

机电产品供应目录

变频器与电动机



富士电机

- ➔ 数字控制交流变频器调速装置
- ➔ 伺服电机装置
- ➔ 低压电器元件
- ➔ PLC, POD

富士电机(上海)有限公司

地址: 上海市淮海中路755号新华联大厦
东楼17楼A、B、C室

邮编: 200020

电话: 021-64662810

传真: 021-64733292

<http://www.fesh.com.cn>

E-mail: fesh-info@fesh.fujielectric.com

详见查询号BPDJ-08



机械工业出版社
China Machine Press



机械工业信息研究院 编
中国自动化学会电气自动化专业委员会

机电产品供应目录

电动机与变频器

机 械 工 业 信 息 研 究 院 编
中国自动化学会电气自动化专业委员会



机械工业出版社
China Machine Press

本书收录了国内外 100 余家变频器及 300 余家电动机厂家的产品, 收录了 330 余家变频器及 400 余家电动机厂家名录, 涵盖了大部分骨干企业及其主导产品, 反映了变频器及电动机行业当前的技术水平。

本书以“产品信息”栏目为主, 以表格的形式详细介绍了产品的名称、型号规格、主要技术参数等; “企业名录”栏目提供了生产厂家、代理公司的联系方式等厂家信息; “企业风采”栏目展示了企业的经济技术实力。

本书分为两篇, 第一篇变频器, 第二篇电动机。变频器包括高压变频器、低压变频器、变频器附件三大部分; 电动机包括高压同步电动机、高压异步电动机、高压防爆电动机、低压同步电动机、低压异步电动机、低压防爆电动机、微特电动机几大部分。

本书适合机械、冶金、煤炭、造纸、汽车、航空航天、船舶、电力、化工、运输、石油、纺织、医药、建筑、包装、起重等行业的采购人员、设计人员、技术人员使用。

图书在版编目(CIP)数据

机电产品供应目录 · 变频器与电动机 / 机械工业信息
研究院. —2 版. —北京: 机械工业出版社, 2005. 3
ISBN 7-111-16290-0

I. 机... II. 机... III. ①机电设备—工业产品目
录—世界②变频器—工业产品目录—世界③电动机—工
业产品目录—世界 IV. F764.4-63

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 021020 号

机械工业出版社 (北京市西城区百万庄大街 22 号 邮编 100037)

责任编辑: 张珂玲

保定印刷厂印刷 · 新华书店北京发行所发行

2005 年 3 月第 2 版 · 第 1 次印刷

889mm × 1194mm $1/16$ · 46 印张 · 18 插页 · 1672 千字

定价: 188.00 元

封面无防伪标均为盗版

“机电产品供应目录”

编辑委员会

- 主任委员：孙祖梅 中国机械工业联合会特别顾问
- 副主任委员：苏 波 国家发展和改革委员会国家物资储备局局长、党组书记
- 李 冶 国家发展和改革委员会工业司副司长
- 王文斌 中国机械工业联合会执行副会长、机械工业信息研究院院长、机械工业出版社社长
- 于成廷 中国机械工业联合会副会长、中国机床工具工业协会总干事长
- 杨学桐 中国机械工业联合会常务副秘书长
- 隋永滨 中国机械工业联合会副秘书长、中国通用机械工业协会理事长
- 邢玉久 中国电器工业协会常务副理事长
- 徐家富 中国机械工业企业管理协会副理事长

委 员：（按姓氏笔画排列）

- 王建军 机械工业信息研究院常务副院长、机械工业出版社常务副社长
- 史绥德 中国机械工业国际合作咨询服务中心主任
- 江自生 国家电力公司电力机械局总经理
- 许锦枫 中国印刷及设备器材工业协会副秘书长
- 仲明振 天津电气传动设计研究所所长
- 严 龙 中国轻工业总公司总经理
- 何升韬 中国环保机械行业协会常务副会长
- 吴 筠 中国机械通用零部件工业协会理事长
- 张志英 中国液压气动密封件工业协会理事长
- 张雨豹 中国通用机械工业协会常务副理事长兼秘书长
- 李社钊 中国锻压协会理事长
- 杨乃燕 中国轴承工业协会理事长
- 杨红旗 中国工程机械工业协会理事长
- 杨炎如 中国制冷空调工业协会副理事长兼秘书长
- 汪建业 中国重型机械工业协会理事长
- 依英奇 中国机械工业标准化技术协会理事长
- 赵志明 中国石油和石油化工设备工业协会常务副理事长兼秘书长
- 倪宏杰 中国内燃机工业协会理事长
- 郭 锐 机械工业信息研究院副院长、机械工业出版社副社长
- 曹延安 中国模具工业协会常务副理事长兼秘书长
- 黄 萍 中国煤炭机械工业协会副秘书长
- 蒋 雷 中国汽车工业协会常务副理事长兼秘书长
- 臧公玉 中国仪器仪表行业协会常务副理事长
- 戴仲尧 中国塑料机械行业协会副理事长

《机电产品供应目录·变频器与电动机》

执行编辑委员会

主任委员：仲明振 天津电气传动设计研究所所长

委员：（按姓氏笔画排列）

王 旭 东北大学信息科学与工程学院教授
王占奎 深圳市华能电气有限公司总经理
王正元 北京电子新技术研究开发中心总工
李永东 清华大学电机工程与应用电子技术系处长
李崇坚 冶金自动化研究设计院总工
李瑞常 深圳市库马克新技术有限公司总经理
迟 速 哈尔滨大电机研究所副所长
竺 伟 美国罗宾康公司上海办事处博士
赵相宾 天津电气传动研究所科技处处长、
中国自动化学会电气自动化专业委员会秘书长
徐殿国 哈尔滨工业大学计算机与电气工程学院院长
黄国治 中国电器工业协会中小型电机分会秘书长
黄席樾 重庆大学自动化学院院长
牒正文 中国电工技术学会微特电机专业委员会秘书长

编辑出版工作人员

总 策 划：王建军
总 编 辑：郭 锐
副 总 编 辑：朱长福
执行副总编辑：李卫玲 何 发

图 书 社 主 任：张珂玲
编 主 管：任智惠
任 编 辑：张珂玲
编 辑：周瑞国 常秀玲
美 术 编 辑：张立营
录 入 排 版：刘超琼
责 任 印 制：王书来

编辑部电话：(010) 88379831 传真：(010) 88379832
图书市场部主任：赵 敏 电话：(010) 88379812

客 户 服 务：冯青辉 颜丽君 杨明光
地 址：北京市西城区百万庄大街 22 号
邮 编：100037

http: //www. ageinfo. com. cn
E-mail: cys_gym1@263. net

编辑说明

一、出版背景

“机电产品供应目录”系列是一套全面反映国内外机电产品状况的采购指南性信息工具书,该套图书自1999年出版以来,已相继推出了18个行业20余分册,在相关行业已拥有良好的口碑,得到了行业用户的广泛认可。

近年来,随着变频技术的高速发展和产品的逐渐成熟,变频调速产品的应用越来越广泛,为使广大用户及时、准确、系统地了解变频器与电动机的发展状况和国内外产品的最新技术发展动向,方便用户选型订货,机械工业信息研究院和中国自动化学会电气自动化专业委员会决定更新“机电产品供应目录”系列之一——《机电产品供应目录·变频器与电动机》分册(以下简称《变频器与电动机》)。本书是目前国内介绍变频器与电动机产品较为权威的工具书,是生产厂商与用户之间信息沟通的桥梁。

二、《变频器与电动机》的特点:

1. 实用性强

首先,在内容的选择上,《变频器与电动机》所刊登的产品均为企业目前正在生产和用户正在使用的变频器与电动机,并以新特产品为主要收录对象。其次,在编排上,《变频器与电动机》主要以产品信息为主,用表格的形式详细介绍了产品的名称、型号规格、主要技术参数、外形尺寸、重量、生产厂等。第三,《变频器与电动机》从用户选型需要的角度出发,采取了按产品用途分类的方式,并设置了企业风采、企业名录、附录三个附加栏目。企业名录提供了产品生产厂家或代理公司的详细联系方式;附录中的行业背景、淘汰产品目录等介绍了产品的最新发展状况及更新换代情况;企业风采展示了企业的经济及技术实力。

2. 数据真实可靠,准确性高、规范性好、权威性强

书中所收录数据是利用机械工业信息研究院数据采集渠道,直接从生产企

业采集的企业正在生产和销售的产品数据,经机械工业出版社专业编辑人员编辑加工后,中国自动化学会电气自动化专业委员会权威人士最终审稿,并由机械工业出版社出版。

3. 系列化、滚动出版

《变频器与电动机》是“机电产品供应目录”系列的一个分册,因此具有系列书滚动出版的特点。定期更新数据的出版方式为用户提供了一个长期选购产品的平台。

三、本书采用“正式书+赠阅刊+光盘”的出版模式,“正式书”主要介绍重点厂家的畅销产品及新特产品;“光盘”容量大,收录了重点厂家的所有产品及企业名录;“赠阅刊”包含了“正式书”的封面、广告、文前、正文样张。

四、本书中产品的技术数据全部由企业自行提供,用户若有问题,请直接与生产厂家联系。

五、未经“机电产品供应目录”图书社许可,本书内容不允许以任何形式转载或复印。

六、本书的出版得到了中国自动化学会电气自动化专业委员会和其他单位的大力支持,在此谨向所有关心和支持“机电产品供应目录”系列编辑出版的单位和个人表示诚挚的感谢。

机电产品供应目录图书社
二〇〇五年三月

第1篇 变频器

第1章 高压变频器	11
第2章 低压变频器	30
2.1 风机、水泵类专用变频器	30
2.2 注塑机专用变频器	67
2.3 供水装置专用变频器	74
2.4 纺织机械专用变频器	80
2.5 其他专用变频器	82
2.6 低压通用型变频器	91
2.7 其他低压变频器	306
第3章 变频器附件	312

第2篇 电动机

第1章 高压交流电动机	327
1.1 同步电动机	327
1.1.1 高压变频调速同步电动机	327
1.1.2 轧机用高压同步电动机	332
1.1.3 压缩机用高压同步电动机	335
1.1.4 磨机用高压同步电动机	340
1.1.5 其他高压同步电动机	341
1.2 高压防爆型电动机	348
1.3 异步电动机	360
1.3.1 高压多速异步电动机	360
1.3.2 高压高速异步电动机	362
1.3.3 压缩机用高压异步电动机	363
1.3.4 磨机用高压异步电动机	363
1.3.5 一般高压异步电动机	365
第2章 低压交流电动机	461
2.1 同步电动机	461
2.2 防爆型异步电动机	463
2.3 变频调速异步电动机	484
2.3.1 高速变频调速异步电动机	484
2.3.2 冶金及起重用变频调速三相异步电动机	486

2.3.3	电梯用变频调速三相异步电动机	491
2.3.4	齿轮减速变频调速三相异步电动机	493
2.3.5	电磁制动变频调速三相异步电动机	495
2.3.6	其他变频调速三相异步电动机	495
2.4	一般低压异步电动机	527
2.4.1	高效率异步电动机	527
2.4.2	高转差率异步电动机	532
2.4.3	高起动转矩异步电动机	535
2.4.4	多速异步电动机	535
2.4.5	电磁调速异步电动机	548
2.4.6	电磁制动电动机	550
2.4.7	齿轮减速异步电动机	554
2.4.8	船用异步电动机	555
2.4.9	辊道用异步电动机	556
2.4.10	起重及冶金用异步电动机	558
2.4.11	井用潜水异步电动机	564
2.4.12	其他低压异步电动机	565
第3章	微特电动机	615
3.1	步进电动机	615
3.2	伺服电动机	628
3.3	力矩电动机	633
3.4	开关磁阻电动机	634
3.5	其他微特电动机	635
第4章	直流电动机	637

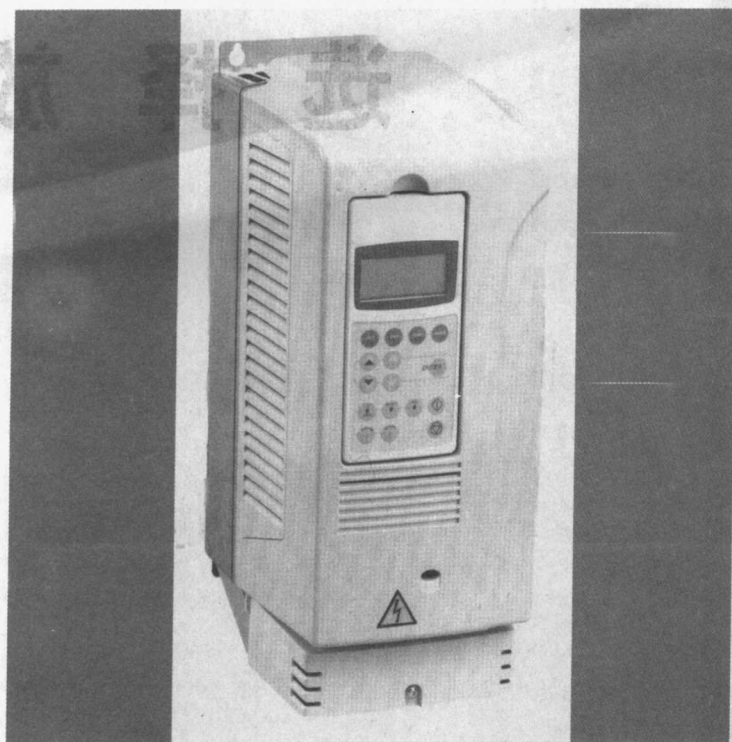
企 业 名 录

变频器企业名录	669
电动机企业名录	691

附 录

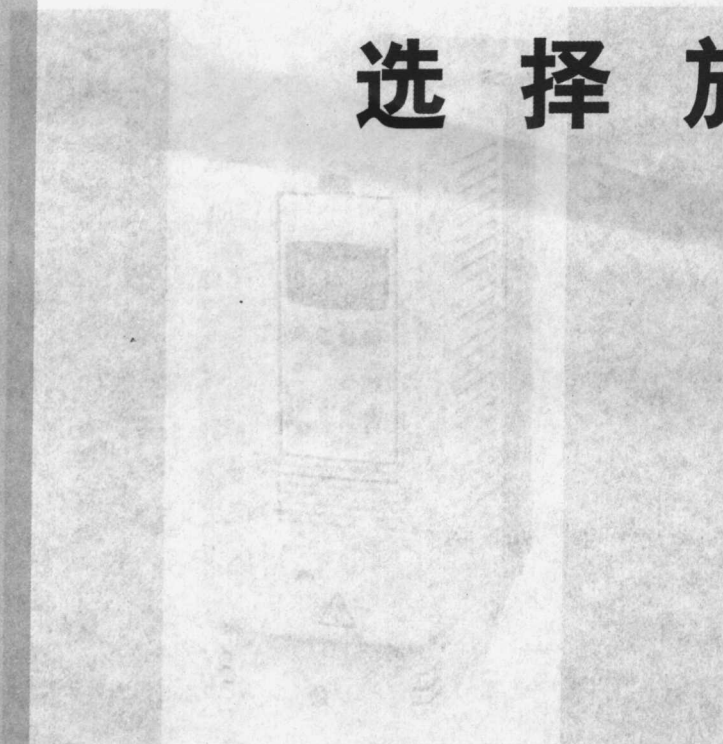
中国变频器市场分析	717
中压变频器的性能比较	723
电机行业概况	726

第一篇 变频器



选择品质

选择放心



目 录

第1篇 变频器

第1章 高压变频器	11
CKGY 系列高压晶闸管变频器	11
DHVECTOL-DI 系列高压变频器	11
DHVECTOL-HI(HT) 系列高压变频器	14
FRN4600FM 系列高压变频器(富士)	16
GY 系列高压变频器	14
HARSVERT-A 系列高压变频器	16
HIVERT 系列高压变频器	17
INVT-G9 系列高压变频器(英威腾)	18
JCS 系列高压变频器(佳灵)	19
JD-BP34、35 系列中压变频器(风光)(750~3000V/35~500kW)	20
JD-BP37、38 系列高压变频器(风光)(6kV、10kV/200~5000kW)	21
JZHICON-1A 系列高压变频器	22
MDS2000 系列高压大功率变频器	23
MDS2000 系列高压变频器	24
ND-2000 系列高压变频器	25
PERFECT HARMONY 系列高压变频器	25
PMT-H/PMT-F500HV 系列高压变频器(三菱)	25
PowerFlex7000 高压变频器(罗克韦尔)	26
SIMOVERT MV 系列中压变频装置	27
SIMOVERT S 系列高压变频装置	27
TOSVERT-MV 系列高压变频器(东芝)	27
ZY 系列油田专用高压变频器(佳灵)	28
HV 系列高压变频器	29
第2章 低压变频器	30
2.1 风机、水泵类专用变频器	30
6SAC-F 系列风机、水泵专用变频器	30
BT12S 系列高性能风机、水泵专用数字式变频调速器(森兰)	30
CVF-P1 系列风机、水泵专用型变频器(康沃)	31
CVF-P2 系列风机、水泵专用变频器	32
DZB 系列低频风机、水泵专用变频器(富凌)	33
ED2002 系列风机、水泵专用变频器	33
EF 系列风机、水泵专用变频器	34
FRENICS000P11S 系列风机、泵专用变频器(富士)	35
JX-P 系列风机、水泵专用变频调速器	36
HF-P 系列风机、水泵专用变频器	37

INVT-P9 系列风机、水泵专用变频器(英威腾)	38
J9ZN 系列智能型风机、水泵专用变频器	39
KVFCP 系列风机、水泵专用变频器	40
L300P 系列风机、水泵专用变频调速器(日立)	40
MM430 系列风机、水泵专用变频器	41
MM440 系列风机、水泵专用变频器	43
PI-168F 系列风机、水泵专用变频调速器(普传)	49
PI-7000F 系列风机、水泵专用变频调速器(普传)	53
P11S 系列风机、泵专用变频器(富士)	57
S3000 系列风机、水泵专用变频器	58
SB12 系列风机水泵专用变频器(森兰)	58
SPF 系列风机、水泵用变频器(三垦)	59
STARVERT IP5 系列风机、水泵控制专用变频器(LG)	61
SX-2000P 系列风机、水泵专用型变频器(珊星)	61
SY3200 系列风机、水泵专用型变频器	62
SY4200 系列风机、水泵专用变频器(神源)	63
TVF7000 系列风机、水泵专用变频器	64
VFD-F 系列风机水泵专用型变频器	64
VLT6000HVAC 系列暖通空调、风机、水泵专用变频器(丹佛斯)	65
2.2 注塑机专用变频器	67
6SAC-S 系列注塑机专用型变频器	67
A737Z 系列注塑机专用变频器	67
ALPHA2000 系列注塑机专用变频器(阿尔法)	68
DZB 系列低频注塑机专用变频器(富凌)	69
GVF-ZS 系列注塑机专用变频器	70
HIC 系列注塑机专用变频调速器	70
INVT-ZS5 系列注塑机专用变频器(英威腾)	71
INVT-ZS7 系列注塑机专用变频器(英威腾)	71
KV1100 系列注塑机专用变频器(科姆龙)	71
SX-2000I 系列注塑机专用型变频器(珊星)	72
SY3200 系列注塑机专用型变频器	72
SY4100 系列注塑机专用变频器(神源)	73
WZJ 系列注塑机专用变频节能装置	73
ZS500 注塑机专用系统变频器	74
ZS700 系列注塑机专用变频器	74
2.3 供水装置专用变频器	74
ALPHA2000 系列恒压供水专用型变频器(阿尔法)	74
TD2100 系列供水、供油专用型变频器(艾默生)	75
VLT7000 系列恒压供水专用变频器(丹佛斯)	76
VLT8000 系列水工业专用变频器(丹佛斯)	76
W500 系列多泵供水专用变频器	79
YL300 系列恒压供水专用变频器	79
2.4 纺织机械专用变频器	80
HFVZ 系列针织圆机专用变频调速器	80
HIC 系列拉丝机变频控制系统	80

LS500 络纱机专用变频器	80
LT500 络筒机专用变频器	81
SX-2200W 系列纺织专用型变频器(珊星)	81
VF-G4 系列针织圆机专用变频调速器	82
2.5 其他专用变频器	82
AMF 系列军用变频器(台湾艾普斯)	82
CY500 抽油机增产节能增油变频系统	84
TD3100 系列电梯专用变频器(艾默生)	84
G11UD11 系列电梯专用变频器(富士)	85
NKB 系列中央空调专用变频器(佳灵)	86
EZ 系列射出机、压缩机专用变频器	86
JD-BP32、33 系列矿用提升专用变频器(风光)(380V、660V/45~500kW)	87
KVFA 系列电弧炉调速专用变频器	88
6SAC-H 系列高速电主轴专用型变频器	88
YL400 系列电主轴专用变频器	89
TD3300 系列张力控制专用变频器(艾默生)	89
HIC 系列高炉上料变频控制系统	89
HIC 系列转炉倾动及氧枪升降变频控制系统	89
HIC 系列辊道高可靠变频控制系统(专用)	90
KV1300 系列高防护等级专用变频器(科姆龙)	91
TD3200 门机专用变频器(艾默生)	91
2.6 低压通用型变频器	91
1336IMPACT 系列变频器(罗克韦尔)	91
1336PLUS II 变频器(罗克韦尔)	93
3G3JV 系列小型变频器(欧姆龙)	96
6SAC-J 系列简易型变频器	97
6SAC-U 系列通用型变频器	97
7200CX 系列变频器	98
7200GS 系列变频器	98
7200MA 系列变频器	99
7300PA 系列变频器	100
8200EV 系列矢量型变频器(德国伦茨)	101
8200 系列通用变频器(德国伦茨)	102
82MV 系列机电一体式矢量变频器(德国伦茨)	103
9300-EV 系列工程型矢量闭环变频器(德国伦茨)	103
9300SERVO 系列变频器(德国伦茨)	104
ACS550-01 系列变频器	104
ACS800-01 系列壁挂式单传动变频器	105
ACS800-04 系列单传动模块式变频器	109
ACS800-07 系列柜体式单传动变频器	112
ACS800-17 系列四象限传动变频器	116
A737G 系列变频器	118
AFC 系列静态变频器(台湾艾普斯)	119
ALPHA2000 系列泛用型变频器(阿尔法)	120
AMB-G11 系列变频器	121

AMB - G7 系列变频器	122
AMB - G9/P9 系列变频器	122
AMB - S7 系列变频器	123
AP1 系列全自动变频器	123
AP 系列高性能向量变频器	124
AS 系列高性能通用变频器	125
ATV11 系列变频器(施耐德)	126
ATV28 系列变频器(施耐德)	127
ATV38 系列变频器(施耐德)	127
ATV58F 系列变频器(施耐德)	128
ATV58 系列变频器(施耐德)	129
ATV68 系列变频器(施耐德)	130
AV - 300i 系列变频器(美国通用电气)	131
B500 系列通用变频调速器	132
BHZG 系列变频器	133
BT40 系列全数字通用变频调速器(森兰)	134
BT60 系列变频器	135
BVF 系列变频器	136
C1S 系列小型变频器(富士)	136
CT - 2000 系列变频器	138
CVF - ES/SS 系列经济实用型变频器(康沃)	138
CVF - G1 系列通用型变频器(康沃)	139
CVF - G2 系列变频器	140
CVF - S1 系列变频器	140
DA500 直流输入型变频器	140
DC300 系列直流调速装置(美国通用电气)	141
DF5 系列变频器(穆勒)	143
DF6 系列变频器(穆勒)	144
DV700T 系列交流电动机变频调速器	144
DV707H 系列交流电动机变频调速器	144
DV707T 系列交流电动机变频调速器	144
DV 系列变频器	145
DZB 系列低频简易型变频器(富凌)	146
DZB 系列低频系列变频器(富凌)	146
DZB 系列中频系列变频器(富凌)	147
E2 系列简易型交流变频器(台安)	148
E11S 系列变频器(富士)	148
ED2002 系列变频器	150
EG 系列变频器	151
EV2000 系列变频器(艾默生)	152
E 系列高性能迷你型变频器(三垦)	153
F4 - C 系列变频器(科比)	154
F4 - F 系列变频器(科比)	156
F4 - S 系列变频器(科比)	158
F5 - B 系列变频器(科比)	159

F5 - G 系列变频器(科比)	160
F5 - M 系列变频器(科比)	161
FDS 系列变频器	161
FN500 直流无刷电动机调速器	162
FR - A540(L) 系列变频器(三菱)	163
FR - E540/E520(S) 系列变频器(三菱)	164
FRENIC - VP 系列风泵、水泵专用变频器(富士)	165
FR - F540J 系列变频器(三菱)	170
FR - F540(LE) 系列变频器(三菱)	170
FR - S520S 系列变频器(三菱)	172
FR - V540(L) 系列变频器(三菱)	173
FR - V 系列变频器(三菱)	174
FT500 能量可回馈型变频器	174
G11S 系列一般工业用变频器(富士)	175
HC1 - A/C 系列变频器	176
HDP A 系列变频器	177
HF - G 通用变频器	178
HF - M 中频系列变频器	178
HfV 系列高性能变频器调速器	179
HIC 系列高可靠变频调速器	180
HIC 系列桥式起重机高可靠变频调速器	181
HLP - A 系列变频器	181
HM2000 系列变频器	182
IHF 系列通用变频器(三星)	182
INVT - G9 系列变频器(英威腾)	182
IPF 系列通用变频器(三星)	185
J3000 系列变频器(现代重工)	185
JD - BP32、33 系列低压通用变频器(风光)(380V、660V/2.2 ~ 500kW)	186
JD - BP 变频调速器	187
JP6C - T9 系列通用型变频器(佳灵)	188
JP6C - Z9B2 系列高性能中频变频器	188
JPG 型变频控制柜	189
JX - G 系列变频调速器	189
J 系列变频器	190
KV800 系列经济智慧型通用变频器(科姆龙)	191
KV1000 系列高性能通用变频器(科姆龙)	192
KV1100 系列变频器(科姆龙)	193
KV1300 系列变频器(科姆龙)	193
KV2000 系列无感矢量变频器(科姆龙)	193
KVFC 系列智能型变频器	194
KVFG - H 系列高频率变频器	196
KVFH 系列超小型变频器	197
KVFR - HV 系列变频器	198
KVFZ 系列矢量控制型变频器	198
L100 系列变频调速器(日立)	199

LB60G 系列变频器	199
LB 系列变频器	200
LEI2000 系列变频调速器	200
LP-100G 力普系列变频调速器	201
LS100A 系列变频器	201
LS200A 系列变频器	201
LS600 系列电压空间矢量变频器	202
M1D 系列变频器(松下电器)	203
M1G 系列变频器(松下电器)	203
M1S 系列变频器(松下电器)	204
M1X 系列三相异步电动机速度控制用变频器(松下电器)	204
M2X 系列变频器(松下电器)	204
MSC-3 系列通用型变频器(吉纳)	204
MZ-A 型中频变频器	205
N100 系列变频器(现代重工)	206
N2 系列泛用型交流变频器(台安)	206
N300-P 系列变频器(现代重工)	207
N300 系列变频器(现代重工)	208
NIO1 系列变频器	209
P197 系列变频调速器	210
PD 系列变频器	211
PI-168G 系列变频调速器(普传)	212
PI-7000G 系列变频调速器(普传)	216
POWERFLEX4 系列变频器(罗克韦尔)	220
POWERFLEX700 变频器(罗克韦尔)	220
RFP/G 型日锋通用变频器	223
RM5 系列变频器	223
RNB3000 系列变频调速器	224
SAP500G 系列变频器	225
SAP-G(D)通用型变频调速器	226
SAP-GL 通用小型变频调速器	228
SA 系列变频器	229
SB20 系列经济实用型变频器(森兰)	230
SB40 系列变频器(森兰)	230
SB60 系列变频器(森兰)	231
SB61 系列变频器(森兰)	231
SE 系列高功能迷你型变频器	232
SGV 系列高性能变频调速器	232
SHF 系列变频器(三垦)	233
SINAMICS G150 系列低压变频调速装置	234
SINE003 系列变频器	235
SJ100 系列变频调速器(日立)	235
SJ300 系列变频调速器(日立)	236
SMD 系列变频器(德国伦茨)	236
SP1 系列变频调速器	237