

2026-2031年中国伺服电机行业市场深度分析及投资前景预测报告

报告简介

伺服电机(servo

motor)作为工业机器人的“肌肉”，是工业机器人最核心的部件之一。伺服电机是指在伺服系统中控制机械元件运转的发动机，是一种辅助马达间接变速装置。伺服电机可以将电信号转换成电动机轴上的角位移或角速度输出。

伺服电机分为直流与交流两大类。直流电机又分为有刷与无刷两类;交流电机可分为异步和同步两类。有刷电机成本低、结构简单、启动转矩大、调速范围宽、控制容易、需要维护、但维护不方便(换碳刷)、产生电磁干扰、对环境有要求。因此它可以用于对成本敏感的普通工业和民用场合。无刷电机体积小、重量轻、出力大、响应快、速度高、惯量小、转动平滑、力矩稳定，容易实现智能化，其电子换相方式灵活，可以方波换相或正弦波换相，电机免维护、效率很高、运行温度低、电磁辐射很小、长寿命、可用于各种环境。国产伺服系统起步较晚。2000年以后国内厂商才真正开始民用伺服系统的研发，目前在功能、性能和工艺方面和国外产品仍有较大的差距。国产伺服电机以小功率的低端产品为主，国产伺服厂商采取的营销策略通常是通过较高的性价比吸引使用精度要求相对较低的客。目前国内厂商已经完成中低端伺服系统研发与量产，但由于加工水平和研发水平的限制，高端伺服系统我国仍处于研发阶段。我国伺服系统市场需求广阔，目前国外品牌占据了的交流伺服市场近80%的市场份额。

随着我国人口红利消失，人工成本大幅增加，生产制造业自动化程度亟需提高，同时在加快转变经济增长方式的政策指引下，我国装备制造业技术升级、结构转型以及智能化等发展趋势均为本行业带来高速发展的良好机会。当前我国中低端伺服系统已经能够实现大规模量产，但高端伺服系统尚未形成商品化和批量生产能力，国内对精密伺服电机控制系统的需求主要依赖进口。机器人产业发展风生水起，随着扶持政策对机器人产业的推进，以及国产伺服技术的不断提升，我国伺服系统进口替代的步伐将加快。

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、工信部、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、多角度地对中国伺服电机市场进行了分析研究。报告在总结中国伺服电机发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国伺服电机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，为伺服电机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 伺服电机行业发展现状及趋势 1

第一节 国际伺服电机行业发展现状 1

一、国际伺服电机行业发展历程 1

二、国际伺服电机行业需求量 2

三、主要国家和地区伺服电机发展分析 2

1、美国伺服电机市场分析 2

2、欧洲伺服电机市场分析 3

3、日本伺服电机市场分析 3

四、国际伺服电机行业发展前景预测 4

1、行业发展趋势分析 4

2、行业发展前景预测 4

第二节 中国伺服电机行业发展现状 5

一、行业发展历程分析 5

二、行业发展特点分析 7

三、行业经营情况分析 7

1、行业市场规模 7

2、行业利润水平 9

第三节 中国伺服电机行业进出口分析 9

一、行业出口情况分析 9

1、行业出口整体情况 9

2、行业出口产品结构 9

3、行业出口趋势及前景 10

二、行业进口情况分析 10

1、行业进口整体情况 10

2、行业进口产品结构 10

3、行业进口趋势及前景 10

第二章 伺服电机行业产品市场分析 11

第一节 行业产品结构特征分析 11

一、行业产品结构类型 11

二、行业产品市场概况 12

第二节 按驱动电机类型分产品市场分析 12

一、直流伺服电机市场分析 12

1、产品特点分析 12

2、市场发展概况 13

3、市场发展趋势 13

二、交流伺服电机市场分析 13

1、产品特点分析 13

2、市场发展概况 14

3、市场发展趋势 14

三、直线永磁伺服电机市场分析 16

1、产品特点分析 16

2、市场竞争格局 17

3、市场发展趋势 17

1)直线电机的应用趋势 17

2)直线电机的技术趋势 19

第三章 伺服电机行业技术水平分析 20

第一节 行业技术活跃程度分析 20

一、专利申请数量变化情况 20

二、专利公开数量变化情况 20

第二节 行业技术领先企业分析 21

第三节 行业专利类型分析 22

第四节 行业热门技术分析 22

第五节 行业技术发展趋势 24

一、国际伺服技术发展趋势 24

1、趋势一：高效率化 24

2、趋势二：直接驱动 24

3、趋势三：高速、高精、高性能化 24

4、趋势四：一体化和集成化 25

5、趋势五：通用化 25

6、趋势六：智能化 25

二、国内伺服技术发展趋势 26

1、趋势一：网络化和模块化 26

2、趋势二：从故障诊断到预测性维护 26

3、趋势三：专用化和多样化 26

4、趋势四：小型化和大型化 26

第四章 伺服电机行业竞争状况分析 27

第一节 行业竞争态势分析 27

一、行业四大阵容描述 27

二、不同派系竞争格局 29

1、不同派系品牌格局 29

2、不同派系市场格局 30

3、不同派系价格格局 30

三、不同级别产品竞争格局 31

第二节 行业五力模型分析 32

一、现有企业间的竞争 32

二、供应商议价能力 40

三、下游客户议价能力 40

四、潜在进入者威胁 41

1、行业盈利能力较强，且利润还有提升的空间 41

2、行业进入壁垒相对较高 41

五、行业替代品威胁 41

1、非同类产品的替代威胁较小 41

2、同类产品的替代威胁较大 41

六、行业竞争情况总结 42

第三节 行业区域市场分析 42

一、行业区域市场特征 42

二、珠三角地区发展分析 42

1、伺服电机需求旺盛 42

2、技术水平相对较高 42

三、长三角地区发展分析 43

四、环渤海地区发展分析 43

第四节 行业并购与整合 43

一、国际伺服电机行业并购整合分析 43

1、行业并购整合阶段 43

2、行业并购整合方式 43

3、行业并购整合动因 44

二、国内伺服电机行业并购整合分析 44

1、行业并购整合阶段 44

2、行业并购整合动因 46

3、行业并购整合趋势 46

第五章 伺服电机行业企业经营分析 47

第一节 行业企业生产分析 47

一、外资品牌企业生产情况 47

二、国内品牌企业生产情况 47

三、国内外企业优劣势比较 48

第二节 行业企业整体情况分析 48

一、伺服电机企业规模排名 48

二、伺服电机企业创新能力 48

三.伺服电机企业综合竞争力排名 51

1、主成分分析法说明 51

2、企业综合竞争力评价指标 51

3、企业综合竞争力排名 51

第三节 国际企业经营情况分析 52

一、美国罗克韦尔自动化公司(rockwell automation) 52

1、企业发展历程 52

2、企业经营情况分析 52

3、主要伺服产品及技术 53

4、产品在华销售模式 54

5、产品销售渠道及领域 59

6、在华主要伺服企业分析--罗克韦尔自动化制造(上海)有限公司 59

7、企业在华优劣势分析 60

8、企业新发展动向 60

二、日本安川电机(yaskawa) 61

1、企业发展历程 61

- 2、企业经营情况分析 61
- 3、主要伺服产品及技术 63
- 4、产品在华销售模式 64
- 5、在华主要伺服企业分析--上海安川电动机器有限公司 65
- 6、企业在中国优劣势分析 65
- 7、企业新发展动向 66

三、日本松下电器(panasonic) 67

- 1、企业发展历程 67
- 2、企业经营情况分析 68
- 3、主要伺服产品及技术 70
- 4、产品销售渠道及领域 71
- 5、在华主要伺服企业--珠海松下马达有限公司 71
- 6、企业在中国优劣势分析 72
- 7、企业新发展动向 73

四、日本发那科公司(fanuc) 74

- 1、企业发展历程 74
- 2、企业经营情况分析 74
- 3、主要伺服产品及技术 76
- 4、产品销售渠道及领域 77
- 5、在华主要伺服企业--北京发那科机电有限公司 77
- 6、企业在中国优劣势分析 78

五、美国丹纳赫集团(danaher) 78

- 1、企业发展历程 78
- 2、企业经营情况分析 80
- 3、主要伺服产品及技术 81
- 4、产品销售渠道及领域 82
- 5、在华主要伺服企业--天津丹纳赫传动有限公司 82
- 六、德国路斯特集团(lust) 82
 - 1、企业发展历程 82
 - 2、主要伺服产品及技术 84
 - 3、在华主要伺服企业--路斯特传动系统(上海)有限公司 85
 - 4、企业在华优劣势分析 85
- 七、台湾东元电机(teco) 85
 - 1、企业发展历程 85
 - 2、企业经营情况分析 86
 - 3、主要伺服产品及技术 86
 - 4、产品销售渠道及领域 87
 - 5、在大陆主要伺服企业--太仓东元微电机有限公司 88
 - 6、企业在华优劣势分析 88
- 八、西班牙发格自动化有限公司(fagor automation) 89
 - 1、企业发展历程 89
 - 2、主要伺服产品及技术 89
 - 3、产品在华销售模式 89
 - 4、在华投资及经营分析 89

5、企业在华优劣势分析 89

九、德国西门子(siemens ia&dt) 90

1、企业发展历程 90

2、企业经营情况分析 90

3、主要伺服产品及技术 90

4、在华投资及经营分析 92

十、copley controls 93

1、企业发展简介 93

2、企业产品结构 93

3、企业技术能力 94

4、企业在华优劣势分析 94

十一、台达集团 94

1、企业发展简介 94

2、产品结构及新产品 95

3、企业研发能力分析 95

4、企业经营情况分析 96

5、在华主要伺服企业--中达电通股份有限公司 96

6、企业新动态 97

十二、三菱电机自动化(中国)有限公司 98

1、企业发展简介 98

2、产品结构及新产品 99

3、企业在华机构分布 100

4、企业经营情况分析 101

5、企业优势与劣势分析 102

6、企业新动态 102

十三、其他国际企业 103

第四节 国内企业经营情况分析 105

一、北京和利时电机技术有限公司 105

1、企业发展简介 105

2、产品结构及新产品 105

3、企业研发水平分析 106

4、产品销售渠道及领域 106

5、企业经营情况分析 107

6、企业优势与劣势分析 110

二、深圳市汇川技术股份有限公司 110

1、企业发展简介 110

2、产品结构及新产品 110

3、企业研发水平分析 112

4、产品销售渠道及领域 112

5、企业经营情况分析 112

1)主要经济指标 112

2)企业盈利能力分析 113

3)企业运营能力分析 114

4)企业偿债能力分析 114

5)企业发展能力分析 114

6、企业优势与劣势分析 115

7、企业新发展动向 117

三、广州数控设备有限公司 117

1、企业发展简介 117

2、产品结构及新产品 118

3、企业研发水平分析 119

4、产品销售渠道及领域 120

5、企业经营情况分析 134

6、企业优势与劣势分析 134

7、企业新发展动向 134

四、武汉华中数控股份有限公司 135

1、企业发展简介 135

2、产品结构及新产品 135

3、企业研发水平分析 136

4、产品销售渠道及领域 137

5、企业经营情况分析 137

6、企业优势与劣势分析 140

五、深圳市英威腾电气股份有限公司 141

1、企业发展简介 141

2、产品结构及新产品 142

3、企业研发水平分析 142

4、产品销售渠道及领域 144

5、企业经营情况分析 144

1)主要经济指标分析 144

2)盈利能力分析 146

3)运营能力分析 147

4)偿债能力分析 147

5)发展能力分析 147

6、企业优势与劣势分析 148

六、卧龙电气集团股份有限公司 149

1、企业发展简介 149

2、产品结构及新产品 149

3、企业研发水平分析 150

4、产品销售渠道及领域 150

5、企业经营情况分析 151

1)主要经济指标 151

2)企业盈利能力分析 151

3)企业运营能力分析 152

4)企业偿债能力分析 152

5)企业发展能力分析 152

6、企业优势与劣势分析 153

7、企业新发展动向 154

七、桂林星辰科技股份有限公司 154

- 1、企业发展简介 154
- 2、产品结构及新产品 155
- 3、企业研发水平分析 156
- 4、产品销售渠道及领域 157
- 5、企业经营情况分析 157
 - 1)主要经济指标 157
 - 2)企业盈利能力分析 157
 - 3)企业运营能力分析 158
 - 4)企业偿债能力分析 158
 - 5)企业发展能力分析 158
- 6、企业优势与劣势分析 158
- 7、企业新发展动向 160
- 八、兰州电机股份有限公司 160
 - 1、企业发展简介 160
 - 2、产品结构及新产品 160
 - 3、企业研发水平分析 161
- 九、大连电机集团有限公司 161
 - 1、企业发展简介 161
 - 2、产品结构及新产品 161
 - 3、企业研发水平分析 162
 - 4、产品销售渠道及领域 163
- 十、深圳市普传科技有限公司 163

1、企业发展简介 163

2、产品结构及新产品 163

3、企业研发水平分析 164

十一、深圳市雷赛智能控制股份有限公司 164

1、企业发展简介 164

2、产品结构及新产品 164

3、企业研发水平分析 165

4、产品销售渠道及领域 165

5、企业经营情况分析 166

十一、深圳博美德机器人股份有限公司 167

1、企业发展简介 167

2、产品结构及新产品 168

十三、高创传动科技开发(深圳)有限公司 169

1、企业发展简介 169

2、产品结构及新产品 169

十四、南京埃斯顿自动化股份有限公司 169

1、企业发展简介 169

2、企业产品结构 170

3、企业能力资质 170

4、企业研发能力 172

5、企业经营状况分析 173

1)主要经济指标 173

2)企业盈利能力分析 174

3)企业运营能力分析 175

4)企业偿债能力分析 175

5)企业发展能力分析 175

6、企业核心竞争力分析 176

1)智能装备核心控制功能部件优势进一步增强 176

2)拥有自主核心技术和部件的工业机器人产品优势 176

3)运动控制解决方案及智能制造系统解决方案优势 176

7、企业新动态 177

十五、其他国内企业 178

第六章 伺服电机行业下游需求及前景分析 179

第一节 伺服电机下游需求市场分析 179

第二节 机床行业对伺服电机的需求分析 179

一、伺服电机在机床行业中的应用 179

二、数控机床对伺服电机的需求 182

1、数控机床行业发展概况 182

2、伺服电机的需求现状 183

3、数控机床企业对伺服电机的需求应用分析(列举两家企业) 184

三、机床行业伺服产品应用前景 186

第三节 包装机械行业对伺服电机的需求分析 186

一、伺服电机在包装机械行业中的应用 186

二、包装机械行业对伺服电机的需求 188

1、包装机械行业产销规模 188

2、伺服电机的需求规模 189

3、包装机械企业对伺服电机的需求应用分析(列举两家企业) 191

三、包装机械行业伺服产品应用前景 192

第四节 电子专用设备行业对伺服电机的需求分析 193

一、伺服电机在电子专用设备行业中的应用 193

二、电子专用设备行业对伺服电机的需求 194

1、电子专用设备行业产销规模 194

2、伺服电机的需求规模 195

3、电子专用设备企业对伺服电机的需求应用分析 195

三、电子专用设备行业伺服产品应用前景 195

第五节 纺织机械行业对伺服电机的需求分析 196

一、伺服电机在纺织机械行业的应用 196

二、纺织机械行业对伺服电机的需求 196

1、纺织机械行业产销规模 196

2、伺服电机的需求规模 198

3、纺织机械企业对伺服电机的需求应用分析(列举两家企业) 200

三、纺织机械行业伺服产品应用前景 202

第六节 印刷机械行业对伺服电机的需求分析 202

一、伺服电机在印刷机械行业中的应用 202

二、印刷机械行业对伺服电机的需求 202

1、印刷机械行业产销规模 202

2、伺服电机的需求现状 203

3、印刷机械企业对伺服电机的需求应用分析(列举两家企业) 203

三、印刷机械行业伺服产品应用前景 203

第七节 橡胶机械行业对伺服电机的需求分析 204

一、伺服电机在橡胶机械行业中的应用 204

二、橡胶机械行业对伺服电机的需求 204

1、橡胶机械行业产销规模 204

2、伺服电机的需求规模 205

3、橡胶机械企业对伺服电机的需求应用分析(列举两家企业) 205

三、橡胶机械行业伺服产品应用前景 206

第八节 工业机器人行业对伺服电机的需求分析 207

一、伺服电机在工业机器人行业中的应用 207

二、工业机器人行业对伺服电机的需求 208

1、工业机器人行业产销规模 208

2、伺服电机的需求规模 209

3、工业机器人企业对伺服电机的需求应用分析(列举两家企业) 209

三、工业机器人行业伺服产品应用前景 210

第七章 伺服电机行业发展前景与投资机会 211

第一节 行业发展前景分析 211

一、行业发展的趋势分析 211

1、oem、项目型市场的增长趋势 211

2、产品和技术趋势 211

3、价格情况和走势 213

4、服务趋势 213

5、控制平台趋势 214

6、新兴行业应用趋势 214

二、行业发展的机遇挑战 215

1、机遇 215

2、挑战 216

三、行业发展的前景预测 216

第二节 行业投资特性与机会 217

一、行业投资特性分析 217

1、行业进入壁垒 217

2、行业盈利模式 218

3、行业盈利因素 218

二、行业投资机会分析 218

1、重点投资地区分析 218

2、重点投资领域分析 218

3、重点投资产品分析 218

第三节 行业投资风险预警 219

一、经营风险 219

二、技术风险 219

三、市场风险 219

四、政策风险 219

第四节 企业投资动向及建议 220

一、行业新投资动向 220

二、行业企业投资建议 220

三、企业竞争力构建建议 221

1、研发与设计能力 221

2、规模与运营能力 221

3、满足客户的能力 221

4、服务反应的能力 221

5、成本控制的能力 221

第八章 2026-2031年中国伺服电机项目融资问题与专家建议 223

第一节 项目的融资演变 223

第二节 项目融资特点及风险因素分析 224

一、伺服电机项目的融资特点 224

二、伺服电机项目的融资相关风险因素 224

第三节 项目的融资对策 225

一、采用多种形式融资 225

二、本国筹资的重要性 225

三、有效吸引私人投资 225

第四节 发展战略 226

一、把握国家投资的契机 226

二、竞争性战略联盟的实施 227

三、伺服电机企业发展对策 227

图表目录

图表：全球伺服系统发展历程	1
图表：2021-2026年全球伺服系统市场需求量	2
图表：2021-2026年美国伺服电机需求量	3
图表：2026-2031年全球伺服系统需求量预测	5
图表：2021-2026年我国伺服电机市场规模	8
图表：伺服电机国产品牌与日本品牌销售毛利率水平	9
图表：伺服电机分类	11
图表：底伺服电机行业相关专利申请数量变化图(单位：项)	20
图表：底伺服电机行业相关专利公开数量变化图(单位：项)	21
图表：伺服电机行业相关专利申请top20	21
图表：伺服电机行业相关专利分类统计	22
图表：伺服电机行业相关专利ipc分类构成	22
图表：国内各品牌伺服电机市场份额	29
图表：国内伺服电机外资品牌与本土品牌市场份额比较	30
图表：伺服系统按功率分类	31
图表：伺服系统产品市场份额占比	32
图表：国内伺服电机行业主要企业	47
图表：中国伺服系统企业市场份额	48
图表：罗克韦尔自动化有限公司在华授权分销商	54
图表：罗克韦尔自动化制造(上海)有限公司基本信息	59
图表：安川电机收入利润	62

图表：安川电机分地域收入 62

图表：安川伺服电机型号 63

图表：上海安川电动机有限公司基本信息 65

图表：松下电器百年发展历程重要事件概览 68

图表：松下分业务营业收入(十亿日元) 69

图表：松下分区域营业收入(亿日元) 69

图表：松下a6系列伺服电机介绍 70

图表：珠海松下马达有限公司基本信息 72

图表：2021-2026年发那科各季度营收 75

图表：2021-2026年发那科各季度营业利润 75

图表：2021-2026年发那科分业务收入(亿日元) 76

图表：2021-2026年发那科分地域收入(亿日元) 76

图表：北京发那科机电有限公司基本信息 77

图表：丹纳赫并购历程 80

图表：东元电机月营业收入(单位：新台币) 86

图表：台达集团台达集团各版块主要产品 95

图表：中达电通国内分支机构 97

图表：三菱电机发展历程 98

图表：三菱产品 99

图表：三菱电机自动化(中国)有限公司产品介绍业务结构 100

图表：三菱电机自动化(中国)有限公司基本信息 100

图表：三菱电机在华企业分布 101

- 图表：年三菱电机主要财务数据(单位，十亿日元) 101
- 图表：和利时成员和关联企业 106
- 图表：深圳市汇川技术股份有限公司主要产品结构 111
- 图表：2021-2026年汇川技术营收数据 113
- 图表：2021-2026年汇川技术主营构成 113
- 图表：深圳市汇川技术股份有限公司盈利能力 113
- 图表：深圳市汇川技术股份有限公司营运能力 114
- 图表：深圳市汇川技术股份有限公司偿债能力 114
- 图表：深圳市汇川技术股份有限公司成长能力 114
- 图表：gsk zjy系列主轴伺服电动机 118
- 图表：gsk sjt系列交流伺服电动机 119
- 图表：广州数控设备有限公司基本信息 134
- 图表：2021-2026年华中数控主营构成 136
- 图表：2021-2026年华中数控各地区销售占比 137
- 图表：2021-2026年华中数控营收数据 138
- 图表：2021-2026年深圳市英威腾电气股份有限公司主营构成 142
- 图表：深圳市英威腾电气股份有限公司盈利能力 146
- 图表：深圳市英威腾电气股份有限公司营运能力 147
- 图表：深圳市英威腾电气股份有限公司偿债能力 147
- 图表：深圳市英威腾电气股份有限公司成长能力 147
- 图表：卧龙集团股份有限公司知名品牌 149
- 图表：卧龙集团股份有限公司主要产品 150

图表：2021-2026年卧龙电气驱动集团股份有限公司研发投入 150

图表：2021-2026年卧龙电气驱动集团股份有限公司经营数据 151

图表：卧龙电气驱动集团股份有限公司盈利能力 151

图表：卧龙电气驱动集团股份有限公司营运能力 152

图表：卧龙电气驱动集团股份有限公司偿债能力 152

图表：卧龙电气驱动集团股份有限公司成长能力 152

图表：2021-2026年桂林星辰科技股份有限公司盈利能力(单位：元) 157

图表：2021-2026年桂林星辰科技股份有限公司盈利能力(单位：元) 158

图表：2021-2026年桂林星辰科技股份有限公司偿债能力(单位：元) 158

图表：2021-2026年桂林星辰科技股份有限公司成长能力 158

图表：大连电机集团有限公司主要产品 161

图表：大连电机集团有限公司销售网络 163

图表：深圳市雷赛智能控制股份有限公司部分产品销售收入(万元) 166

图表：2021-2026年南京埃斯顿自动化股份有限公司营收 174

图表：南京埃斯顿自动化股份有限公司盈利能力 174

图表：南京埃斯顿自动化股份有限公司营运能力 175

图表：南京埃斯顿自动化股份有限公司偿债能力 175

图表：南京埃斯顿自动化股份有限公司成长能力 175

图表：伺服系统下游应用结构 179

图表：伺服系统在数控机床中的应用 184

图表：各类包装机械需求规模(亿元) 189

图表：典型电子制造伺服应用设备 193

图表：2021-2026年电子信息制造业主营业务收入、利润增速 194

图表：2021-2026年中国电子制造伺服销售额 195

图表：纺织机械行业伺服电机应用场合 196

图表：2021-2026年中国纺织机械行业营业收入 197

图表：公司f4000针织横机电控系统、fs300横机专用全数字式双轴伺服驱动器 201

图表：2021-2026年~印机行业55家企业经济指标 203

图表：橡胶机械行业上榜国内企业 205

图表：2021-2026年工业机器人销量 208

图表：2021-2026年中国工业机器人伺服系统规模 209

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

报告编号：120617

本文地址：<https://www.51baogao.cn/bg/20190524/120617.shtml>

在线订购：[点击这里](#)