

2013-2017年中国工业机器人行业应用市场需求与典型案例分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：中国工业机器人行业发展综述	9
1.1 行业定义及分类	9
1.1.1 行业概念及定义.....	9
1.1.2 行业主要产品分类.....	10
1.2 行业地位及发展意义	10
1.2.1 行业地位分析.....	10
1.2.2 行业发展意义.....	10
1.3 行业统计标准	11
1.3.1 行业统计部门和统计口径.....	11
1.3.2 行业统计方法.....	11
1.3.3 行业数据种类.....	11
1.4 行业供应链分析	11
1.4.1 行业产业链简介.....	11
1.4.2 标准零部件市场.....	11
1.4.3 电子设备市场.....	11
1.4.4 电子元器件市场.....	11
1.4.5 伺服电机市场.....	11
第2章：中国工业机器人行业发展环境分析	11
2.1 行业政策环境分析	11
2.1.1 行业主管部门和监管体制.....	11
2.1.2 行业相关政策动向.....	11
2.1.3 行业相关规划.....	11
(1) 行业总体规划.....	11
(2) 主要省市行业发展规划.....	11
2.2 行业经济环境分析	11
2.2.1 国内宏观经济环境分析.....	11
(1) 国内宏观经济现状.....	11
(2) 国内宏观经济预测.....	11
2.2.2 国际宏观经济环境分析.....	11
(1) 国际宏观经济现状.....	11
(2) 国际宏观经济预测.....	11
2.2.3 经济环境对行业的影响.....	11
2.3 行业技术环境分析	11
2.3.1 行业产品主要应用技术.....	11
2.3.2 行业技术水平分析.....	11
(1) 国内技术发展现状.....	11
(2) 国内外技术对比.....	11
2.3.3 行业技术发展趋势.....	11
2.4 行业贸易环境分析	11
2.4.1 行业贸易环境现状.....	11
2.4.2 行业贸易环境趋势.....	11
第3章：中国工业机器人行业发展现状及供需平衡分析	3
3.1 行业发展现状分析	3
3.1.1 行业发展总体概况.....	3
3.1.2 行业发展特点分析.....	3
3.1.3 行业经营情况分析.....	3
(1) 行业经营效益分析.....	3
(2) 行业盈利能力分析.....	3
(3) 行业运营能力分析.....	3
(4) 行业偿债能力分析.....	3
(5) 行业发展能力分析.....	3

3.2 行业区域分布情况分析.....	3
3.3 行业供需平衡分析.....	4
3.3.1 行业供给情况分析.....	4
(1) 行业总产值分析.....	4
(2) 工业总产值居前的10个地区.....	4
(3) 行业产成品分析.....	4
(4) 产成品排名居前的10个地区.....	4
3.3.2 行业需求情况分析.....	4
(1) 行业销售产值分析.....	4
(2) 销售产值居前的10个地区.....	4
(3) 行业销售收入分析.....	4
(4) 销售收入居前的10个地区.....	4
3.3.3 行业产销率分析.....	4
3.4 2012年行业运营状况分析.....	4
3.4.1 2012年行业产业规模分析.....	4
3.4.2 2012年行业资本/劳动密集度分析.....	4
3.4.3 2012年行业产销分析.....	4
3.4.4 2012年行业成本费用结构分析.....	4
3.4.5 2012年行业盈亏分析.....	4
3.5 行业进出口市场分析.....	4
3.5.1 行业进出口产品结构.....	4
3.5.2 行业进出口发展现状.....	4
3.5.3 行业进出口市场发展趋势.....	4
第4章：中国工业机器人行业应用市场需求与典型案例分析.....	5
4.1 行业下游需求分布.....	5
4.2 汽车整车制造行业需求分析.....	5
4.2.1 机器人在行业中的应用情况.....	5
4.2.2 行业发展现状与趋势分析.....	5
4.2.3 行业对机器人需求分析.....	5
4.3 汽车零部件行业需求分析.....	5
4.3.1 机器人在行业中的应用情况.....	5
4.3.2 行业发展现状与趋势分析.....	5
4.3.3 行业对机器人需求分析.....	5
4.4 电子电气行业需求分析.....	5
4.4.1 机器人在行业中的应用情况.....	5
4.4.2 行业发展现状与趋势分析.....	5
4.4.3 行业对机器人需求分析.....	5
4.5 化工行业需求分析.....	5
4.5.1 机器人在行业中的应用情况.....	5
4.5.2 行业发展现状与趋势分析.....	5
4.5.3 行业对机器人需求分析.....	6
4.6 冶金工业需求分析.....	6
4.6.1 机器人在行业中的应用情况.....	6
4.6.2 行业发展现状与趋势分析.....	7
(1) 钢铁行业.....	7
(2) 有色金属行业.....	7
(3) 冶金机械行业.....	8
4.6.3 行业对机器人需求分析.....	8
4.7 机械制造行业需求分析.....	8
4.7.1 机器人在行业中的应用情况.....	8
4.7.2 行业发展现状与趋势分析.....	8
(1) 纺织机械行业.....	8
(2) 包装机械行业.....	8
(3) 起重机械行业.....	8
(4) 机床行业.....	8
(5) 塑料机械行业.....	8
(6) 橡胶机械行业.....	8
4.7.3 行业对机器人需求分析.....	8
4.8 食品饮料行业需求分析.....	8

4.8.1 机器人在行业中的应用情况.....	8
4.8.2 行业发展现状与趋势分析.....	8
4.8.3 行业对机器人需求分析.....	8
4.9 国内工业机器人产品应用实例分析.....	8
4.9.1 富士康科技集团.....	8
(1) 企业的机器人研发情况.....	8
(2) 企业的机器人研发水平.....	8
(3) 机器人应用的效益.....	8
(4) 机器人研发后续计划.....	8
4.9.2 奇瑞汽车股份有限公司.....	8
(1) 企业的机器人研发情况.....	8
(2) 企业的机器人研发水平.....	8
(3) 机器人应用的效益.....	8
(4) 机器人研发后续计划.....	8
4.9.3 长安汽车公司.....	8
(1) 企业的机器人引入情况.....	8
(2) 机器人应用的效益.....	8
4.9.4 中国重型汽车集团有限公司.....	8
(1) 企业的机器人引入情况.....	8
(2) 机器人应用的效益.....	8
4.9.5 重庆建设工业有限责任公司.....	8
(1) 企业的机器人引入情况.....	8
(2) 机器人应用的效益.....	8
4.9.6 长春纺织厂.....	8
(1) 企业的机器人引入情况.....	8
(2) 机器人应用的效益.....	8
4.9.7 重庆力帆汽车有限公司.....	8
(1) 企业的机器人引入情况.....	8
(2) 机器人应用的效益.....	8
4.9.8 上海宇捷轴承有限公司.....	8
(1) 企业的机器人引入情况.....	8
(2) 机器人应用的效益.....	8
4.9.9 山东哈鲁轴承股份有限公司.....	8
(1) 企业的机器人引入情况.....	8
(2) 机器人应用的效益.....	8
4.9.10 德州国强五金制品有限公司.....	8
(1) 企业的机器人研发情况.....	9
(2) 机器人应用的效益.....	9
4.9.11 青岛泰发集团股份有限公司.....	9
(1) 企业的机器人引入情况.....	9
(2) 机器人应用的效益.....	9
4.9.12 长安福特马自达公司.....	9
(1) 企业的机器人引入情况.....	9
(2) 机器人应用的效益.....	9
4.9.13 绍兴国周针织科技有限公司.....	9
(1) 企业的机器人引入情况.....	9
(2) 机器人应用的效益.....	9

图表目录

图表1: 工业机器人产业结构示意图.....	7
图表2: 工业机器人行业产业链示意图.....	12
图表3: 最近连续五年中国机械基础件行业工业总产值及其增速趋势图(单位: 亿元, %).....	13
图表4: 最近连续五年计算机、通信和其他电子设备制造业工业总产值变化趋势图(单位: 亿元, %).....	16
图表5: 最近连续五年计算机、通信和其他电子设备制造业销售收入及增长率变化趋势图(单位: 亿元, %).....	16
图表6: 最近连续五年电子器件行业工业总产值变化趋势图(单位: 亿元, %).....	18

图表7: 最近连续五年电子器件行业销售收入及增长率变化趋势图 (单位: 亿元, %)	18
图表8: 最近连续五年电子元件行业工业总产值变化趋势图 (单位: 亿元, %)	19
图表9: 最近连续五年电子元件行业销售收入及增长率变化趋势图 (单位: 亿元, %)	19
图表10: 最近连续五年伺服电机制造行业工业总产值及增长率趋势图 (单位: 亿元, %)	21
图表11: 最近连续五年伺服电机制造行业销售收入及增长率趋势图 (单位: 亿元, %)	21
图表12: 《“十二五”规划纲要》的七大战略性新兴产业重点发展方向一览表	25
图表13: 最近连续六年中国国内生产总值同比增长速度 (单位: 亿元, %)	29
图表14: 最近连续六年中国全部工业增加值及其增速 (单位: 亿元, %)	29
图表15: 最近连续六年全社会固定资产投资及其增速 (单位: 亿元, %)	30
图表16: 最近连续六年中国货物进出口总额变化情况 (单位: 亿美元)	31
图表17: 2011-2012年中国制造业PMI走势图 (单位: %)	32
图表18: 2012年美国制造业PMI分项指数概览 (单位: %)	35
图表19: 2007-2012年美国就业指数走势 (单位: %)	36
图表20: 2008-2012年欧元区PMI走势 (单位: %)	37
图表21: 2010-2012年欧元区核心国家PMI走势 (单位: %)	38
图表22: 1999-2012年欧元区基准利率走势 (单位: %)	38
图表23: 最近连续两年工业机器人行业经营效益分析 (单位: 家, 人, 万元)	62
图表24: 最近连续两年中国工业机器人行业盈利能力分析 (单位: %)	63
图表25: 最近连续两年中国工业机器人行业运营能力分析 (单位: 次)	63
图表26: 最近连续两年中国工业机器人行业偿债能力分析 (单位: %, 倍)	64
图表27: 最近连续两年中国工业机器人行业发展能力分析 (单位: %)	64
图表28: 工业机器人行业企业数量区域结构 (单位: 家, %)	65
图表29: 工业机器人行业销售收入区域结构分析图 (单位: 万元, %)	66
图表30: 工业机器人行业资产总额区域结构分析图 (单位: %)	66
图表31: 最近连续五年我国工业机器人行业工业总产值及增长率走势 (单位: 亿元, %)	67
图表32: 最近连续两年工业总产值居前的10个地区统计表 (单位: 万元, %)	68
图表33: 工业总产值居前的10个地区比重图 (单位: %)	68
图表34: 最近连续五年工业机器人行业产成品及增长率变化趋势图 (单位: 亿元, %)	69
图表35: 最近连续两年产成品居前的10个地区统计表 (单位: 万元, %)	69
图表36: 产成品居前的10个地区比重图 (单位: %)	70
图表37: 工业机器人行业销售产值及增长率变化趋势图 (单位: 亿元, %)	71
图表38: 最近连续两年销售产值居前的10个地区统计表 (单位: 万元, %)	71
图表39: 销售产值居前的10个地区比重图 (单位: %)	72
图表40: 工业机器人行业销售收入及增长率变化趋势图 (单位: 亿元, %)	72
图表41: 最近连续两年销售收入居前的10个地区统计表 (单位: 万元, %)	73
图表42: 销售收入居前的10个地区比重图 (单位: %)	73
图表43: 最近连续五年全国工业机器人行业产销率变化趋势图 (单位: %)	74
图表44: 2012年行业产业规模分析 (单位: 家, 万人, 亿元)	74
图表45: 2012年行业产业规模分析 (重点地区划分) (单位: 家, 万人, 亿元)	75
图表46: 2012年行业资本/劳动密集度分析 (单位: 万元/人, 万元/单位)	76
图表47: 2012年行业资本/劳动密集度分析 (重点地区划分) (单位: 万元/人, 万元/单位)	76
图表48: 2012年行业产销情况 (单位: 亿元)	77
图表49: 2012年行业成本费用情况 (单位: 亿元)	77
图表50: 2012年行业成本费用结构情况 (单位: %)	78
图表51: 2012年行业成本费用情况 (重点地区划分) (单位: 亿元)	78
图表52: 2012年行业盈亏情况 (单位: 亿元, %)	79
图表53: 2012年行业盈亏情况 (重点地区划分) (单位: 亿元, %)	79
图表54: 最近连续两年中国工业机器人行业月度主要出口产品结构表 (单位: 台, 万美元)	80
图表55: 最近连续两年中国工业机器人行业月度主要进口产品结构表 (单位: 台, 万美元)	81
图表56: 最近连续两年中国工业机器人行业进出口状况表 (单位: 万美元)	81
图表57: 工业机器人行业出口居前的10个地区统计表 (单位: 万美元, %)	82
图表58: 工业机器人行业出口居前的5个地区比重图 (单位: %)	82
图表59: 工业机器人行业进口居前的10个地区统计表 (单位: 万美元, %)	83
图表60: 工业机器人行业进口居前的5个地区比重图 (单位: %)	83
图表61: 最近连续五年我国生产量情况 (单位: 万辆)	86
图表62: 最近连续五年汽车零部件制造行业工业总产值及增长率走势 (单位: 亿元, %)	89
图表63: 最近连续五年汽车零部件制造行业产成品及增长率走势图 (单位: 亿元, %)	90
图表64: 最近连续五年汽车零部件制造行业销售产值及增长率变化情况 (单位: 亿元, %)	90
图表65: 最近连续五年汽车零部件制造行业销售收入及增长率变化趋势图 (单位: 亿元, %)	91

图表66: 最近连续五年我国汽车及零部件出口情况 (单位: 亿美元)	93
图表67: 最近连续五年规模以上电子信息制造业实现主营业务收入情况 (单位: 亿元)	95
图表68: 最近连续五年电子信息产品全年进出口总额情况 (单位: 亿美元)	96
图表69: 最近连续五年电气机械及器材制造业工业总产值及增长率趋势图 (单位: 亿元, %)	97
图表70: 最近连续五年电气机械及器材制造业销售收入及增长率趋势图 (单位: 亿元, %)	97
图表71: 最近连续五年化工行业工业总产值情况 (单位: 万亿元)	99
图表72: 最近连续四年我国粗钢和钢材单月产量同比增速 (单位: %)	101
图表73: 各月中国钢铁工业协会CSPI钢材综合价格指数	102
图表74: 最近连续六年我国钢材月度出口数据 (单位: 万吨)	103
图表75: 2012年关键钢材品种消费预测 (单位: 万吨)	104
图表76: 最近连续五年冶金专用设备制造业工业总产值及增长率趋势图 (单位: 亿元, %)	107
图表77: 最近连续五年冶金专用设备制造业销售收入及增长率趋势图 (单位: 亿元, %)	108
图表78: 最近连续五年纺织专用设备制造业工业总产值及增长率趋势图 (单位: 亿元, %)	109
图表79: 最近连续五年纺织专用设备制造业销售收入及增长率趋势图 (单位: 亿元, %)	110
图表80: 最近连续五年包装专用设备制造业工业总产值及增长率趋势图 (单位: 亿元, %)	111
图表81: 最近连续五年包装专用设备制造业销售收入及增长率趋势图 (单位: 亿元, %)	111
图表82: 最近连续五年起重机械制造行业工业总产值及增长率趋势图 (单位: 亿元, %)	112
图表83: 最近连续五年起重机械制造行业销售收入及增长率趋势图 (单位: 亿元, %)	113
图表84: 最近连续五年金属切削机床制造业工业总产值及增长率趋势图 (单位: 亿元, %)	114
图表85: 最近连续五年金属切削机床制造业销售收入及增长率趋势图 (单位: 亿元, %)	114
图表86: 最近连续五年金属成形机床制造业工业总产值及增长率趋势图 (单位: 亿元, %)	115
图表87: 最近连续五年金属成形机床制造业销售收入及增长率趋势图 (单位: 亿元, %)	116
图表88: 最近连续五年塑料加工专用设备制造业工业总产值及增长率趋势图 (单位: 亿元, %)	117
图表89: 最近连续五年塑料加工专用设备制造业销售收入及增长率趋势图 (单位: 亿元, %)	117
图表90: 最近连续五年橡胶加工专用设备制造业工业总产值及增长率趋势图 (单位: 亿元, %)	118
图表91: 最近连续五年橡胶加工专用设备制造业销售收入及增长率趋势图 (单位: 亿元, %)	119
图表92: 最近连续五年食品制造业工业总产值及增长率趋势图 (单位: 亿元, %)	121
图表93: 最近连续五年食品制造业销售收入及增长率趋势图 (单位: 亿元, %)	121
图表94: 最近连续五年饮料制造业工业总产值及增长率趋势图 (单位: 亿元, %)	122
图表95: 最近连续五年饮料制造业销售收入及增长率趋势图 (单位: 亿元, %)	123

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!