

2013-2017年中国伺服系统行业发展前景与转型升级分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：伺服系统行业综述与环境分析	19
1.1 伺服系统行业综述	19
1.1.1 伺服系统的定义.....	19
1.1.2 伺服系统的原理与组成.....	19
(1) 伺服系统的基本组成.....	19
1) 伺服电机 (M)	20
2) 电流传感器.....	20
3) 驱动控制器.....	21
(2) 伺服系统的工作原理.....	21
1.1.3 伺服系统的分类.....	21
1.2 伺服系统行业PEST分析	22
1.2.1 行业政策环境分析 (P)	22
(1) 应用领域的政策动向.....	22
(2) 应用领域对伺服系统的需求推动.....	23
(3) 伺服行业相关政策.....	23
1.2.2 行业经济环境分析 (E)	24
1.2.3 行业社会环境分析 (S)	24
1.2.4 行业技术环境分析 (T)	25
1.3 伺服系统行业供应链分析	25
1.3.1 行业产业链简介.....	25
1.3.2 主要上游行业发展分析.....	26
(1) 电子元器件市场分析.....	26
1) 产销规模.....	26
2) 主要厂商.....	27
3) 价格走势.....	29
4) 未来发展趋势.....	29
(2) 电力电子器件 (IGBT) 市场分析.....	30
1) 市场规模.....	30
2) 主要厂商.....	31
3) 未来发展趋势.....	33
(3) 钣金结构件市场分析.....	34
1) 永磁材料.....	34
2) 塑胶件.....	35
3) 绝缘材料.....	36
1.3.3 上游行业发展对行业的影响.....	38
(1) 有利影响.....	38
(2) 不利影响.....	39
第2章：伺服系统行业发展现状及趋势	40
2.1 国际伺服系统行业发展现状	40
2.1.1 国际伺服系统行业发展历程.....	40
2.1.2 国际伺服系统行业市场规模.....	41
2.1.3 主要国家和地区伺服系统发展分析.....	42
(1) 美国伺服系统市场分析.....	42
(2) 欧洲伺服系统市场分析.....	43
(3) 日本伺服系统市场分析.....	44
2.1.4 国际伺服系统行业发展前景预测.....	45
(1) 行业发展趋势分析.....	45
(2) 行业发展前景预测.....	45
2.2 中国伺服系统行业发展现状	46
2.2.1 行业发展历程分析.....	46
2.2.2 行业发展特点分析.....	46

2.2.3 行业经营情况分析.....	47
(1) 行业市场规模.....	47
(2) 行业竞争格局.....	48
(3) 行业利润水平.....	50
2.3 中国伺服系统行业进出口分析.....	51
2.3.1 行业出口情况分析.....	51
(1) 2009-2009年行业出口分析.....	52
1) 行业出口整体情况.....	52
2) 行业出口产品结构.....	52
(2) 2010年行业出口情况分析.....	53
1) 行业出口整体情况.....	53
2) 行业出口产品结构.....	53
2.3.2 行业进出口市场分析.....	54
(1) 2009-2009年行业进口分析.....	54
1) 行业进口整体情况.....	54
2) 行业进口产品结构.....	54
(2) 2010年行业进口情况分析.....	55
1) 行业进口整体情况.....	55
2) 行业进口产品结构.....	56
2.3.3 行业进出口趋势及前景.....	57
(1) 行业出口趋势及前景.....	57
(2) 行业进口趋势及前景.....	57
第3章：伺服系统行业产品细分市场分析.....	59
3.1 行业产品结构特征分析.....	59
3.1.1 行业产品结构类型.....	59
3.1.2 行业产品市场概况.....	59
3.2 按驱动电机类型分产品市场分析.....	60
3.2.1 直流伺服系统市场分析.....	60
(1) 产品特点分析.....	60
(2) 市场发展概况.....	60
(3) 市场发展趋势.....	61
3.2.2 交流伺服系统市场分析.....	61
(1) 产品特点分析.....	61
(2) 市场发展概况.....	62
(3) 市场竞争格局.....	63
(4) 市场发展趋势.....	65
3.2.3 直线永磁伺服系统市场分析.....	66
(1) 产品特点分析.....	66
(2) 市场竞争格局.....	66
(3) 市场发展趋势.....	66
1) 直线电机的应用趋势.....	66
2) 直线电机的技术趋势.....	68
3.3 按控制器实现方法分产品市场分析.....	69
3.3.1 模拟伺服系统市场分析.....	69
(1) 产品特点分析.....	69
(2) 市场发展概况.....	70
(3) 市场竞争格局.....	70
3.3.2 数字伺服系统市场分析.....	70
(1) 产品特点分析.....	70
(2) 市场发展概况.....	71
(3) 产品优点分析.....	71
(4) 市场发展趋势.....	72
3.4 按系统结构特点分产品市场分析.....	73
3.4.1 开环伺服系统市场分析.....	73
(1) 产品特点分析.....	73
(2) 市场发展概况.....	73
3.4.2 半闭环伺服系统市场分析.....	74
(1) 产品特点分析.....	74
(2) 市场发展概况.....	74

3.4.3 闭环伺服系统市场分析.....	74
(1) 产品特点分析.....	75
(2) 市场发展概况.....	75
(3) 市场发展趋势.....	75
3.5 按执行机构分产品市场分析.....	76
3.5.1 液压伺服系统市场分析.....	76
3.5.2 电液伺服系统市场分析.....	76
3.5.3 气动伺服系统市场分析.....	77
第4章：伺服系统行业技术水平分析.....	78
4.1 行业技术水平及特点.....	78
4.1.1 行业主要工艺流程.....	78
(1) 伺服驱动器.....	78
(2) 伺服电机.....	78
4.1.2 行业技术水平分析.....	79
(1) 全闭环交流伺服驱动技术.....	80
(2) 直线电机驱动技术.....	80
(3) 可编程计算机控制器技术.....	81
(4) 运动控制卡技术.....	82
4.1.3 行业技术特点分析.....	83
4.2 行业相关技术分析.....	84
4.2.1 行业关键技术分析.....	84
(1) 电磁仿真技术分析.....	84
(2) 电机水冷技术分析.....	84
(3) 定子铁心拼接技术分析.....	85
(4) 定位转矩克服技术分析.....	85
4.2.2 行业相关技术分析.....	86
(1) 逆变器及调制技术分析.....	86
(2) PID参数自整定技术分析.....	86
(3) 无位置传感器控制技术分析.....	87
4.3 产品技术竞争力评测.....	87
4.3.1 品种和规格.....	88
4.3.2 高可靠性（稳定性）.....	88
4.3.3 智能化与网络化.....	89
4.3.4 加工精度.....	90
4.3.5 性能指标.....	90
4.4 国内外技术差距分析.....	91
4.4.1 国内外最新技术动向.....	91
4.4.2 国内外主要技术差距.....	92
4.4.3 造成技术差距的原因.....	92
4.5 行业技术发展趋势.....	93
4.5.1 国际伺服技术发展趋势.....	93
4.5.2 国内伺服技术发展趋势.....	94
第5章：伺服系统行业竞争状况分析.....	96
5.1 行业竞争态势分析.....	96
5.1.1 行业四大阵容描述.....	96
5.1.2 不同派系竞争格局.....	97
(1) 不同派系品牌格局.....	97
(2) 不同派系市场格局.....	98
(3) 不同派系价格格局.....	99
5.1.3 不同级别产品竞争格局.....	100
(1) 0.4KW级别产品竞争格局.....	100
(2) 1.0KW级别产品竞争格局.....	100
(3) 2.0KW级别产品竞争格局.....	101
5.2 行业五力模型分析.....	102
5.2.1 现有企业间的竞争.....	102
5.2.2 供应商议价能力.....	103
5.2.3 下游客户议价能力.....	104
5.2.4 潜在进入者威胁.....	104
(1) 国外企业进入威胁.....	104

(2) 国内变频器企业威胁.....	105
5.2.5 行业替代品威胁.....	105
(1) 伺服系统与变频器的区别.....	105
(2) 伺服系统与变频器的市场分布.....	106
(3) 伺服系统与变频器的市场竞争.....	107
5.3 行业区域市场分析.....	107
5.3.1 行业区域市场特征.....	107
5.3.2 珠三角地区发展分析.....	107
5.3.3 长三角地区发展分析.....	108
5.3.4 环渤海地区发展分析.....	109
5.4 行业并购与整合.....	110
5.4.1 行业并购整合概况.....	110
5.4.2 行业并购整合动向.....	110
5.4.3 行业并购整合趋势.....	110
第6章：伺服系统行业重点企业经营分析.....	112
6.1 行业重点企业生产及增长比较.....	112
6.1.1 行业重点企业生产情况介绍.....	112
(1) 外资品牌企业生产情况.....	112
(2) 国内品牌企业生产情况.....	112
(3) 国内外企业优劣势比较.....	113
6.1.2 行业重点企业市场份额增长比较.....	113
(1) 行业市场份额和增长比较矩阵图.....	113
(2) 重点企业市场份额和增长比较分析.....	114
6.2 行业重点企业整体情况分析.....	115
6.2.1 伺服系统企业规模排名.....	115
(1) 生产规模排名.....	115
(2) 销售规模排名.....	115
(3) 利润总额排名.....	116
6.2.2 伺服系统企业创新能力.....	117
6.2.3 伺服系统企业综合竞争力排名.....	117
(1) 主成份分析法说明.....	117
(2) 企业综合竞争力评价指标.....	117
(3) 企业综合竞争力排名.....	118
6.3 国际重点企业经营情况分析.....	119
6.3.1 日本松下电器 (Panasonic)	119
(1) 企业发展历程.....	119
(2) 企业经营情况分析.....	119
(3) 主要伺服产品及技术.....	120
(4) 产品在华销售模式.....	120
(5) 产品销售渠道及领域.....	121
(6) 在华主要伺服企业分析.....	121
1) 珠海松下马达有限公司.....	121
1、发展简况分析.....	121
2、产销能力分析.....	121
3、盈利能力分析.....	122
4、运营能力分析.....	122
5、偿债能力分析.....	123
6、发展能力分析.....	123
(7) 企业在华优劣势分析.....	124
(8) 企业最新发展动向.....	125
6.3.2 日本安川电机 (YASKAWA)	125
(1) 企业发展历程.....	125
(2) 企业经营情况分析.....	125
(3) 主要伺服产品及技术.....	126
(4) 产品在华销售模式.....	127
(5) 在华主要伺服企业分析.....	127
1) 上海安川电动机有限公司.....	128
1、发展简况分析.....	128
2、产销能力分析.....	128

3、盈利能力分析.....	128
4、运营能力分析.....	129
5、偿债能力分析.....	129
6、发展能力分析.....	130
(6) 企业在华优劣势分析.....	130
(7) 企业最新发展动向.....	131
6.3.3 德国西门子 (Siemens IA&DT)	131
(1) 企业发展历程.....	131
(2) 企业经营情况分析.....	132
(3) 主要伺服产品及技术.....	132
(4) 产品在华销售模式.....	134
(5) 在华投资及经营分析.....	134
(6) 企业在华优劣势分析.....	135
(7) 企业最新发展动向.....	135
6.3.4 德国博世力士乐 (Bosch Rexroth)	135
(1) 企业发展历程.....	135
(2) 企业经营情况分析.....	135
(3) 主要伺服产品及技术.....	136
(4) 产品销售渠道及领域.....	136
(5) 在华投资及经营分析.....	136
(6) 企业在华优劣势分析.....	137
(7) 企业最新发展动向.....	137
6.3.5 日本三菱电机 (Mitsubishi Electric)	137
(1) 企业发展历程.....	137
(2) 企业经营情况分析.....	137
(3) 主要伺服产品及技术.....	137
(4) 产品销售渠道及领域.....	138
(5) 在华投资及经营分析.....	139
(6) 企业在华优劣势分析.....	139

.....另有12家企业分析。

6.4 国内重点企业经营情况分析.....	175
6.4.1 广州数控设备有限公司.....	175
(1) 企业发展简介.....	175
(2) 产品结构及新产品.....	175
(3) 企业研发水平分析.....	176
(4) 产品销售渠道及领域.....	176
(5) 企业经营情况分析.....	176
1) 产销能力分析.....	176
2) 盈利能力分析.....	176
3) 运营能力分析.....	177
4) 偿债能力分析.....	178
5) 发展能力分析.....	178
(6) 企业优势与劣势分析.....	179
(7) 企业最新发展动向.....	179
6.4.2 深圳市汇川技术股份有限公司.....	179
(1) 企业发展简介.....	179
(2) 产品结构及新产品.....	180
(3) 企业研发水平分析.....	180
(4) 产品销售渠道及领域.....	180
(5) 企业经营情况分析.....	181
1) 主要经济指标.....	181
2) 企业盈利能力分析.....	182
3) 企业运营能力分析.....	183
4) 企业偿债能力分析.....	183
5) 企业发展能力分析.....	184
(6) 企业优势与劣势分析.....	184
(7) 企业最新发展动向.....	185

6.4.3 武汉华中数控股份有限公司.....	185
(1) 企业发展简介.....	185
(2) 产品结构及新产品.....	185
(3) 企业研发水平分析.....	186
(4) 产品销售渠道及领域.....	186
(5) 企业经营情况分析.....	186
1) 主要经济指标.....	186
2) 企业盈利能力分析.....	187
3) 企业运营能力分析.....	188
4) 企业偿债能力分析.....	188
5) 企业发展能力分析.....	189
(6) 企业优势与劣势分析.....	189
(7) 企业最新发展动向.....	190
6.4.4 北京和利时电机技术有限公司.....	190
(1) 企业发展简介.....	190
(2) 产品结构及新产品.....	191
(3) 企业研发水平分析.....	191
(4) 产品销售渠道及领域.....	191
(5) 企业经营情况分析.....	191
1) 产销能力分析.....	191
2) 盈利能力分析.....	192
3) 运营能力分析.....	192
4) 偿债能力分析.....	193
5) 发展能力分析.....	193
(6) 企业优势与劣势分析.....	194
6.4.5 桂林星辰科技有限公司.....	194
(1) 企业发展简介.....	194
(2) 产品结构及新产品.....	195
(3) 企业研发水平分析.....	195
(4) 产品销售渠道及领域.....	195
(5) 企业经营情况分析.....	195
(6) 企业优势与劣势分析.....	195

.....另有15家企业分析。

第7章：伺服系统行业市场需求调研分析.....	235
7.1 行业基本情况调研分析.....	235
7.1.1 行业调查对象分析.....	235
(1) 地域特征分析.....	235
(2) 行业特征分析.....	236
(3) 性质特征分析.....	237
7.1.2 客户购买行业分析.....	238
(1) 获取信息渠道分析.....	238
(2) 产品购买途径分析.....	240
(3) 产品购买影响因素.....	241
(4) 客户购买目的分析.....	242
(5) 客户对国产品的态度.....	243
(6) 客户品牌忠诚度分析.....	244
7.1.3 在用类型与容量分析.....	244
(1) 产品在用类型分析.....	244
1) 不同行业在用类型差异.....	245
2) 不同地区在用类型差异.....	247
(2) 产品在用容量分析.....	247
1) 不同行业在用容量情况.....	248
2) 不同地区在用容量情况.....	248
7.1.4 系统在用品牌分布.....	249
(1) 品牌行业分布分析.....	250
1) 国外品牌.....	250
2) 国内品牌.....	251

(2) 品牌地区分布分析.....	252
7.2 2012年客户需求调研分析.....	253
7.2.1 用户伺服产品需求背景调研.....	253
(1) 用户选用伺服产品因素分析.....	253
(2) 用户了解伺服产品渠道分析.....	254
(3) 用户选择伺服产品渠道分析.....	254
(4) 用户对伺服品牌的要求分析.....	255
(5) 用户购买伺服产品服务要求.....	255
7.2.2 国内外伺服产品优劣势比较.....	256
(1) 国内产品优势分析.....	256
(2) 国内产品劣势分析.....	256
7.2.3 2012年用户伺服产品需求分析.....	257
(1) 用户新机型推出情况分析.....	257
(2) 客户更换伺服产品品牌调研.....	257
7.3 行业市场调研总结研究.....	259
7.3.1 行业发展问题研究.....	259
(1) 稳定可靠性.....	259
(2) 动态性能.....	259
(3) 售后服务.....	260
(4) 价格与寿命.....	261
(5) 其他.....	261
7.3.2 行业产品需求总结.....	261
(1) 行业总体需求状况.....	261
(2) 行业品牌需求分析.....	262
(3) 行业产品需求类型.....	263
第8章：伺服系统行业下游需求及预测分析.....	265
8.1 伺服系统下游客户需求分析.....	265
8.2 机床行业伺服系统的应用需求分析.....	265
8.2.1 机床行业发展现状与趋势分析.....	265
(1) 机床行业发展现状.....	265
(2) 机床行业重点企业.....	266
(3) 机床行业发展趋势.....	267
8.2.2 机床行业伺服产品应用需求.....	268
(1) 伺服系统的应用领域.....	268
(2) 伺服系统的需求现状.....	270
(3) 伺服系统的采购需求.....	271
1) 主要需求产品.....	271
2) 主要需求客户.....	271
3) 主要需求性能.....	271
(4) 伺服系统的市场调研.....	271
1) 获取信息渠道分析.....	271
2) 产品购买影响因素.....	272
3) 产品品牌购买倾向.....	273
(5) 伺服系统的品牌格局.....	274
8.2.3 机床行业伺服产品应用前景.....	275
8.3 包装机械行业伺服系统的应用需求分析.....	275
8.3.1 包装机械行业发展现状与趋势分析.....	275
(1) 包装机械行业发展概况.....	276
(2) 包装机械行业重点企业.....	276
(3) 包装机械行业发展趋势.....	277
8.3.2 包装机械行业伺服产品应用需求.....	278
(1) 伺服系统的应用领域.....	279
(2) 伺服系统的需求规模.....	279
(3) 伺服系统的采购需求.....	280
1) 主要需求领域.....	280
2) 主要需求产品.....	282
3) 主要需求客户.....	282
4) 主要需求性能.....	282
(4) 伺服系统的品牌格局.....	282

8.3.3 包装机械行业伺服产品应用前景.....	283
8.4 电子专用设备行业伺服系统的应用需求分析.....	284
8.4.1 电子专用设备行业发展现状与趋势分析.....	284
(1) 电子专用设备行业发展概况.....	285
(2) 电子专用设备行业重点企业.....	285
(3) 电子专用设备行业发展趋势.....	286
8.4.2 电子专用设备行业伺服产品应用前景.....	286
(1) 伺服系统的应用领域.....	286
(2) 伺服系统的需求规模.....	286
(3) 伺服系统的市场调研.....	287
1) 获取信息渠道分析.....	287
2) 产品购买影响因素.....	287
3) 产品品牌购买倾向.....	288
(4) 伺服系统的品牌格局.....	289
8.4.3 电子专用设备行业伺服产品应用前景.....	289
8.5 纺织机械行业伺服系统的应用需求分析.....	290
8.5.1 纺织机械行业发展现状与趋势分析.....	290
(1) 纺织机械行业发展概况.....	290
(2) 纺织机械行业重点企业.....	291
(3) 纺织机械行业发展趋势.....	293
1) 化纤装备开拓新的增长点.....	293
2) 纺纱织造向智能化发展.....	293
3) “绿色、环保”主题依然不变.....	294
4) 新型非织造设备前景良好.....	294
5) 全流程智能生产线是亮点.....	294
8.5.2 纺织机械行业伺服产品应用需求.....	295
(1) 伺服系统的应用领域.....	295
(2) 伺服系统的需求规模.....	295
(3) 伺服系统的采购需求.....	296
1) 主要需求领域.....	296
2) 主要需求产品.....	298
3) 产品采购动向.....	298
(4) 伺服系统的品牌格局.....	299
8.5.3 纺织机械行业伺服产品应用前景.....	299
8.6 橡塑机械行业伺服系统的应用需求分析.....	300
8.6.1 橡塑机械行业发展现状与趋势分析.....	300
(1) 橡塑机械行业发展概况.....	300
(2) 橡塑机械行业重点企业.....	300
(3) 橡塑机械行业发展趋势.....	301
8.6.2 橡塑机械行业伺服产品应用需求.....	301
(1) 伺服系统的应用领域.....	301
(2) 伺服系统的需求规模.....	302
(3) 伺服系统的采购需求.....	302
(4) 伺服系统的品牌格局.....	302
8.6.3 橡塑机械行业伺服产品应用前景.....	302
8.7 印刷机械行业伺服系统的应用需求分析.....	304
8.7.1 印刷机械行业发展现状与趋势分析.....	304
(1) 印刷机械行业发展概况.....	304
(2) 印刷机械行业重点企业.....	305
(3) 印刷机械行业发展趋势.....	305
8.7.2 印刷机械行业伺服产品应用需求.....	307
(1) 伺服系统的应用领域.....	307
(2) 伺服系统的需求现状.....	307
(3) 伺服系统的采购需求.....	307
(4) 伺服系统的品牌格局.....	308
8.7.3 印刷机械行业伺服产品应用前景.....	309
8.8 烟草行业伺服系统的应用需求分析.....	309
8.8.1 烟草行业发展现状与趋势分析.....	309
(1) 烟草行业发展概况.....	309

(2) 烟草行业重点企业.....	310
(3) 烟草行业发展趋势.....	312
8.8.2 烟草行业伺服产品应用需求.....	313
(1) 伺服系统的应用领域.....	313
(2) 伺服系统的需求现状.....	314
(3) 伺服系统的采购需求.....	315
(4) 伺服系统的品牌格局.....	315
8.8.3 烟草行业伺服产品应用前景.....	315
8.9 医疗器械行业伺服系统的应用需求分析.....	316
8.9.1 医疗器械行业发展现状与趋势分析.....	316
(1) 医疗器械行业发展概况.....	316
(2) 医疗器械行业重点企业.....	317
(3) 医疗器械行业发展趋势.....	319
8.9.2 医疗器械行业伺服产品应用需求.....	320
(1) 伺服系统的应用领域.....	320
(2) 伺服系统的需求现状.....	321
(3) 伺服系统的采购需求.....	321
(4) 伺服系统的品牌格局.....	321
8.9.3 医疗器械行业伺服产品应用前景.....	322
8.10 其它行业伺服系统的应用需求分析.....	322
8.10.1 混合动力汽车行业伺服系统的应用需求分析.....	322
8.10.2 机器人行业伺服系统的应用需求分析.....	323
8.10.3 电梯行业伺服系统的应用需求分析.....	323
8.10.4 新能源行业伺服系统的应用需求分析.....	323
第9章：伺服系统行业发展前景与投资机会.....	326
9.1 行业发展前景预测.....	326
9.1.1 行业发展趋势分析.....	326
(1) OEM、项目型市场的增长趋势.....	326
(2) 产品和技术趋势.....	326
1) 交流化.....	326
2) 全数字化.....	326
3) 大功率化.....	327
4) 无轴化.....	327
5) 采用新型电力电子半导体器件.....	327
(3) 价格情况和走势.....	328
(4) 服务趋势.....	328
(5) 控制平台趋势.....	329
(6) 新兴行业应用趋势.....	329
9.1.2 行业发展机遇与挑战.....	329
(1) 机遇.....	329
(2) 挑战.....	330
9.1.3 2012-2015年行业发展前景预测.....	330
9.2 行业投资价值与机会.....	331
9.2.1 行业投资特性分析.....	331
(1) 行业进入壁垒.....	331
(2) 行业盈利模式.....	332
(3) 行业盈利因素.....	333
9.2.2 行业投资价值分析.....	333
(1) 行业盈利能力分析.....	333
(2) 行业发展能力分析.....	334
(3) 行业抗风险能力分析.....	335
(4) 行业投资价值综合评价.....	335
9.2.3 行业投资机会分析.....	335
(1) 重点投资地区分析.....	335
(2) 重点投资领域分析.....	336
(3) 重点投资产品分析.....	336
9.3 行业投资风险预警.....	336
9.3.1 经营风险.....	336
9.3.2 技术风险.....	337

9.3.3 市场风险.....	337
9.3.4 政策风险.....	337
9.4 企业投资动向及建议.....	338
9.4.1 行业最新投资动向.....	338
9.4.2 行业企业投资建议.....	338
9.4.3 企业竞争力构建建议.....	340
(1) 研发与设计能力.....	340
(2) 规模与运营能力.....	340
(3) 满足客户需求能力.....	341
(4) 服务与快速反应能力.....	341
(5) 产品成本与质量控制能力.....	342

图表目录

图表1: 伺服系统在制造业中的位置.....	19
图表2: 伺服系统架构示意图.....	20
图表3: PEST模型介绍.....	22
图表4: 伺服系统产业链示意图.....	26
图表5: 2010-2012年中国电子元件产量累计增速 (单位: %).....	26
图表6: 2010-2012年中国电子元器件行业主要产品累计产量增速 (单位: %).....	27
图表7: 中国主要电子元器件生产厂商优势.....	28
图表8: 2008-2012年中国电子元器件季度价格指数.....	29
图表9: 中国IGBT产业分布图.....	31
图表10: 中国IGBT市场主要经营情况.....	31
图表11: 伺服电机及伺服技术发展变迁.....	40
图表12: 2000-2012年全球伺服系统市场规模 (单位: 亿美元).....	41
图表13: 2012年和2011年国际伺服系统市场份额分布对比 (单位: %).....	42
图表14: 美国伺服系统市场主要生产商及系列产品.....	42
图表15: 2006-2015年欧洲伺服系统市场份额分布及预测 (单位: %).....	43
图表16: 欧洲伺服系统市场主要生产商及系列产品.....	43
图表17: 日本伺服系统市场主要生产商及系列产品.....	44
图表18: 2012-2015年全球伺服系统市场规模预测 (单位: 亿美元).....	45
图表19: 2007-2012年伺服系统行业市场规模及增长 (单位: 亿元, %).....	47
图表20: 国内伺服系统市场份额 (按销售收入计算) (单位: %).....	49
图表21: 2012年国内伺服行业主要生产厂商及其产品应用、销售情况 (单位: 亿元).....	49
图表22: 国际伺服行业利润水平 (单位: %).....	50
图表23: 2009-2012年国内伺服行业利润水平 (单位: %).....	51
图表24: 2009-2010年中国伺服系统行业进出口状况表 (单位: 万美元, %).....	51
图表25: 中国伺服系统行业出口产品 (单位: 个, 台, 千克, 万美元).....	52
图表26: 中国伺服系统行业出口产品结构 (按出口额) (单位: %).....	52
图表27: 2010年中国伺服系统行业出口产品 (单位: 个, 台, 千克, 万美元).....	53
图表28: 2010年中国伺服系统行业出口产品结构 (按出口额) (单位: %).....	54
图表29: 中国伺服系统行业进口产品 (单位: 个, 台, 千克, 万美元).....	55
图表30: 中国伺服系统行业进口产品结构 (按出口额) (单位: %).....	55
图表31: 2010年中国伺服系统行业进口产品 (单位: 个, 台, 千克, 万美元).....	56
图表32: 2010年中国伺服系统行业进口产品结构 (按出口额) (单位: %).....	56
图表33: 伺服系统的产品结构示意图.....	59
图表34: 直流伺服系统组成.....	60
图表35: 2007-2015年我国直流伺服系统市场规模及预测 (单位: 亿元, %).....	60
图表36: 交流伺服系统构成.....	62
图表37: 交流伺服电机/驱动器主要参数.....	62
图表38: 2007-2015年我国交流伺服系统市场规模及预测 (单位: 亿元, %).....	63
图表39: 我国外资品牌交流伺服系统生产情况.....	63
图表40: 我国主要国产品牌交流伺服系统生产情况.....	64
图表41: 模拟式伺服系统组成.....	69
图表42: 数字式伺服系统组成.....	70

图表43: 开环伺服系统组成.....	73
图表44: 半闭环伺服系统组成.....	74
图表45: 闭环伺服系统组成.....	75
图表46: 伺服驱动器工艺流程示意图.....	78
图表47: 伺服电机工艺流程示意图.....	78
图表48: 中国伺服系统市场竞争格局.....	96
图表49: 中国伺服系统主要派系品牌 (单位: 个)	98
图表50: 中国伺服系统主要派系市场份额 (单位: %)	98
图表51: 中国伺服系统主要派系厂商代表性产品价格分布 (单位: 元/套, KW)	99
图表52: 中国0.4KW级别伺服系统市场竞争格局 (单位: 元/套, %)	100
图表53: 中国1.0KW级别伺服系统市场竞争格局 (单位: 元/套, %)	101
图表54: 中国2.0KW级别伺服系统市场竞争格局 (单位: 元/套, %)	101
图表55: 中国伺服系统行业主要厂商市场份额 (单位: %)	102
图表56: 伺服系统市场集中度分布 (单位: %)	103
图表57: 变频器的应用市场.....	106
图表58: 变频器、伺服系统市场结构对比 (单位: %)	107
图表59: 珠三角地区伺服系统主要品牌应用分布 (单位: %)	108
图表60: 华东地区伺服系统主要品牌应用分布 (单位: %)	109
图表61: 环渤海地区伺服系统主要品牌应用分布 (单位: %)	109
图表62: 中国伺服系统主要外资企业在华生产情况.....	112
图表63: 中国伺服系统主要本土企业生产情况.....	112
图表64: 中国伺服系统市场份额和增长比较矩阵图.....	113
图表65: 中国伺服系统市场份额和增长比较分析.....	114
图表66: 2010-2012年伺服系统行业工业总产值前十位企业 (单位: 万元)	115
图表67: 2010-2012年伺服系统行业销售收入前十位企业 (单位: 万元)	115
图表68: 2010-2012年伺服系统行业利润总额前十位企业 (单位: 万元)	116
图表69: 2010-2012年伺服系统企业新产品产值 (单位: 万元)	117
图表70: 中国伺服系统行业评价指标.....	118
图表71: 中国伺服系统企业综合竞争力排名.....	118
图表72: 松下电器主要伺服产品系列.....	120
图表73: 松下伺服产品供货与价格体系.....	120
图表74: 2009-2012年珠海松下马达有限公司产销能力分析 (单位: 万元)	121
图表75: 2009-2012年珠海松下马达有限公司盈利能力分析 (单位: %)	122
图表76: 2009-2012年珠海松下马达有限公司运营能力分析 (单位: 次)	122
图表77: 2009-2012年珠海松下马达有限公司偿债能力分析 (单位: %, 倍)	123
图表78: 2009-2012年珠海松下马达有限公司发展能力分析 (单位: %)	123
图表79: 日本松下电器 (Panasonic) 在华优劣势分析.....	124
图表80: 日本安川电机 (YASKAWA) 伺服系统发展历程.....	125
图表81: 安川电机主要伺服产品系列 (一)	126
图表82: 安川电机主要伺服产品系列 (二)	126
图表83: 安川伺服产品供货与价格体系.....	127
图表84: 2009-2012年上海安川电动机有限公司产销能力分析 (单位: 万元)	128
图表85: 2009-2012年上海安川电动机有限公司盈利能力分析 (单位: %)	128
图表86: 2009-2012年上海安川电动机有限公司运营能力分析 (单位: 次)	129
图表87: 2009-2012年上海安川电动机有限公司偿债能力分析 (单位: %, 倍)	129
图表88: 2009-2012年上海安川电动机有限公司发展能力分析 (单位: %)	130
图表89: 日本安川电机 (YASKAWA) 在华优劣势分析.....	130
图表90: 西门子主要伺服电机系列 (一)	132
图表91: 西门子主要伺服电机系列 (二)	132
图表92: 西门子主要伺服驱动器产品组合系列.....	133
图表93: 西门子主要伺服系统经济型产品.....	133
图表94: 西门子伺服产品供货与价格体系.....	134
图表95: 德国西门子 (Siemens) 在华优劣势分析.....	135
图表96: 德国博世力士乐 (Bosch Rexroth) 在华优劣势分析.....	137
图表97: 三菱电机伺服产品列表.....	138
图表98: 三菱电机国内销售网点.....	138
图表99: 日本三菱电机 (Mitsubishi Electric) 在华优劣势分析.....	139
图表100: 德国施耐德电气 (Schneider Electric) 在华优劣势分析.....	141
图表101: 美国罗克韦尔自动化公司在华发展历程.....	142

图表102: 罗克韦尔公司主要伺服器型号.....	143
图表103: 2009-2012年罗克韦尔自动化制造(上海)有限公司产销能力分析(单位:万元).....	144
图表104: 2009-2012年罗克韦尔自动化制造(上海)有限公司盈利能力分析(单位:%).....	144
图表105: 2009-2012年罗克韦尔自动化制造(上海)有限公司运营能力分析(单位:次).....	145
图表106: 2009-2012年罗克韦尔自动化制造(上海)有限公司偿债能力分析(单位:%,倍).....	145
图表107: 2009-2012年罗克韦尔自动化制造(上海)有限公司发展能力分析(单位:%).....	146
图表108: 美国罗克韦尔自动化公司(Rockwell Automation)在华优劣势分析.....	146
图表109: 北京发那科机电有限公司主要伺服器型号.....	147
图表110: 2009-2012年北京发那科机电有限公司产销能力分析(单位:万元).....	149
图表111: 2009-2012年北京发那科机电有限公司盈利能力分析(单位:%).....	149
图表112: 2009-2012年北京发那科机电有限公司运营能力分析(单位:次).....	150
图表113: 2009-2012年北京发那科机电有限公司偿债能力分析(单位:%,倍).....	150
图表114: 2009-2012年北京发那科机电有限公司发展能力分析(单位:%).....	151
图表115: 日本发那科公司(FANUC)在华优劣势分析.....	151
图表116: 德国伦茨公司(Lenze)在华优劣势分析.....	153
图表117: 2009-2012年天津丹纳赫传动有限公司产销能力分析(单位:万元).....	154
图表118: 2009-2012年天津丹纳赫传动有限公司盈利能力分析(单位:%).....	155
图表119: 2009-2012年天津丹纳赫传动有限公司运营能力分析(单位:次).....	155
图表120: 2009-2012年天津丹纳赫传动有限公司偿债能力分析(单位:%,倍).....	156

.....另有195个图表。

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!