

中国柔性制造系统（FMS）行业调研分析及发展动向分析报告2022-2028年版

产品名称	中国柔性制造系统（FMS）行业调研分析及发展动向分析报告2022-2028年版
公司名称	智信中科（北京）信息科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区汤立路218号1层
联系电话	010-84825791 18311257565

产品详情

中国柔性制造系统（FMS）行业调研分析及发展动向分析报告2022-2028年版

+++hs++++hs+++hs++++hs++++hs++++hs++++hs++++hs++++hs++++hs++++

【新修订】：2022年11月

【出版机构】：鸿晟信合研究院

【内容部分有删减·详细可参鸿晟信合研究院出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元
(可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：顾言

第1章：柔性制造系统界定及发展环境剖析	171.1
柔性制造系统界定及统计说明	171.1.1
柔性制造系统（FMS）的界定	17
（1）柔性制造系统（FMS）的界定	17
（2）柔性制造中“柔性”的界定	17
（3）柔性制造与刚性制造的对比	19
（4）柔性制造系统（FMS）的特点	19
（5）柔性制造系统（FMS）的适用范围	20
201.1.2 柔性制造系统（FMS）分类	20
201.1.3 柔性制造的产生背景及发展意义	21
（1）柔性制造系统（FMS）产生背景	21
（2）柔性制造系统（FMS）发展意义	22
221.1.4 所属国民经济行业分类与代码	22
221.1.5 本报告行业研究范围的界定说明	23
231.1.6 本报告的数据来源及统计标准说明	24
241.2 中国柔性制造系统政策环境	241.2.1
行业监管体系及机构介绍	241.2.2
行业标准体系建设现状	24
（1）标准体系建设状况	24
（2）现行标准汇总	25
（3）即将实施标准	26
（4）重点标准解读	26
261.2.3 行业发展相关政策规划汇总及解读	27
（1）行业发展相关政策汇总	27
（2）行业发展相关规划汇总	34
341.2.4 行业重点政策规划解读	35
351.2.5 政策环境对行业发展的影响分析	37
371.3 中国柔性制造系统经济环境	42
421.3.1 宏观经济发展现状	42
421.3.2 宏观经济发展展望	45
451.3.3 行业发展与宏观经济相关性分析	46
461.4 中国柔性制造系统社会环境	46
461.5 中国柔性制造系统技术环境	50
501.5.1 柔性制造生产方式	50
501.5.2 柔性制造系统关键技术分析	52
521.5.3 中国柔性制造系统专利申请及公开情况	53
531.5.4 中国柔性制造系统技术创新趋势	55
551.5.5 技术环境对行业发展的影响分析	56
56第2章：全球柔性制造系统发展趋势及前景预测	572.1
全球柔性制造系统发展环境与市场现状	572.1.1
全球柔性制造系统发展历程	57
572.1.2 全球柔性制造系统发展环境	58
（1）经济环境	58
（2）政策环境	58
（3）社会环境	59
（4）技术环境	59
592.1.3 全球柔性制造系统发展现状	60
602.1.4 全球柔性制造系统应用发展	61
612.2 全球柔性制造系统区域发展格局及重点区域市场研究	62
622.2.1 全球柔性制造系统区域发展现状	62
622.2.2 重点区域柔性制造系统发展分析	62
（1）美国柔性制造系统	62
（2）德国柔性制造系统	63
（3）日本柔性制造系统	64
642.3 全球柔性制造系统竞争格局及代表性企业案例分析	65
652.3.1 全球柔性制造系统企业兼并重组动态	65
652.3.2 全球柔性制造系统竞争格局	66
662.3.3 全球柔性制造系统代表性企业布局案例	67
672.4 全球柔性制造系统发展趋势及市场前景预测	69
692.4.1 全球柔性制造系统发展趋势	69
692.4.2 全球柔性制造系统前景预测	69
69第3章：中国制造业转型升级与柔性制造发展机遇分析	713.1
中国制造业发展历程	71
713.2 中国制造业发展现状	73
733.3 中国制造业转型升级	74
743.4 中国工业自动化发展现状	76
763.5 中国智能制造发展现状	77
773.6	

中国制造发展存在的问题及柔性制造系统行业发展机遇

80第4章：中国柔性制造系统发展现状与市场痛点分析 834.1

中国柔性制造系统发展历程及市场特征 834.1.1 中国柔性制造系统发展历程

834.1.2 中国柔性制造系统市场特征 834.2 中国柔性制造系统经济效益分析 844.3

中国柔性制造系统市场渗透情况 854.4 中国柔性制造系统市场规模测算 864.5

柔性制造系统投融资、兼并与重组分析 874.5.1 行业投融资发展状况

87 (1) 行业资金来源 87 (2) 投融资主体 87 (3) 投融资方式

87 (4) 投融资事件汇总 89 (5) 投融资信息分析 90 (6) 投融资趋势预测

904.5.2 行业兼并与重组状况 91 (1) 兼并与重组事件汇总

91 (2) 兼并与重组动因分析 91 (3) 兼并与重组案例分析

91 (4) 兼并与重组趋势预判 924.6 柔性制造系统市场进入与退出壁垒 924.7

中国柔性制造系统市场格局及集中度分析 934.7.1

中国柔性制造系统市场竞争格局 934.7.2 中国柔性制造系统市场集中度分析

934.8 中国柔性制造系统区域发展格局及重点区域市场解析 934.8.1

中国柔性制造系统区域发展格局 934.8.2 中国柔性制造系统重点区域市场解析

94 (1) 北京市 94 (2) 上海市 95 (3) 广东省 96 (4) 浙江省 97 (5) 江苏省

984.9 中国柔性制造系统发展痛点分析

99第5章：中国柔性制造系统产业链梳理及全景深度解析 1005.1

柔性制造系统产业链梳理及成本结构分析 1005.1.1 柔性制造系统产业链梳理

1005.1.2 柔性制造系统参与者类型 1005.1.3 柔性制造系统成本结构分析 1015.2

柔性制造系统组成及功能特征 1025.2.1 柔性制造系统组成 1025.2.2 加工系统

102 (1) 系统功能特征 102 (2) 系统组成结构 1025.2.3 物流系统

102 (1) 系统功能特征 102 (2) 系统组成结构 1035.2.4 控制与管理系统

103 (1) 系统功能特征 103 (2) 系统组成结构 1035.3

柔性制造系统细分系统市场分析 1045.3.1 柔性制造单元 (FMC)

104 (1) 系统界定 104 (2) 系统设备组成及选用 104 (3) 系统功能模块组成

105 (4) 系统特征及适用范围 105 (5) 系统应用现状分析

105 (6) 市场需求潜力分析 1065.3.2 柔性自动化生产线 (FTL)

107 (1) 系统界定 107 (2) 系统设备组成及选用 108 (3) 系统功能模块组成

108 (4) 系统特征及适用范围 108 (5) 系统应用现状分析

108 (6) 市场需求潜力分析 1095.3.3 柔性制造系统 (FMS) 110 (1) 系统界定

110 (2) 系统设备组成及选用 111 (3) 系统功能模块组成

111 (4) 系统特征及适用范围 111 (5) 系统应用现状分析

111 (6) 市场需求潜力分析 1125.3.4 柔性制造工厂 (FMF) 113 (1) 系统界定

113 (2) 系统设备组成及选用 113 (3) 系统功能模块组成

114 (4) 系统特征及适用范围 114 (5) 系统应用现状分析

114 (6) 市场需求潜力分析 1155.4 柔性制造系统硬件设备供应市场 1165.4.1

柔性制造系统硬件设备类型 1165.4.2 柔性制造设备的特点及选用原则 1175.4.3

柔性制造系统主要硬件设备供需状况 117 (1) 加工中心 117 (2) 数控机床
118 (3) 工业机器人 118 (4) 柔性制造设备 1195.4.4

柔性制造系统主要硬件设备竞争状况 119 (1) 加工中心 119 (2) 数控机床
120 (3) 工业机器人 120 (4) 柔性制造设备 1205.4.5

柔性制造系统硬件设备发展趋势 1205.4.6

硬件设备发展对柔性制造系统发展的影响 1215.5

柔性制造系统的信息流的产生与管理 1215.5.1 柔性制造系统的信息网络系统
1215.5.2 柔性制造系统设计数据类型及联系方式 1215.5.3

柔性制造信息流管理的网络及通信条件 1225.5.4

柔性制造信息流管理的运行控制 1225.5.5

柔性制造信息流管理的网络及通信条件 1225.6 柔性制造系统软件系统供应市场
1225.6.1 软件系统在柔性制造中的作用及地位 1225.6.2
柔性制造系统软件系统类型 1235.6.3 柔性制造操作系统 1235.6.4
柔性制造计算机控制系统CIMS 1235.6.5 柔性制造数据管理系统软件 1245.7

柔性制造系统监控检测与运维市场分析 1245.7.1 柔性制造系统的监控与检测
1245.7.2 柔性制造系统运维市场分析 1255.8

柔性制造系统下游应用市场需求潜力 1265.8.1

中国柔性制造系统下游应用市场结构 1265.8.2 汽车制造 1265.8.3 消费电子
1285.8.4 医疗设备 129第6章：中国柔性制造系统产业链代表性企业案例研究

1316.1 中国柔性制造系统产业链代表性企业发展布局对比 1316.2

中国柔性制造系统产业链代表性企业案例研究 1316.2.1

上海克来机电自动化工程股份有限公司 131 (1) 企业发展历程及基本信息
1311) 发展历程 1312) 基本信息 1313) 股权结构 132 (2) 企业运营现状
1331) 经营效益 1332) 业务架构 1373) 销售网络
137 (3) 企业柔性制造业务布局 1381) 企业柔性制造业务布局类型及特色
1382) 企业柔性制造产品应用领域/客户类型
1383) 企业柔性制造业务规模及市场地位 1384) 企业相关资质能力及专利技术
1385) 企业研发投入情况/研发创新方向
1396) 企业相关业务投融资、兼并与重组历程
1397) 企业柔性制造业务新布局动态
140 (4) 企业发展柔性制造业务的优劣势分析 1406.2.2

快克智能装备股份有限公司 140 (1) 企业发展历程及基本信息 1401) 发展历程
1402) 基本信息 1413) 股权结构 141 (2) 企业运营现状 1421) 经营效益
1422) 业务架构 1433) 销售网络 144 (3) 企业柔性制造业务布局
1441) 企业柔性制造业务布局类型及特色
1442) 企业柔性制造产品应用领域/客户类型
1463) 企业柔性制造业务规模及市场地位 1474) 企业相关资质能力及专利技术
1475) 企业研发投入情况/研发创新方向

1486) 企业相关业务投融资、兼并与重组历程
1487) 企业柔性制造业务新布局动态
148(4) 企业发展柔性制造业务的优劣势分析
1496.2.3 宁波伟立机器人科技股份有限公司 149(1) 企业发展历程及基本信息
1491) 发展历程 1492) 基本信息 1493) 股权结构 150(2) 企业运营现状
1501) 经营效益 1502) 业务架构 1513) 销售网络
151(3) 企业柔性制造业务布局 1511) 企业柔性制造业务布局类型及特色
1512) 企业相关资质能力及专利技术
152(4) 企业发展柔性制造业务的优劣势分析 1526.2.4
深圳市赢合科技股份有限公司 153(1) 企业发展历程及基本信息
1531) 发展历程 1532) 基本信息 1563) 股权结构 156(2) 企业运营现状
1571) 经营效益 1572) 业务架构 1583) 销售网络
159(3) 企业柔性制造业务布局 1591) 企业柔性制造业务布局类型及特色
1592) 企业柔性制造产品应用领域/客户类型
1593) 企业柔性制造业务规模及市场地位 1594) 企业相关资质能力及专利技术
1605) 企业研发投入情况/研发创新方向
1616) 企业相关业务投融资、兼并与重组历程
1617) 企业柔性制造业务新布局动态
161(4) 企业发展柔性制造业务的优劣势分析 1636.2.5
江苏哈工智能机器人股份有限公司 163(1) 企业发展历程及基本信息
1631) 发展历程 1632) 基本信息 1643) 股权结构 164(2) 企业运营现状
1651) 经营效益 1652) 业务架构 1663) 销售网络
166(3) 企业柔性制造业务布局 1671) 企业柔性制造业务布局类型及特色
1672) 企业柔性制造产品应用领域/客户类型
1673) 企业柔性制造业务规模及市场地位 1684) 企业相关资质能力及专利技术
1685) 企业研发投入情况/研发创新方向
1706) 企业相关业务投融资、兼并与重组历程
1707) 企业柔性制造业务新布局动态
171(4) 企业发展柔性制造业务的优劣势分析 1726.2.6
江苏北人机器人系统股份有限公司 172(1) 企业发展历程及基本信息
1721) 发展历程 1722) 基本信息 1723) 股权结构 173(2) 企业运营现状
1731) 经营效益 1732) 业务架构 1753) 销售网络
175(3) 企业柔性制造业务布局 1761) 企业柔性制造业务布局类型及特色
1762) 企业柔性制造产品应用领域/客户类型
1763) 企业柔性制造业务规模及市场地位 1764) 企业相关资质能力及专利技术
1775) 企业研发投入情况/研发创新方向
1776) 企业相关业务投融资、兼并与重组历程
1787) 企业柔性制造业务新布局动态

178 (4) 企业发展柔性制造业务的优劣势分析 1796.2.7

杭州沃镭智能科技股份有限公司 180 (1) 企业发展历程及基本信息

1801) 发展历程 1802) 基本信息 1813) 股权结构 181 (2) 企业运营现状

1821) 经营效益 1822) 业务架构 1843) 销售网络

184 (3) 企业柔性制造业务布局 1841) 企业柔性制造业务布局类型及特色

1842) 企业柔性制造产品应用领域/客户类型

1843) 企业柔性制造业务规模及市场地位 1854) 企业相关资质能力及专利技术

1855) 企业研发投入情况/研发创新方向

1856) 企业相关业务投融资、兼并与重组历程

1867) 企业柔性制造业务新布局动态

186 (4) 企业发展柔性制造业务的优劣势分析 1866.2.8

河北博柯莱智能装备科技股份有限公司 186 (1) 企业发展历程及基本信息

1861) 发展历程 1862) 基本信息 1873) 股权结构 187 (2) 企业运营现状

1871) 经营效益 1872) 业务架构 1893) 销售网络

189 (3) 企业柔性制造业务布局 1891) 企业柔性制造业务布局类型及特色

1892) 企业柔性制造产品应用领域/客户类型

1903) 企业柔性制造业务规模及市场地位 1904) 企业相关资质能力及专利技术

1905) 企业研发投入情况/研发创新方向

1916) 企业相关业务投融资、兼并与重组历程

1917) 企业柔性制造业务新布局动态

191 (4) 企业发展柔性制造业务的优劣势分析 1916.2.9

广州瑞松智能科技股份有限公司 192 (1) 企业发展历程及基本信息

1921) 发展历程 1922) 基本信息 1943) 股权结构 194 (2) 企业运营现状

1951) 经营效益 1952) 业务架构 1973) 销售网络

197 (3) 企业柔性制造业务布局 1971) 企业柔性制造业务布局类型及特色

1972) 企业柔性制造产品应用领域/客户类型

1983) 企业柔性制造业务规模及市场地位 1984) 企业相关资质能力及专利技术

1985) 企业研发投入情况/研发创新方向

2006) 企业相关业务投融资、兼并与重组历程

2007) 企业柔性制造业务新布局动态

200 (4) 企业发展柔性制造业务的优劣势分析 2016.2.10

小布涂涂文化创意(大连)股份有限公司 202 (1) 企业发展历程及基本信息

2021) 发展历程 2022) 基本信息 2023) 股权结构 202 (2) 企业运营现状

2031) 经营效益 2032) 业务架构 2043) 销售网络

205 (3) 企业柔性制造业务布局 2051) 企业柔性制造业务布局类型及特色

2052) 企业柔性制造产品应用领域/客户类型

2053) 企业柔性制造业务规模及市场地位 2054) 企业相关资质能力及专利技术

2055) 企业研发投入情况/研发创新方向

2066) 企业相关业务投融资、兼并与重组历程
2067) 企业柔性制造业务新布局动态
206(4) 企业发展柔性制造业务的优劣势分析 2066.2.11
江苏微导纳米科技股份有限公司 207(1) 企业发展历程及基本信息
2071) 发展历程 2072) 基本信息 2073) 股权结构 207(2) 企业运营现状
2091) 经营效益 2092) 业务架构 2103) 销售网络
211(3) 企业柔性制造业务布局 2111) 企业柔性制造业务布局类型及特色
2112) 企业柔性制造产品应用领域/客户类型
2113) 企业柔性制造业务规模及市场地位 2114) 企业相关资质能力及专利技术
2125) 企业研发投入情况/研发创新方向
2126) 企业相关业务投融资、兼并与重组历程
2127) 企业柔性制造业务新布局动态
212(4) 企业发展柔性制造业务的优劣势分析
213第7章：中国柔性制造系统市场前景及投资策略建议 2147.1
中国柔性制造系统发展潜力评估 2147.1.1 行业所处生命周期阶段识别 2147.1.2
行业发展驱动与制约因素总结 2147.1.3 行业发展潜力评估 2157.2
中国柔性制造系统发展前景预测 2167.3 中国柔性制造系统发展趋势预判 2177.4
中国柔性制造系统投资价值评估 2197.5 中国柔性制造系统投资机会分析 2207.6
中国柔性制造系统投资风险预警 2217.7 中国柔性制造系统投资策略与建议
2227.8 中国柔性制造系统可持续发展建议 224

图表目录

图表1 2017-2022年中国柔性制造系统行业相关专利申请数 53
图表2 2017-2022年中国柔性制造系统行业相关专利公开数 54
图表3 2017-2028年全球柔性制造系统市场规模 60
图表4 2017-2028年全球柔性制造系统汽车制造应用领域市场规模 61
图表5 2017-2028年美国柔性制造系统市场规模 63
图表6 2017-2028年德国柔性制造系统市场规模 64
图表7 2017-2028年日本柔性制造系统市场规模 65
图表8 2021年全球柔性制造系统竞争格局 66
图表9 2022-2028年全球柔性制造系统市场规模预测 69
图表10 2017-2022年中国柔性制造系统销售收入 83
图表11 2017-2022年中国柔性制造系统利润 84
图表12 2017-2022年中国柔性制造系统市场规模 86
图表13 2021年中国柔性制造系统区域发展格局 93
图表14

2017-2022年北京市柔性制造系统市场规模 94图表15
2017-2022年上海市柔性制造系统市场规模 95图表16
2017-2022年广东省柔性制造系统市场规模 96图表17
2017-2022年浙江省柔性制造系统市场规模 97图表18
2017-2022年江苏省柔性制造系统市场规模 98图表19 柔性制造系统行业产业链
100图表20 2021年中国柔性制造系统行业参与者类型结构 101图表21
2021年中国柔性制造系统生产成本结构及比例 101图表22
2017-2022年中国柔性制造单元（FMC）市场规模 105图表23
2022-2028年中国柔性制造单元（FMC）市场规模预测 106图表24
2017-2022年中国柔性自动化生产线（FTL）市场规模 108图表25
2022-2028年中国柔性自动化生产线（FTL）市场规模预测 109图表26
2017-2022年中国柔性制造系统（FMS）市场规模 111图表27
2022-2028年中国柔性制造系统（FMS）市场规模预测 112图表28
2017-2022年中国柔性制造工厂（FMF）市场规模 114图表29
2022-2028年中国柔性制造工厂（FMF）市场规模预测 115图表30
2017-2022年中国柔性制造系统加工中心供需规模 117图表31
2017-2022年中国柔性制造系统数控机床供需规模 118图表32
2017-2022年中国柔性制造系统工业机器人供需规模 118图表33
2017-2022年中国柔性制造系统柔性制造设备供需规模 119图表34
2017-2022年中国柔性制造系统运维市场规模 125图表35
2021年中国柔性制造系统下游应用市场结构 126图表36
2017-2022年中国柔性制造系统行业汽车制造应用市场规模 127图表37
2017-2022年中国柔性制造系统行业消费电子应用市场规模 128图表38
2017-2022年中国柔性制造系统行业医疗设备应用市场规模 129图表39
上海克来机电自动化工程股份有限公司股权结构 132图表40
上海克来机电自动化工程股份有限公司利润 133图表41
上海克来机电自动化工程股份有限公司相关资质能力及专利技术 138图表42
快克智能装备股份有限公司股权结构 141图表43
快克智能装备股份有限公司主要经济指标 142图表44
宁波伟立机器人科技股份有限公司股权结构 150图表45
深圳市赢合科技股份有限公司股权结构 156图表46
深圳市赢合科技股份有限公司主要经济指标 157图表47
江苏哈工智能机器人股份有限公司股权结构 164图表48
江苏哈工智能机器人股份有限公司主要经济指标 165图表49
江苏北人机器人系统股份有限公司股权结构 173图表50
江苏北人机器人系统股份有限公司主要经济指标 173图表51
杭州沃镭智能科技股份有限公司股权结构 181图表52
杭州沃镭智能科技股份有限公司经营状况 182图表53

河北博柯莱智能装备科技股份有限公司经营效益 187图表54
广州瑞松智能科技股份有限公司股权结构 194图表55
广州瑞松智能科技股份有限公司主要经济指标 195图表56
小布涂涂文化创意(大连)股份有限公司股权结构 202图表57
小布涂涂文化创意(大连)股份有限公司经营效益 203图表58
小布涂涂文化创意(大连)股份有限公司投融资 206图表59
江苏微导纳米科技股份有限公司股权结构 207图表60
江苏微导纳米科技股份有限公司经营效益 209图表61
江苏微导纳米科技股份有限公司投融资 212图表62
2022-2028年中国柔性制造系统市场规模预测 215图表63
2022-2028年中国柔性制造系统产值预测 216图表64
2022-2028年中国柔性制造系统投资规模预测 219