

国外自动化厂商简介

(下 集)

19-1

机电部北京自动化研究所情报室

一九九〇年十二月

目 录

第一部分： 工业机器人：

- (1)美国 (2)西德 (3)法、意、挪威、瑞典、
瑞士、奥地利、英国
- (4)附：世界主要机器人制造厂家与型号

第二部分： 数 控

- (1)美国 (2)英、西德、比利时、瑞士、意大利

第三部分： 电力电子

- (1)美国 (2)西德、瑞士

第一部分：工业机器人

(1) 美国机器人公司

1. ABB Robotics, Inc. (ABB 机器人公司)	1
2. A-B-C Packaging Machine Corp. (A-B-C 包装机公司)	1
3. AKR Robotics, Inc. (AKR 机器人公司)	2
4. ASEA Inc. (ASEA 公司)	2
5. Actek, Inc. (艾克铁公司)	3
6. Adaptive Intelligence Corp. (自适应智能公司)	3
7. Adaptive Technologies Inc. (自适应技术公司)	4
8. Adept Technology, Inc. (阿德技术公司)	4
9. Advanced Manufacturing Systems Inc.	
(先进制造系统公司)	5
10. Affiliated Manufacturer Inc.	
(联合制造公司)	6
11. Air Technical Industries (气体技术工业)	7
12. Amada Laser Systems (阿马达激光系统)	7
13. Amatrol, Inc. (阿马特罗公司)	7
14. Ameco Corporation (阿姆科公司)	8
15. American Cimflex Corp.	
(美国西姆弗列克斯公司)	8
16. Anorad Corp. (阿诺拉德公司)	9
17. Application Automation (应用自动化)	10
18. Application Automation. A Division of AEC. Inc.	
(应用自动化, AEC 公司分部)	10
19. Applied Robotics Inc. (应用机器人公司)	11
20. Applied Robotics Systems Inc.	
(应用机器人系统公司)	11
21. Automated Assemblies Corp.	
(自动装配公司)	11
22. Automation Equipment Company	
(自动化设备公司)	12

23. Automatix, Inc. (奥托梅提克斯公司)	12
24. B-J Systems, Inc. (B-J系统公司)	13
25. Bancroft Corp. (班克罗夫特公司)	13
26. Barnes Drill Co. (巴内斯钻机公司)	14
27. Bendix Robotics Division (本迪克斯机器人分部)	14
28. Binks Manufacturing Co. (宾克斯制造公司)	15
29. Chad Industries (查德工业公司)	16
30. Cimcorp Inc. (西姆科普公司)	16
31. Cincinnati Milacron Industrial Robot Div. (辛辛那提·米拉克隆公司工业机器人分部)	17
32. Cloos International, Inc. (克鲁斯国际公司)	18
33. Comet welding Systems, Inc. (科梅特焊接系统公司)	18
34. Commercial Cam/Div. of Emerson Electric (商业卡姆公司, 艾莫森电气公司分部)	19
35. Copperweld Corp. (库波威尔德公司)	19
36. Cybotech Corporation (赛伯特公司)	20
37. Design Technologies & Mfg. Co. (设计技术与制造公司)	21
38. Design Technology Corp. (设计技术公司)	21
39. The Devilbiss Company (德维尔比斯公司)	22
40. Diffracto Ltd (迪夫莱托有限公司)	23
41. Digital Automation Corp. (数字自动化公司)	23
42. Durr Industries Inc. (杜尔工业公司)	24
43. ESAB Automation Inc. (依沙布自动化公司)	24
44. Factory Automation Systems Corp. (工厂自动化系统公司)	25
45. Fared Robot Systems (弗雷德机器人系统公司)	25
46. Feedback, Inc. (菲德贝克公司)	25
47. GCA Corp (G C A公司)	26
48. GCA/ Industrial Systems Group (G C A/工业系统集团)	26

49. General Electric Co. Robotics and Vision Systems Div. (通用电气公司机器人与视觉系统分部)	27
50. General Electric Co. (通用电气公司)	27
51. GMF Robotics Inc. (GMF 机器人公司)	28
52. General Numeric Corp. (通用数字公司)	30
53. Graco Robotics, Inc. (格拉科机器人公司)	30
54. Hobart Brothers Company (霍巴特兄弟公司)	31
55. Hodges Robotics Int'l Corp. (霍吉斯机器人国际公司)	31
56. IBM Manufacturing Systems Products (IBM 制造系统产品公司)	32
57. IMS Company (IMS 公司)	32
58. Industrial Automates, Inc. (工业自动化公司)	33
59. Intelledex, Inc. (英特雷德斯公司)	33
60. Int'l Robomation/ Intelligence (国际机器人自动化/智能公司)	34
61. I.S.I. Manufacturing, Inc. (ISI 制造公司)	35
62. Kuka Welding Systems & Robot Corp. (库卡焊接系统和机器人公司)	35
63. Lords Corp., Industrial Automation Div. (洛德公司工业自动化分部)	36
64. Machine Intelligence Corp. (机器智能公司)	36
65. Mack Corporation (麦克公司)	36
66. Microbote Robotics, Inc. (微型机器人公司)	37
67. Monforte Robotics, Inc. (莫恩弗特机器人公司)	37
68. PHD, Inc. (PHD 公司)	38
69. Pentel of Amerion, Ltd. (美国彭特公司)	38
70. Pickomatic Systems, Inc. (皮科麦笛系统公司)	39
71. Positech Corporation (波西泰克公司)	39
72. Prab Robots Inc. (普拉布机器人公司)	40
73. Precision Robot, Inc. (精密机器人公司)	40

74. process equipment Company	
(普罗塞斯设备公司)	41
75. Quench Press Specialists, Inc.	
(淬火机专业公司)	42
76. The R-2000 Corporation (R-2000 公司)	42
77. Reeves Robotics, Inc. (里复斯机器人公司)	43
78. Reis Machines Inc. (赖伊机器公司)	43
79. Resh Industries (雷斯工业公司)	44
80. Rhino Robots, Inc. (莱诺机器人公司)	44
81. Rimrock Corporation (里姆洛克公司)	45
82. Robo-Tech Systems Inc.	
(机器人技术系统公司)	45
83. Robohand Inc. (机器人手臂公司)	46
84. Robopac (机器人包装公司)	46
85. Robotic Accessories (机器人零配件公司)	46
86. Robotic Computer Inc. (机器人计算机公司)	47
87. Robotic Peripherals Inc.	
(机器人外围设备公司)	47
88. Robotic Synchro Inc. (机器人协同公司)	47
89. Robotic Systems & Controls	
(机器人系统和控制器公司)	48
90. Robotic Technologies, Inc.	
(机器人技术公司)	48
91. Robotic Vision Systems Inc.	
(机器人视觉系统公司)	48
92. Robotics, Inc. (机器人公司)	49
93. Robotics International (机器人国际公司)	49
94. Robotic Transfer Corp. (机器人传送公司)	49
95. Schrader-Bellows (施拉德-贝罗公司)	50
96. Seiko Instruments U.S.A., Inc.	
(塞科仪器 (美国) 公司)	50
97. Sterling Detroit Company	
(斯脱灵-底特律公司)	51

98. Sterltech Div., Sterling, Inc.	
(斯脱灵公司斯特送分部)	51
99. Superior Robotic Transporters Inc.	
(高级机器人传输装置公司)	52
100. Taylor Winfield Corp.	
(泰勒-温菲尔德公司)	52
101. Thermwood Corporation (泰姆伍德公司)	53
102. Towa Corp. Of America (托瓦美国公司)	54
103. Unimation, Inc. (尤尼梅森公司)	54
104. United States Robots (美国机器人公司)	56
105. Universal Instruments Corp.	
Subsidiary of Dover Corp., Mechanized Electronic Assembly Div.	
通用仪器公司 (多弗公司分公司)	56
106. VSI Automation (VSI 自动化公司)	57
107. VSI Automation Assembly	
(VSI 自动化装配公司)	57
108. Westinghouse Baltimore Automation Center	
(西屋巴底莫自动化中心)	57
109. Westinghouse Electric Corp. Automatic Div.	
(西屋电气公司自动化分部)	58
110. Westinghouse Electric Corp. (西屋电气公司)	59

(2) 西德机器人公司

1. A 2000 Industrie-Elektronik GmbH	
(2000 工业电子公司)	59
2. AEG (A E G 公司)	60
3. BLOHM + VOSS AG, Industrial Handling Department	
Steinwerder (布隆·福斯公司, 工业搬运部)	60
4. Robert Bosch GmbH, Geschaeftsbereich Industrierausrustung (罗伯特·伯施公司)	61
5. Bleichert Forderanlagen GmbH	62
6. Carl Cloos Schweisstechnik GmbH	62

7. Dango & Dienthal Maschinenbau GmbH	63
8. EKE GmbH Robotersysteme	63
9. Export maschinenbau GmbH	64
10. Felsomat GmbH+Co,KG (费尔佐马特公司)	64
11. Fibro GmbH	65
12. Grenzebach Maschinenbau GmbH	
(格兰第巴赫机械制造公司)	65
13. Hagen & Goebel GmbH Maschinenfabrik	
(哈根和格贝尔公司)	66
14. HAHN & KOLB Werkzeugmaschinen und Werkzeuge	
(哈恩斯和考尔布公司)	66
15. Heckler & Koch GmbH (黑克勒和科赫公司)	66
16. IWKA Industrieanlagen GmbH	
(IWKA 工业设备公司)	67
17. Integral Hydraulik & Co.	
(英特格拉尔液压公司)	67
18. INCBOS Industrie Roboter Systeme GmbH	68
19. Hermann Jennert KG Maschinen-und Anlagenbau	
(赫尔曼·诺内特公司)	68
20. Jungheinrich (容格海因里希公司)	68
21. KUKA Schweissanlagen+Roboter GmbH	
(库卡焊接设备和工业机器人公司)	69
22. Liebherr-Verzahntechnik GmbH	
(利布赫尔齿轮技术公司)	71
23. MBB-Automatisierungstechnik	71
24. mantec GmbH	71
25. mantec Gesellschaft für Automatisierungs-und Handhabungssysteme mbH	72
26. Messer Griesheim GmbH	
(梅塞尔-格里斯海姆有限公司)	72
27. Messma-Kelch-Robot GmbH Maschinenfabrik	
(克稀测登和机器人公司)	73

28. Möllers Maschinenfabrik GmbH	73
29. Nike-MAG	74
30. Nutro Maschinenbau GmbH	74
31. Fritz Pexus Hydraulik+Sondermaschinen	74
32. Reis GmbH & Co. Maschinenfabrik	75
33. SMS Hasenclever Maschinenfabrik GmbH (SMS哈森克勒弗尔机械制造有限公司)	75
34. Translift Ges. f. Hebe- und Förderanlagen mbH (运输机公司)	76
35. Voest-Alpine GmbH	76
36. Wabco Westinghouse Steuerungstechnik GmbH & Co. (WABCO西屋控制技术公司)	77
37. Richard C. Walther GmbH & Co. KG Spezialfabrik für Farbappritizerate	77
38. W+M Engineering+Automatisation GmbH & Co. (W + M工程设计自动化公司)	77
39. Wolf Montage Automationsanlagen+Sondermass Sondermaschinen GmbH	78

(8) 法国机器人公司

1. Acma Robotique	79
2. Afma Robots	80
3. A. K.R. SA	80
4. AOIP Kremlin Robotique SA	80
5. Assistance Industrielle Dauphinoise	81
6. Ateliers et Chantiers De Bretagne (布列塔尼造船公司)	81
7. Automatisme Europeen SA (欧洲自动化公司)	81
8. Barras Provence	82
9. Bertin & Cie (贝尔公司)	82

10. Citroen Industrie (CI) (雪铁龙公司)	82
11. Climax-France SA Compair (法国克里玛克斯公司)	83
12. Compagnie de Signaux et d'Entreprises Electriques	83
13. Eucosoft Robotique	84
14. Fenwick-Industria (方维克工业公司)	84
15. G2M Le Petit (G2M勒低蒂公司)	84
16. Kremlin (克姆兰公司)	85
17. La Calhene	85
18. Martonair SA (马尔多纳公司)	86
19. Mepal (梅伯尔公司)	86
20. New Mat Automation	87
21. Pharemme	87
22. Scemi (塞米公司)	87
23. Sciaky SA (西亚奇公司)	88
24. Societe d'Etude et de Recherche de Produits	88
25. Sormel (索勒默勒公司)	88

意大利机器人公司

1. AISA (AISA公司)	89
2. Ansaldo SpA (昂萨尔多公司)	89
3. Basfer SpA (巴士福公司)	90
4. Bisiach & Carru (比西阿克与卡雷公司)	90
5. Camel Robot s.r.l. (卡梅机器人公司)	90
6. Comau SpA (柯马武公司)	91
7. Digital Electronic Automation SpA (DEA) (数字电子自动化公司)	91
8. Duplomatic SpA (杜普洛马蒂克公司)	92
9. FATA-Bisiach & Carru (发塔-比西阿克与卡雷公司)	92

10. Gaiotto Impianti SpA	
(盖欧托·英比安梯公司) - - - - -	93
11. Icomatic SpA (伊科梅狄公司) - - - - -	93
12. Imperial Prima SpA (茵皮利亚·普利马公司) - - -	93
13. Jobs SpA (约布斯公司) - - - - -	94
14. Marin Industriale SpA (马林工业公司) - - - - -	94
15. Norde SpA (诺德公司) - - - - -	94
16. Olivetti Controllo Numerico Divisione	
Robotica & Misura	
(欧利维帝数控公司) - - - - -	95
17. Prima Progetti SpA (普利马·普罗格帝公司) - - -	95
18. SLS-Automazione & Robot Industriali	
(SLS 自动化和机器人工业公司) - - - - -	95
19. Speroni SpA (斯比罗尼公司) - - - - -	96

挪威机器人公司

1. Trallfa A/S (特拉发公司) - - - - -	96
----------------------------------	----

瑞典机器人公司

1. ASEA Robotics AB (阿西亚机器人公司) - - - - -	96
2. ASEA AB (瑞典通用电气公司) - - - - -	97
3. Asea Brown Boveri Group (ABB集团) - - - - -	98
4. Atlas Copco International AB	
(阿特拉斯·科普科国际公司) - - - - -	99
5. Ekstoms Industri Aktiebolag	
(埃斯特罗姆公司) - - - - -	99
6. ESAB AB (伊沙公司) - - - - -	100
7. MHU Robotics AB (MHU机器人公司) - - - - -	101
8. SATT Kaufeldt AB (萨特公司) - - - - -	101
9. Spine Systems AB (斯拜恩系统公司) - - - - -	101

10. Torsteknik AB (托斯特尼公司) -----102

瑞士机器人公司

1. Automelec SA (奥托梅列公司) -----102
2. Maschinen Fabrik AG (机器制造公司) -----103
3. Microbo SA (米克罗博公司) -----103
4. Robitron AG (罗比特隆公司) -----103

奥地利机器人公司

1. Industriegerate-und Maschinenfabriks GmbH
(IGM) -----104

英国机器人公司

1. 600 Fanuc Robotics Ltd
(600 法那克机器人公司) -----104
2. NEI Thompson Welding Systems
(NEI 汤姆森焊接系统公司) -----105
3. Ajax Machine Tool Company Ltd. CNC Machine
Tool and Robot Division
(阿加克斯机床公司 CNC 机床和机器人分部) -----106
4. ATM Engineering Ltd (ATM 工程公司) -----106
5. Binks-Bullows Ltd (丙斯·布罗公司) -----107
6. British Federal Co. Ltd (英国联邦公司) -----107
7. Colne Robotics Ltd (科恩机器人公司) -----108
8. Contec Engineering (康特工程公司) -----108
9. Conti-Form Machine Tools Ltd
(康漆·佛姆机床公司) -----109
10. Crantech Robotics Industrial Systrm Ltd.
(克兰特机器人工业系统公司) -----109
11. Custom Robotics Ltd (卡斯汤姆机器人公司) -----109
12. GEC Robot Systems Limited
(GEC 机器人系统公司) -----110

13. George Kuikka Ltd (乔治库卡公司)	110
14. Haynes & Fordham Ltd (海恩和福德汉公司)	111
15. Hall Automation Ltd (霍尔自动化公司)	111
16. G H Freudenberg Automation	
(H H 弗雷登堡自动化公司)	111
17. Head Wrighton Machine Co. Ltd	
(赫德莱顿机器公司)	112
18. IBM UK Ltd (IBM 英国公司)	112
19. Ina Automation (依那自动化公司)	113
20. John Brown Automation Ltd	
(约翰布兰自动化公司)	113
21. Lamberton Robotics Limited	
(拉姆伯登机器人公司)	113
22. Mansign Engineering Ltd	
(曼赛恩工程公司)	114
23. Martomair Ltd (马托内公司)	114
24. Motla Machines Ltd (梅他机器公司)	115
25. Mould mation Limited (莫梅森公司)	116
26. MRS (Automation) Ltd (MRS 自动化公司)	116
27. Modular Robotic Systems Ltd	
(标准件机器人系统公司)	117
28. Paterson Production Machinery Ltd	
(帕特森生产机械公司)	117
29. Pendar Robotics Ltd (潘大机器人公司)	117
30. Powertran Cybernetics Ltd	
(动力传送控制公司)	118
31. Pressflow Ltd (普莱斯弗罗公司)	118
32. Reflex Automated Systems & Control Ltd	
(雷福列斯自动化系统与控制公司)	119
33. Reiss Robot Ltd	
(雷斯机器人公司)	119

34. SATRA Footwear Technology Centre	
(沙特拉富 技术中心)	120
35. Sciaky Electric Welding Machines Ltd	
(西亚基电气焊机公司)	120
36. Syke Automated Systems Ltd	
(塞克自动化系统公司)	120
37. Systems Control (系统控制公司)	121
38. Tayler Hiteo Ltd (泰勒希迭公司)	121
39. TecQuipment International Ltd	
(技术设备国际公司)	122
40. Thorn EMI Robotics Ltd	
(索恩 E M I 机器人公司)	122
41. VS Remek Limited (V S 雷麦克公司)	123
42. Wavis Engineering Development Co Ltd	
(瓦维斯工程开发公司)	124
43. Welding Robotics & Automation Ltd	
(焊接机器人和自动化公司)	124
44. Wickman Automation Ltd (威克曼自动化公司)	125
45. Workmaster Division (沃克马斯特分部)	125
46. X.D. Machine Tools Ltd (X.D. 机床公司)	125

附：世界主要机器人制造厂家与型号 ----- 另册

第二部分 数 控

(1) 美国数控机床与数控装置厂家

1. ABR Corporation (A B R 公司) ----- 126
2. ASC Systems (A S C 系统公司) ----- 126
3. Acrolloc (艾克罗洛公司) ----- 126
4. Allen-Bradley Co., Industrial Computer And
Communication Group
(艾伦·布雷德利公司工业计算机与通信组) ----- 127
5. American SIP Corp. (美国 S I P 公司) ----- 128
6. Anilam Electornics Corp. (阿尼拉姆电子公司) ----- 128
7. Autonumerics, Inc. (自动数字公司) ----- 129
8. Boston Digital Corp. (波士顿数字公司) ----- 129
9. Bridgeport Machine (布里奇波特机器公司) ----- 129
10. Brown & Sharpe Grinding Machines Inc.
(布朗夏普磨床公司) ----- 130
11. Brown & Sharpe Manufacturing Co.
(布朗-夏普制造公司) ----- 131
12. Bryant Grinder Corporation
(布兰特磨床公司) ----- 131
13. Cincinnati Milacron Marketing Company
(辛辛那提·米拉克龙销售公司) ----- 132
- 13a. Cincinnati Milacron Electronic Systems
Division (辛辛那提·米拉克龙公司电子系统部) ----- 134
- 13b. Cincinnati Milacron Turning Div.
(辛辛那提·米拉克龙公司车床分部) ----- 134
- Cincinnati Milacron Head Div. (希德分部) ----- 135
- 13c. Cincinnati Milacron Inc
(辛辛那提·米拉克龙公司) ----- 135
14. Daewoo Machine Tools Div of Daewoo
International
(达伊五机床公司达伊五国际部) ----- 136
15. Devlieg Machine Company
(德弗利格机器公司) ----- 136

16. Devlieg-Sundstrand Machine Tool Group	
A Division of Devlieg, Inc.	
(德弗利格-电桑斯特兰机床集团德弗利格公司分部)	137
17. DynaPath Systems Inc. (戴纳帕系统公司)	138
18. Elox Corp, An AGIE Group Co.	
(艾洛克斯公司)	138
19. Esab Automation, Inc. (伊沙自动化公司)	138
20. Ferranti Sciaky Inc. (弗兰底·西亚奇公司)	139
21. General Numeric Corp. (通用数字公司)	139
22. Giddings & Lewis Machine Tool Company	
(吉丁斯机床公司)	140
23. Giddings & Lewis Electronics	
(吉丁斯电子公司)	141
24. Hardinge Brothers, Inc. (哈丁兄弟公司)	142
25. Haas Automation (哈斯自动化公司)	142
26. Hermes Machine Tool Co., Inc.	
(赫姆斯机床公司)	143
27. Hurco Companies, Inc. (哈科公司)	143
28. International Machine & Tool Corp.	
(国际机器与工具公司)	144
29. Keatney & Trecker Corp. (基尼-特雷克公司)	145
30. Kingsburg Machine Tool Corporation	
(金斯伯里机床公司)	145
31. Kitamura Machinery of U.S.A., Inc.	
(吉打姆拉美国机械公司)	146
32. Laser Machining (激光加工公司)	146
33. Laserdyne Products Lumonics Laser Systems	
Group (激光达因产品公司 鲁莫尼激光系统集团)	147
34. R.H. Lytle Co. (R.H. 蒙特勒公司)	147

35. MAHO Machine Tool Corp (马豪机床公司)	147
36. MMPS, Inc. (MMTS公司)	148
37. MSC Industrial Supply Co.	
(MSC工业供应公司)	148
38. Mid-State Machine products Inc.	
(中部州机器产品公司)	149
39. Numeritronix, Inc. (数字电子公司)	149
40. Okuma Machinery, Inc. (俄古马机械公司)	150
41. Simplex Machinery Corp.	
(辛布列斯机械公司)	150
42. Swedish Machine Group (瑞典机器集团)	150
43. Thermwood Corporation (瑟姆武德公司)	151
44. Transmares Corp. (特兰斯梅尔公司)	151
45. Universal-Automatic Co.	
(万能自动化公司)	152
46. Vega Inc. (伟加公司)	152
47. WCI Control & Data Systems (WCI控制和数据系统 公司)	152
48. WCI Machine Tools & Systems	
(WCI机床和系统公司)	153
49. W.A. Whitney Corp. (W.A. 维尼公司)	153

(2) 英国数控机床厂家

1. The 600 Group PLC (600家集团)	154
2. Butler Newall Limited	
(布特勒·纽沃公司)	155
3. The Colchester Lathe Co. Ltd.	
(科尔切斯特机床公司)	155
4. F.J. Edwards Ltd (爱德华兹公司)	156
5. T.S. Harrison & Sons Ltd (哈里森父子公司)	156
6. W.E. Sykes Ltd (赛克斯公司)	157