量和控制的技术。它可将机械构件、光学系统、驱动部件、电控系统集成为一个整体单元的微型系统。目前，中国MEMS陀螺仪产业尚处于起步阶段。

目前，具有一定知名度和出货量的本土MEMS陀螺仪企业仍然屈指可数，逐鹿中国市场的主要竞争者仍以跨国企业为主。如今，我国MEMS陀螺仪产品在精度和敏感度等性能指标上与国外存在巨大差距，应用范围也多局限于传统领域。中高档传感器产品大部分从国外进口，大部分芯片依赖国外。

从MEMS陀螺仪产业的设计、制造和封装三个环节来看，国内缺乏对MEMS陀螺仪相关关键技术的自主研发和产业化能力。我国尚无一套有自主知识产权的传感器设计软件，国产传感器可靠性也远不如国外同类产品;MEMS陀螺仪制造能力更为薄弱，国内具备一定规模的设计企业基本选择国外代工厂，而多数小型设计企业选择与科研院所的中试线绑定，这就导致产业化进程相对缓慢;我国的MEMS陀螺仪封装尚未形成系列、标准和统一接口。

由于我国MEMS陀螺仪产业起步较晚，我国的MEMS传感器产品多处于技术相对成熟、市场格局相对稳定的传统MEMS应用领域，而新兴领域的MEMS陀螺仪产品在测量精度、响应时间、稳定性、可靠性等方面与国外差距较大，尚未形成具有市场竞争力、较为完善的产品系列，产品结构略显单薄。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国MEMS陀螺仪市场进行了分析研究。报告在总结中国MEMS陀螺仪行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国MEMS陀螺仪行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富

，既有深入的分析，又有直观的比较，为MEMS陀螺仪企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。

报告目录

第一章 2021-2026年中国mems陀螺仪整体产业研究 10

第一节 产业相关概述 10

一、中国mems陀螺仪应用领域界定 10

二、报告研究范围 14

三、产业链研究 15

第二节 中国mems陀螺仪市场特征 32

第三节 2021-2026年中国mems陀螺仪需求市场发展概况 33

一、中国mems陀螺仪市场发展概况 33

二、中国mems陀螺仪市场规模及增长 42

三、中国mems陀螺仪市场需求容量 43

四、中国mems陀螺仪市场需求格局 43

第四节 2021-2026年中国mems陀螺仪供应情况调查 44

一、中国mems陀螺仪市场供应概况 44

二、中国mems陀螺仪市场供应格局调查 45

三、中国mems陀螺仪市场供应规模及增长 47

四、中国mems陀螺仪市场产品供应结构状况 49

第五节 2021-2026年中国mems陀螺仪产业运行调查 49

一、市场集中度分析 49

二、中国mems陀螺仪企业数量研究 50

三、中国mems陀螺仪行业产值规模 50

四、中国mems陀螺仪行业收入规模 50

五、中国mems陀螺仪行业从业人数分析 51

六、中国mems陀螺仪行业盈利状况 51

第六节 中国mems陀螺仪产业发展中存在的问题 52

第二章 2021-2026年中国mems陀螺仪消费电子细分行业研究 54

第一节 mems陀螺仪消费电子细分行业概况 54

一、mems陀螺仪消费电子细分行业基本状况 54

二、mems陀螺仪消费电子细分领域市场规模及增长 55

三、mems陀螺仪消费电子细分行业应用空间研究 56

四、mems陀螺仪消费电子细分行业需求容量测算 57

第二节 mems陀螺仪消费电子细分行业供应格局调查 57

一、mems陀螺仪消费电子细分行业供应格局研究 57

二、mems陀螺仪消费电子细分行业供应规模及增长 58

三、mems陀螺仪消费电子细分行业供应/生产企业调查 58

四、mems陀螺仪消费电子细分行业供应产品类型结构调查 59

第三节 2026-2031年mems陀螺仪消费电子细分行业发展前景研究 59

一、2026-2031年mems陀螺仪消费电子细分行业发展趋势预测 59

二、2026-2031年mems陀螺仪消费电子细分行业市场容量预测 60

三、2026-2031年mems陀螺仪消费电子细分行业市场规模预测 60

四、2026-2031年mems陀螺仪消费电子细分行业市场供应规模预测 61

五、2026-2031年mems陀螺仪消费电子细分行业市场结构变化趋势预测 62

六、2026-2031年mems陀螺仪消费电子细分行业发展方向预测 63

第四节 中国mems陀螺仪消费电子细分行业存在的问题 63

第五节 中国mems陀螺仪消费电子细分行业发展建议 64

第六节 中国mems陀螺仪消费电子细分行业投资机会分析 65

第三章 2021-2026年中国mems陀螺仪机器人领域行业研究 66

第一节 mems陀螺仪机器人领域行业概况 66

一、mems陀螺仪机器人领域行业基本状况 66

二、mems陀螺仪机器人领域行业市场规模及增长 71

三、mems陀螺仪机器人领域行业应用空间研究 72

四、mems陀螺仪机器人领域行业需求容量测算 75

第二节 mems陀螺仪机器人领域行业供应格局调查 76

一、mems陀螺仪机器人领域行业供应格局研究 76

二、mems陀螺仪机器人领域行业供应规模及增长 78

三、mems陀螺仪机器人领域行业供应/生产企业调查 79

四、mems陀螺仪机器人领域行业供应产品类型结构调查 81

第三节 2026-2031年mems陀螺仪机器人领域行业发展前景研究 82

一、2026-2031年mems陀螺仪机器人领域行业发展趋势预测 82

二、2026-2031年mems陀螺仪机器人领域行业市场容量预测 83

三、2026-2031年mems陀螺仪机器人领域行业市场规模预测 83

四、2026-2031年mems陀螺仪机器人领域行业市场供应规模预测 84

五、2026-2031年mems陀螺仪机器人领域行业结构变化趋势预测 84

六、2026-2031年mems陀螺仪机器人领域行业发展方向预测 84

第四节 中国mems陀螺仪机器人领域行业存在的问题 84

第五节 中国mems陀螺仪机器人领域行业发展建议 86

第六节 中国mems陀螺仪机器人领域行业投资机会分析 87

第四章 2021-2026年中国mems陀螺仪医疗领域行业研究 88

第一节 mems陀螺仪医疗领域行业概况 88

一、mems陀螺仪医疗领域行业基本状况 88

二、mems陀螺仪医疗领域行业市场规模及增长 89

三、mems陀螺仪医疗领域行业应用空间研究 90

四、mems陀螺仪医疗领域行业需求容量测算 94

第二节 mems陀螺仪医疗领域行业供应格局调查 95

一、mems陀螺仪医疗领域行业供应格局研究 95

二、mems陀螺仪医疗领域行业供应规模及增长 96

三、mems陀螺仪医疗领域行业供应/生产企业调查 96

四、mems陀螺仪医疗领域行业供应产品类型结构调查 97

第三节 2026-2031年mems陀螺仪医疗领域行业发展前景研究 98

一、2026-2031年mems陀螺仪医疗领域行业发展趋势预测 98

二、2026-2031年mems陀螺仪医疗领域行业市场容量预测 102

三、2026-2031年mems陀螺仪医疗领域行业市场规模预测 103

四、2026-2031年mems陀螺仪医疗领域行业市场供应规模预测 103

五、2026-2031年mems陀螺仪医疗领域行业市场结构变化趋势预测 104

六、2026-2031年mems陀螺仪医疗领域行业发展方向预测 105

第四节 中国mems陀螺仪医疗领域行业存在的问题 105

第五节 中国mems陀螺仪医疗领域行业发展建议 106

第六节 中国mems陀螺仪医疗领域行业投资机会分析 107

第五章 2021-2026年中国mems陀螺仪无人机领域行业研究 110

第一节 中国mems陀螺仪无人机领域行业概况 110

一、中国mems陀螺仪无人机领域行业基本状况 110

二、中国mems陀螺仪无人机领域行业市场规模及增长 116

三、中国mems陀螺仪无人机领域行业应用空间研究 117

四、中国mems陀螺仪无人机领域行业需求容量测算 118

第二节 中国mems陀螺仪无人机领域行业供应格局调查 119

一、中国mems陀螺仪细分无人机行业供应格局研究 119

二、中国mems陀螺仪无人机行业供应规模及增长 119

三、供应/生产企业调查 120

四、供应产品类型结构调查 121

第三节 2026-2031年中国mems陀螺仪无人机领域行业发展前景研究 124

一、2026-2031年中国mems陀螺仪无人机领域行业发展趋势预测 124

二、2026-2031年中国mems陀螺仪无人机领域行业市场容量预测 126

三、2026-2031年中国mems陀螺仪无人机领域行业市场规模预测 127

四、2026-2031年中国mems陀螺仪无人机领域行业市场供应规模预测 127

五、2026-2031年中国mems陀螺仪无人机领域行业市场结构变化趋势预测 128

六、2026-2031年中国mems陀螺仪无人机领域行业行业发展方向预测 128

第四节 中国mems陀螺仪无人机领域行业存在的问题 129

第五节 中国mems陀螺仪无人机领域行业发展建议 129

第六节 中国mems陀螺仪无人机领域行业投资机会分析 130

第六章 2021-2026年中国mems陀螺仪汽车行业领域行业研究 132

第一节 mems陀螺仪汽车行业领域行业概况 132

一、行业基本状况 132

二、市场规模及增长 134

三、mems陀螺仪汽车行业领域行业应用空间研究 134

四、mems陀螺仪汽车行业领域行业需求容量测算 135

第二节 mems陀螺仪汽车行业领域行业供应格局调查 136

一、供应格局研究 136

二、供应规模及增长 137

三、供应/生产企业调查 137

四、供应产品类型结构调查 141

第三节 2026-2031年mems陀螺仪汽车行业领域行业发展前景研究 143

一、2026-2031年mems陀螺仪汽车行业领域行业发展趋势预测 143

二、2026-2031年mems陀螺仪汽车行业领域行业市场容量预测 143

三、2026-2031年mems陀螺仪汽车行业领域行业市场规模预测 143

四、2026-2031年mems陀螺仪汽车行业领域行业市场供应规模预测 144

五、2026-2031年mems陀螺仪汽车行业领域行业市场结构变化趋势预测 144

六、2026-2031年mems陀螺仪汽车行业领域行业发展方向预测 145

第四节 中国mems陀螺仪汽车行业领域行业存在的问题 146

第五节 中国mems陀螺仪汽车行业领域行业发展建议 146

第六节 中国mems陀螺仪汽车行业领域行业投资机会分析 149

第七章 2021-2026年mems陀螺仪行业重点企业分析 150

第一节 杭州士兰微电子股份有限公司 150

一、企业发展概况 150

二、经营效益分析 153

三、业务经营分析 157

四、财务状况分析 161

五、未来前景展望 163

第二节 深迪半导体(上海)有限公司 168

一、企业发展概况 168

二、经营效益分析 169

三、业务经营分析 169

四、财务状况分析 170

五、未来前景展望 170

第三节 苏州明皓传感科技有限公司 171

一、企业发展概况 171

二、经营效益分析 172

三、业务经营分析 172

四、财务状况分析 174

五、未来前景展望 174

第四节 北京耐威科技股份有限公司 175

一、企业发展概况 175

二、经营效益分析 176

三、业务经营分析 183

四、财务状况分析 188

五、未来前景展望 194

第五节 苏州固锝电子股份有限公司 195

一、企业发展概况 195

二、经营效益分析 196

三、业务经营分析 199

四、财务状况分析 204

五、未来前景展望 209

第八章 2026-2031年mems传感器行业投资方向与风险分析 212

第一节 2026-2031年mems传感器行业产业发展的空白点分析 212

第二节 2026-2031年mems传感器行业投资回报率比较高的投资方向 212

第三节 2026-2031年mems传感器行业投资潜力与机会 213

第四节 2026-2031年mems传感器行业新进入者应注意的障碍因素 214

第五节 2026-2031年中国mems传感器行业投资风险分析 215

第九章 中国mems陀螺仪行业投资及前景趋势分析 220

第一节 中国mems陀螺仪行业投资机会分析 220

一、中国mems陀螺仪投资效应 220

二、中国mems陀螺仪投资规模 223

三、中国mems陀螺仪投资热点 223

四、中国mems陀螺仪行业投资机会 225

第二节 中国mems陀螺仪发展前景展望 226

一、产业面临机遇与挑战 226

二、产业发展趋势 228

三、中国mems陀螺仪产业空间布局 229

第三节 2026-2031年中国mems陀螺仪行业预测分析 230

一、影响因素分析 230

二、2026-2031年中国mems陀螺仪市场规模预测 233

三、2026-2031年中国mems陀螺仪产业产值预测 233

四、2026-2031年中国mems陀螺仪市场容量预测 234

附录：十四五”国家战略性新兴产业发展规划 235

图表目录

图表：mems产业链 15

图表：全面屏手机推动相关产业链升级 20

图表：中韩小尺寸OLED产线布局和规划(包括刚性) 21

图表：光场显示及产业链 23

图表：2021-2026年中国汽车销量及增长率 24

图表：gdp年度增速和乘用车市场年度增速 25

图表：汽车经销商库存预警指数 29

图表：新能源汽车投资超过百亿的省份 31

图表：2021-2026年中国mems传感器行业进口金额 38

图表：2021-2026年中国mems传感器行业出口金额 38

图表：我国mems传感器进口产品结构分析 39

图表：我国mems传感器出口产品结构分析 39

图表：2021-2026年我国mems传感器进口来源地 40

图表：2021-2026年我国mems传感器出口地区 40

图表：2021-2026年mems传感器市场规模及同比增长率 42

图表：2021-2026年mems传感器市场需求容量及同比增长率 43

图表：中国mems陀螺仪市场供应规模及增长率 47

图表：2021-2026年我国mems传感器市场集中度分析 49

图表：中国mems陀螺仪行业产值规模及同比增长率 50

图表：中国mems陀螺仪行业收入规模及同比增长率 50

图表：我国mems陀螺仪行业盈利能力 51

图表：我国mems陀螺仪行业发展能力 52

图表：mems陀螺仪消费电子细分领域市场规模及增长 55

图表：mems陀螺仪消费电子细分领域行业需求容量 57

图表：mems陀螺仪消费电子细分行业供应规模及增长 58

图表：我国mems陀螺仪消费电子细分行业企业数量供应结构 58

图表：2026-2031年mems陀螺仪消费电子细分行业市场容量预测 60

图表：2026-2031年mems陀螺仪消费电子细分行业市场规模预测 60

图表：2026-2031年mems陀螺仪消费电子细分行业市场规模预测 61

图表：2026-2031年mems陀螺仪消费电子细分行业市场结构变化趋势预测 62

图表：mems陀螺仪在扫地机器人中的应用 67

图表：智能扫地机器人陀螺仪构建地图导航方案 70

图表：2021-2026年我国机器人市场规模(亿元) 71

图表：2021-2026年我国机器人行业mems陀螺仪价值占比和市场规模 72

图表：2021-2026年mems陀螺仪机器人领域需求规模(亿元) 76

图表：2021-2026年中国机器人用mems陀螺仪供应规模(亿元) 79

图表：st在第四次工业革命扮演的角色 81

图表：机器人用mems陀螺仪部分型号参数 82

图表：2026-2031年mems陀螺仪机器人领域行业市场容量(亿元) 83

图表：2026-2031年mems陀螺仪机器人领域行业市场规模(亿元) 83

图表：2026-2031年mems陀螺仪机器人领域行业供应规模(亿元) 84

图表：2021-2026年mems陀螺仪医疗领域市场规模(亿元) 90

图表：2021-2026年mems陀螺仪医疗领域行业需求量(亿元) 95

图表：2021-2026年mems陀螺仪医疗领域供应规模(亿元) 96

图表：2021-2026年mems陀螺仪医疗领域市场结构分析 98

图表：2026-2031年mems陀螺仪医疗领域行业市场容量(亿元) 102

图表：2026-2031年mems陀螺仪医疗领域行业市场规模(亿元) 103

图表：2026-2031年mems陀螺仪医疗领域行业供应规模(亿元) 104

图表：2021-2026年mems陀螺仪医疗领域行业市场结构 104

图表：航向角 113

图表：俯仰角 114

图表：翻滚角 115

图表：2021-2026年无人机市场需求 118

图表：2021-2026年mems无人机陀螺仪需求容量预测 118

图表：mems陀螺仪主要生产厂家和典型产品 120

图表：无人机领域mems陀螺仪市场容量 126

图表：2026-2031中国民用无人机市场容量预测 127

图表：陀螺仪传感器的汽车姿态测量系统 133

图表：2026-2031年国内量产乘用车自动驾驶产业链市场规模 136

图表：mems陀螺仪汽车行业市场规模 144

图表：mems传感器在汽车领域的应用 145

图表：mems传感器在驾驶中的运用 146

图表：杭州士兰微电子股份有限公司开发支出 152

图表：2021-2026年杭州士兰微电子股份有限公司利润表 153

图表：杭州士兰微电子股份有限公司2021-2026年业务经营分析 157

图表：杭州士兰微电子股份有限公司2021-2026年业务经营分析 158

图表：杭州士兰微电子股份有限公司成长能力 161

图表：杭州士兰微电子股份有限公司盈利能力 161

图表：深迪半导体(上海)有限公司业务点分布 168

图表：深迪半导体(上海)有限公司财务状况 170

图表：苏州明皜传感科技有限公司财务状况 174

图表：2021-2026年耐威科技主要财务指标 179

图表：2021-2026年耐威科技营业收入构成 180

图表：2021-2026年耐威科技费用情况 181

图表：2021-2026年耐威科技现金流量情况 182

图表：2021-2026年耐威科技非主营业务情况 182

图表：2021-2026年耐威科技利润表 188

图表：2021-2026年耐威科技资产负债表 189

图表：2021-2026年耐威科技现金流量表 191

图表：2021-2026年苏州固锝业务经营情况 197

图表：2021-2026年苏州固锝营业收入构成 197

图表：苏州固锝研发情况 198

图表：2021-2026年苏州固锝主要销售和供应商情况 198

图表：2021-2026年苏州固锝期间费用 198

图表：2021-2026年苏州固锝利润表 203

图表：2021-2026年苏州固锝资产负债表 204

图表：2021-2026年苏州固锝现金流量表 207

图表：2026-2031年中国mems陀螺仪市场规模预测 229

图表：2026-2031年中国mems陀螺仪产业产值预测 229

图表：2026-2031年中国mems陀螺仪市场容量预测 230

把握投资 决策经营！

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

报告编号：143013

本文地址：https://www.51baogao.cn/sc/20191024/143013.shtml

在线订购：点击这里