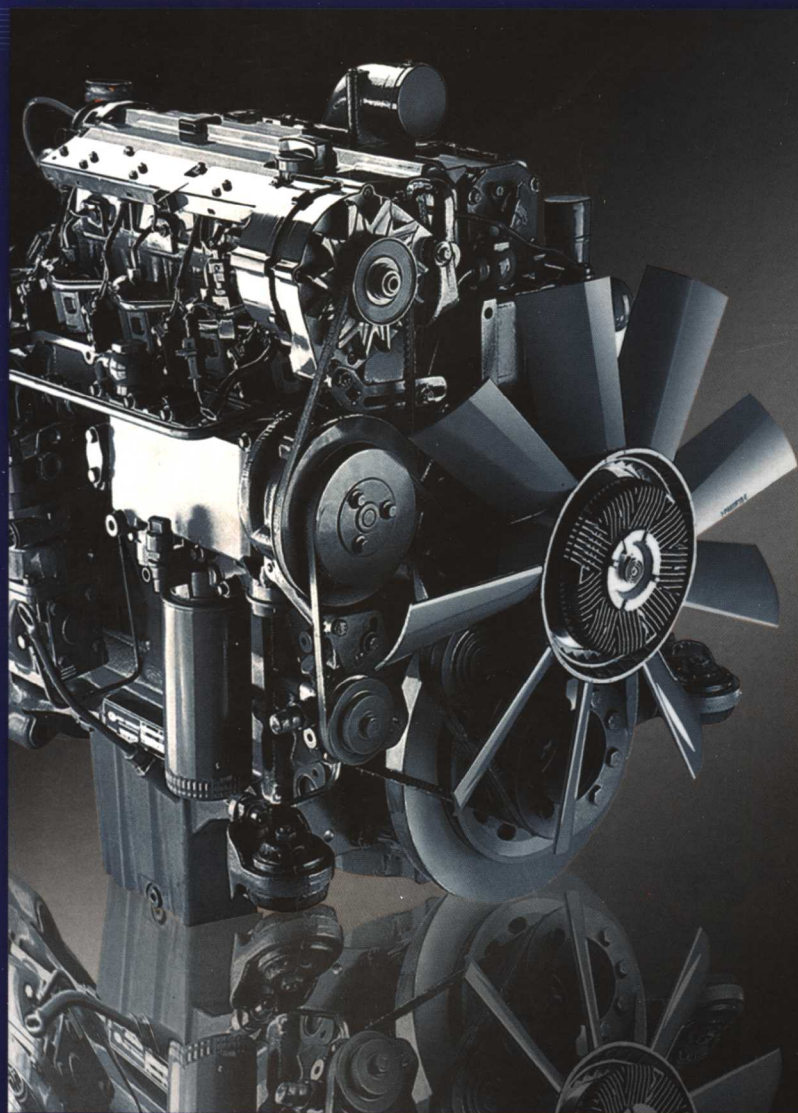


机电产品供应目录

内燃机及配附件



道依茨
欧洲标准 德国品质

免费服务热线: 8008909899 手机用户请拨打: 0411-83649988 地址: 中国·辽宁·大连市沙河口区东北路49号



一汽汽车有限公司 大连柴油机分公司



机械工业出版社
China Machine Press

机械工业信息研究院 编
中国内燃机工业协会



U U U U U U

U262

33

机电产品供应目录

内燃机及配附件

机械工业信息研究院 编
中国内燃机工业协会



机械工业出版社
China Machine Press

本书收录了国内外300余家内燃机及配附件企业的产品,涵盖大部分主导厂和骨干企业,反映了内燃机及配附件行业当前的技术水平。

本书以“产品信息”栏目为主,分为内燃机整机与内燃机配附件两篇,内燃机整机包括柴油机、汽油机、代用燃料发动机和发电机组,内燃机配附件包括燃油喷射装置、涡轮增压器、起动机与电动机、散热器与冷却器等,以表格的形式详细介绍了产品的名称、型号以及主要技术参数;“产品特区”栏目选取了部分优秀企业的新特产品,“企业名录”提供了1000余家内燃机及配附件产品生产厂家或代理公司的联系方式;“用户名录”栏目提供了工程机械、汽车、船舶等行业2000余家用户企业的联系方式;“行业概况”栏目介绍了内燃机及配附件行业的现状及最新发展状况;“企业风采”栏目则充分展示了企业的经济及技术实力。

本书适合汽车、摩托车、工程机械、农业机械、船舶、发电等行业企业的设备采购人员、销售人员使用,也可作为设计人员选型的参考。

图书在版编目(CIP)数据

机电产品供应目录. 内燃机及配附件 / 机械工业信息研究院, 中国内燃机工业协会编. —北京: 机械工业出版社, 2007. 4

ISBN 978-7-111-21285-0

I. 机... II. ①机... ②中... III. ①机电设备—工业产品目录—世界 ②内燃机—工业产品目录—中国 IV. F764.4-63

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第049618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: 任智惠

保定市中画美凯印刷有限公司印刷

2007年04月第1版·第1次印刷

889mm×1194mm $1/16$ ·36.5印张·20插页·1370千字

定价: 218.00元

封面无防伪标均为盗版

编辑说明

机电产品供应目录系列

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信息工具书，为企业采购设备提供了详细、可靠的信息。该系列丛书自1999年问世以来，已相继出版了19个行业的相关产品目录20余分册，在相关行业拥有良好的口碑，得到行业用户的认同、认可，真正成为了生产厂商与用户之间信息沟通的必备工具书。

近年来，随着内燃机行业的迅猛发展，为使广大用户及时、准确、系统地了解内燃机产品的发展状况和最新技术发展动向，方便用户选型订货，机械工业信息研究院和中国内燃机工业协会联合编辑出版了《机电产品供应目录·内燃机及配附件》(以下简称《内燃机及配附件》)。本书是目前国内介绍内燃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、《内燃机及配附件》特点

1. 实用性强

首先，在编排上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、生产厂等。其次，为了方便用户选型，采用了按产品用途分类的方式，并设置了企业风采、产品特区、企业名录、用户名录及行业概况等栏目。

2. 数据真实可靠，准确性高、规范性好、权威性强

本书中的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、审核后，由机械工业出版社出版。

3. 系列化、滚动出版

本书是“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。

四、刊登资料的企业已提供企业法定代表人、营业执照、产品经营许可证等证明文件。

五、未经机电产品供应目录编辑部许可，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内燃机工业协会和其他单位的大力协助，在此谨向所有关心和支持“机电产品供应目录”系列图书编辑出版的单位和个人表示诚挚的感谢。

机电产品供应目录编辑部

二〇〇七年四月

《机电产品供应目录·泵》

《机电产品供应目录·阀门》

《机电产品供应目录·风机》

《机电产品供应目录·轴承》

《机电产品供应目录·液压气动密封》

《机电产品供应目录·数控机床及配附件》

《机电产品供应目录·内燃机及配附件》

《机电产品供应目录·焊接装备及材料》

《机电产品供应目录·制冷空调及配附件》

《机电产品供应目录·变频器与电动机》

《机电产品供应目录·低压电器及开关设备》

《机电产品供应目录·高压电器及开关设备》

《机电产品供应目录·变压器及电力电容器》

《机电产品供应目录·电线电缆》

《机电产品供应目录·电源电池》

《机电产品供应目录·包装机械》

《机电产品供应目录·塑胶机械》

《机电产品供应目录·印刷机械》

《机电产品供应目录·食品机械》



机电产品供应目录编辑部

目 录

产 品 信 息

第 1 篇 内燃机整机	13
第 1 章 柴油机	13
1.1 单缸柴油机	13
1.2 双缸柴油机	56
1.3 三缸柴油机	66
1.4 四缸柴油机	72
1.5 五缸柴油机	112
1.6 六缸柴油机	112
1.7 八缸柴油机	139
1.8 十二缸柴油机	144
第 2 章 汽油机	149
2.1 单缸二冲程汽油机	149
2.2 单缸四冲程汽油机	152
2.3 双缸汽油机	170
2.4 三缸汽油机	170
2.5 四缸汽油机	171
2.6 六缸汽油机	181
第 3 章 代用燃料发动机	183
第 4 章 发电机组	189
第 2 篇 内燃机配附件	203
第 1 章 燃油喷射装置	203
1.1 柱塞偶件	203
1.2 喷油嘴偶件	208
1.3 出油阀偶件	213
1.4 喷油器总成	217
1.5 喷油泵及总成	220
1.6 其他燃油喷射装置	224
第 2 章 涡轮增压器	227
第 3 章 散热器与冷却器	230
3.1 散热器	230
3.2 冷却器	242
第 4 章 起动机与发电机	247
4.1 起动机	247
4.2 发电机	254

第 5 章 滤清器	265
5.1 机油滤清器	265
5.2 燃油滤清器	279
5.3 空气滤清器	288
5.4 其他滤清器	291
第 6 章 机油泵与水泵	293
第 7 章 电机、电器	297
第 8 章 曲轴、连杆及内燃机摩擦副	305
第 9 章 检测设备	337

内燃机行业概况

内燃机行业“十一五”发展规划(节选)	341
全国内燃机主机新产品开发状况汇总(2005 年)	346
内燃机专利	353

相关行业概况

汽车行业	365
低速载货汽车行业	368
摩托车行业	370
工程机械行业	374

企 业 名 录

企业名录	379
------	-----

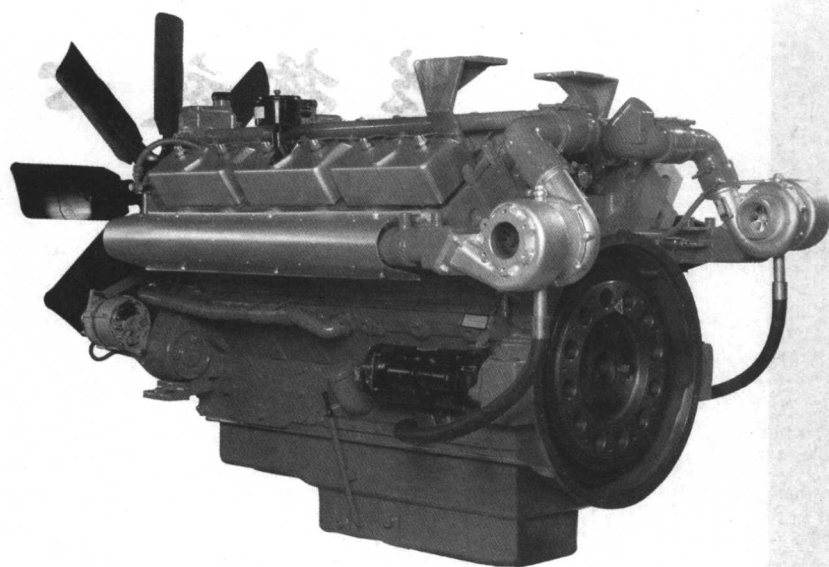
用 户 名 录

汽车与摩托车企业名录	451
工程机械企业名录	458
农业机械企业名录	497
船舶企业名录	505

机电产品供应目录 • 内燃机及配附件

产品信息

第1篇 内燃机整机



机电产品供应目录 • 内燃机及配附件

气 品 自 息

内 燃 机 配 件

选择品质

选择放心



目 录 I

第 1 篇 内燃机整机

第 1 章 柴油机	13
1.1 单缸柴油机	13
Z 系列单缸四冲程柴油机	13
DN 系列单缸四冲程柴油机	15
F 系列单缸四冲程柴油机	15
G160 型单缸四冲程柴油机	18
QC 系列单缸四冲程柴油机	19
XH160F 型单缸四冲程柴油机	19
CG165、CG170A 型单缸四冲程柴油机	19
JM165 型单缸四冲程柴油机	20
R165、R170、R170A 型单缸四冲程柴油机	20
TR 系列单缸四冲程柴油机	21
G168 型单缸四冲程柴油机	21
ZR170、ZR175 型单缸四冲程柴油机	21
DY 系列单缸四冲程柴油机	22
JC170 系列单缸四冲程柴油机	22
JM170 型单缸四冲程柴油机	22
KM170F(FA)/FE 系列单缸四冲程柴油机	22
X170F、X175F、X180F 型单缸四冲程柴油机	23
YT170、YT185 型单缸四冲程柴油机	23
JC75(N、F) 型单缸四冲程柴油机	23
R 系列单缸四冲程柴油机	23
15LD400 型单缸四冲程柴油机	29
KM178F(FA)/FE 型单缸四冲程柴油机	29
D180 系列单缸四冲程柴油机	29
G180 系列单缸四冲程柴油机	30
JC180N 型单缸四冲程柴油机	30
JM180 型单缸四冲程柴油机	30
15LD350 型单缸四冲程柴油机	30
YX182F 型单缸四冲程柴油机	31
185、185-1、JC185N-1 型单缸四冲程柴油机	31
185、D185、D185N 型单缸四冲程柴油机	31
G185 系列单缸四冲程柴油机	31
HC185、HC190 型单缸四冲程柴油机	32
JL185NT、JL190NT 型单缸四冲程柴油机	32
YC185 系列单缸四冲程柴油机	32
15LD440 型单缸四冲程柴油机	32
186 系列单缸四冲程柴油机	32
KM186F(FA)/FE 型单缸四冲程柴油机	33

DL、DLH 系列单缸四冲程柴油机	33
JC190 系列单缸四冲程柴油机	33
JL190Q 型单缸四冲程柴油机	34
JX190A-3 型单缸四冲程柴油机	34
YC190 系列单缸四冲程柴油机	34
192 系列单缸四冲程柴油机	34
194 系列单缸四冲程柴油机	35
195 系列单缸四冲程柴油机	35
97A、97B 系列单缸四冲程柴油机	36
CR25 型单缸四冲程柴油机	36
EM 系列单缸四冲程柴油机	36
JD 系列单缸四冲程柴油机	37
LD 虎系列单缸四冲程柴油机	38
SD、SDL 系列单缸四冲程柴油机	38
LC 系列单缸四冲程柴油机	40
WL 系列单缸四冲程柴油机	41
ZH1105~1120 型单缸四冲程柴油机	41
ZR 系列单缸四冲程柴油机	42
ZS、S 系列单缸四冲程柴油机	43
单缸四冲程柴油机	52
单缸四冲程发电机组用柴油机	52
单缸四冲程工程机械用柴油机	53
节油王系列单缸四冲程柴油机	53
YM1115 系列单缸四冲程柴油机	53
1100 系列单缸四冲程柴油机	54
S1100X 型单缸四冲程柴油机	54
ZHS 系列单缸四冲程柴油机	54
1105 系列单缸四冲程柴油机	55
CG1108 系列单缸四冲程柴油机	55
XN1110 型单缸四冲程柴油机	55
CG1118 型单缸四冲程直喷式柴油机	56
JDF 系列单缸四冲程柴油机	56
XN1115 型单缸四冲程柴油机	56
1.2 双缸柴油机	56
CT 系列双缸四冲程柴油机	56
LC2H 系列双缸四冲程柴油机	57
ZH295/2100 双缸四冲程柴油机	57
WL2P 系列双缸四冲程柴油机	57
Z482/602 超小型双缸四冲程柴油机	58
低速货车用双缸四冲程柴油机	58
JD2115Q 型双缸四冲程柴油机	58
KM2V80(L) 型双缸四冲程柴油机	59
285F/290F 型双缸四冲程柴油机	59
JXTY290 型双缸四冲程柴油机	59
TY290X 型双缸四冲程柴油机	59
295 系列双缸四冲程柴油机	59

9LD625-2 型双缸四冲程柴油机	61
JN295D 型双缸四冲程柴油机	61
JXTY295 型双缸四冲程柴油机	62
TY295X 型双缸四冲程柴油机	62
2100QB 型双缸四冲程柴油机	62
2100 系列双缸四冲程柴油机	62
TY295 I C、TY2100 I C 型船用双缸四冲程柴油机	64
TY2100 II D 型发电机组用双缸四冲程柴油机	64
2105 系列双缸四冲程柴油机	65
2108 系列双缸四冲程柴油机	65
2115A 型双缸四冲程柴油机	65
YD2115 系列双缸四冲程柴油机	65
2135 系列双缸四冲程柴油机	66
1.3 三缸柴油机	66
JL368Q3 型三缸四冲程柴油机	66
KM376 系列三缸四冲程柴油机	66
LL380、KM385 系列三缸四冲程柴油机	67
JXN385 型三缸四冲程柴油机	67
Y385 系列三缸四冲程柴油机	67
JXN390 型三缸四冲程柴油机	68
D302-2、D302-3 系列三缸四冲程柴油机	68
TY395 系列三缸四冲程柴油机	68
395 系列三缸四冲程柴油机	68
3100 系列三缸四冲程柴油机	70
3100AD 系列三缸四冲程柴油机	70
TY3100 I C 型船用三缸四冲程柴油机	70
TY3100 I 型三缸四冲程柴油机	70
F3L912 系列三缸四冲程柴油机	71
JD3102D 型发电机组用三缸四冲程柴油机	71
226B-3 系列三缸四冲程柴油机	71
三缸四冲程发电机组用柴油机	71
三缸四冲程工程机械用柴油机	71
1.4 四缸柴油机	72
490/495/4D 系列四缸四冲程柴油机	72
4DX 系列四缸四冲程柴油机	73
4D 系列四缸四冲程柴油机	73
4L68 型四缸四冲程柴油机	74
CA4DF3 系列四缸四冲程柴油机	74
CA4DL 系列四缸四冲程柴油机	74
CY4105Q 型四缸四冲程柴油机	75
CY4B39Ti 系列四缸四冲程柴油机	75
CY4D 系列四缸四冲程柴油机	75
CY4F24Ti 系列四缸四冲程柴油机	76
CYQD32 系列四缸四冲程柴油机	76
HC4132 型四缸四冲程柴油机	77
HR4105ZD 型四缸四冲程柴油机	77

K4100D 型四缸四冲程柴油机	77
KM493G/KD4105G 系列四缸四冲程柴油机	77
LC4G 系列四缸四冲程增压柴油机	78
R4105 系列四缸四冲程柴油机	78
TH100、105 系列四缸四冲程柴油机	78
TL4110T/TL4113T 系列四缸四冲程柴油机	79
TN4100 系列四缸四冲程通用柴油机	79
TN495AC/TN4100AC 型四缸四冲程船用柴油机	79
TN495A 系列四缸四冲程柴油机	80
T 系列四缸四冲程拖拉机用柴油机	80
4100/4102 系列四缸四冲程柴油机	81
ZH4100/ZH4105 系列四缸四冲程柴油机	81
ZN485QA 型四缸四冲程柴油机	82
JD493 系列四缸四冲程柴油机	82
JL462Q3 型四缸四冲程柴油机	82
480 系列四缸四冲程柴油机	83
4D22 型四缸四冲程增压柴油机	83
485 型四缸四冲程柴油机	83
B490 系列四缸四冲程柴油机	85
(Z)N490Q 系列四缸四冲程柴油机	86
490 系列四缸四冲程柴油机	86
4JB1(BJ493Q) 型四缸四冲程柴油机	88
GW4D28 型四缸四冲程柴油机	88
8140 系列 SOFIM 四缸四冲程柴油机	89
8142 系列 SOFIM 四缸四冲程柴油机	89
495 系列四缸四冲程柴油机	90
CYQD32 系列四缸四冲程柴油机	93
4100 系列四缸四冲程柴油机	93
Phaser 系列四缸四冲程柴油机	98
F4L912、F4L913、BF4L913 型四缸四冲程柴油机	98
4102 系列四缸四冲程柴油机	99
JD4102C 型船用四缸四冲程柴油机	101
JD4105D 型发电机组用四缸四冲程柴油机	101
226B-4 系列四缸四冲程柴油机	101
TBD226B-4 系列四缸四冲程柴油机	101
4105 系列四缸四冲程柴油机	102
4108 系列四缸四冲程柴油机	103
HD4108ZQ 型四缸四冲程增压柴油机	103
YZ4110QA 型四缸四冲程柴油机	104
CY4D43 系列四缸四冲程柴油机	104
4130 系列四缸四冲程柴油机	104
4135 系列四缸四冲程柴油机	105
CT4135 系列四缸四冲程柴油机	106
CT4135 系列四缸四冲程船用柴油机	106
BF4L513R 型四缸四冲程柴油机	106
叉车用四缸四冲程柴油机	107

都市舞影 3.0 型四缸四冲程柴油机	107
联合收割机用四缸四冲程柴油机	107
轻卡系列四缸四冲程柴油机	107
四缸四冲程车用柴油机	110
四缸四冲程发电机组用柴油机	111
四缸四冲程工程机械用柴油机	111
四缸四冲程皮卡用柴油机	111
1.5 五缸柴油机	112
5100 系列五缸四冲程柴油机	112
1.6 六缸柴油机	112
CA6DF2 系列六缸四冲程柴油机	112
CA6DF3 系列六缸四冲程柴油机	113
CA6DL1 系列六缸四冲程柴油机	113
CA6DL2 系列六缸四冲程柴油机	114
CA6DM-46E3 型六缸四冲程柴油机	114
CY6102BG/6102BZLQ 系列六缸四冲程柴油机	114
CY6D78Ti 系列六缸四冲程柴油机	115
HX6113 型六缸四冲程柴油机	115
LC6F 系列六缸四冲程柴油机	115
Phaser(飞驰)系列六缸四冲程柴油机	116
WP10/WP12 系列六缸四冲程柴油机	116
WD129、WD135、WD148 系列六缸四冲程柴油机	116
6135 系列六缸四冲程发电机组用柴油机	117
X6135G 系列六缸四冲程工程机械用柴油机	117
X6135 系列六缸四冲程船用柴油机	118
X6138 系列六缸四冲程船用柴油机	118
X6140 系列六缸四冲程船用柴油机	118
六缸四冲程船用柴油机	119
BF6L513LR 系列六缸四冲程柴油机	122
1006-6 系列六缸四冲程柴油机	122
F6L912、BF6L913 系列六缸四冲程柴油机	122
CY6102 系列六缸四冲程柴油机	123
NEF 系列六缸四冲程柴油机	123
HA6DT12D(N、U)系列六缸四冲程柴油机	124
TBD226B-6 系列六缸四冲程柴油机	124
6105 型六缸四冲程柴油机	125
HD6108Q 型六缸四冲程柴油机	127
HD6108ZQ 型六缸四冲程增压柴油机	127
CY6110Z 型六缸四冲程柴油机	127
DJF6110ZL 系列六缸四冲程柴油机	128
WD615 系列六缸四冲程柴油机	128
WD615 系列六缸四冲程船用柴油机	130
WD615 系列六缸四冲程工程机械用柴油机	130
WD615 系列六缸四冲程汽车用柴油机	131
WD615 系列六缸四冲程货车用柴油机	132
WD615 系列六缸四冲程客车用柴油机	132

WD615 系列六缸四冲程汽车起重机用柴油机	132
WD618 系列六缸四冲程柴油机	133
WP10/WP12 系列六缸四冲程柴油机	133
6130 系列六缸四冲程柴油机	134
X6130 型六缸四冲程柴油机	135
HC6132 型六缸四冲程柴油机	136
BF6M1015、BF8M1015 系列六缸四冲程柴油机	136
6135 系列六缸四冲程柴油机	136
CT6135 系列六缸四冲程柴油机	137
NT6135 系列六缸四冲程柴油机	138
HC6139Cz 型六缸四冲程柴油机	138
R6160 系列六缸四冲程柴油机	138
X6170ZC 型六缸四冲程柴油机	138
CW6200ZC 型六缸四冲程柴油机	139
1.7 八缸柴油机	139
8210 系列八缸四冲程船用柴油机	139
8300 系列八缸四冲程船用柴油机	140
LB8250 系列八缸四冲程船用柴油机	140
LC8250 系列八缸四冲程船用柴油机	141
Z8170 系列八缸四冲程船用柴油机	141
BF8L513 系列八缸四冲程柴油机	142
NT8135 系列八缸四冲程柴油机	143
8170ZC 型八缸四冲程柴油机	143
CW8200ZC 型八缸四冲程柴油机	143
1.8 十二缸柴油机	144
12V135 系列十二缸四冲程船用柴油机	144
WD240、WD258、WD269 系列十二缸四冲程柴油机	144
A12V190 系列十二缸四冲程柴油机	145
G12V190 系列十二缸四冲程柴油机	146
H12V190 系列十二缸四冲程柴油机	146
BF12L513C 系列十二缸四冲程柴油机	147
J12V、NT12V 系列十二缸四冲程柴油机	147
12VE230ZC 系列十二缸二冲程船用柴油机	148
第2章 汽油机	149
2.1 单缸二冲程汽油机	149
BF1E32F 型单缸二冲程汽油机	149
1E34F 型单缸二冲程汽油机	149
1E36F 型单缸二冲程汽油机	149
BF1E36F 型单缸二冲程汽油机	150
1E39F 型单缸二冲程汽油机	150
1E40F 型单缸二冲程汽油机	150
1E40FM 型单缸二冲程汽油机	150
1E43F 型单缸二冲程汽油机	151
1E44F 型单缸二冲程汽油机	151
1E50FM 型单缸二冲程汽油机	151

LL1E40F 系列单缸二冲程汽油机	151
1E41FM 型单缸二冲程汽油机	151
1E45F 系列单缸二冲程汽油机	152
1E50FM、1E56FM、NY1E50FM 型单缸二冲程汽油机	152
1E52FM 型单缸二冲程汽油机	152
2.2 单缸四冲程汽油机	152
JF 系列单缸四冲程汽油机	152
KG 系列单缸四冲程汽油机	154
单缸四冲程汽油机	154
133F 型单缸四冲程汽油机	156
XF135QMA-2 型单缸四冲程汽油机	156
HG1E36F 型单缸四冲程汽油机	156
139F 型单缸四冲程汽油机	157
LL139F 型单缸四冲程汽油机	157
YX139F 型单缸四冲程汽油机	157
142F 型单缸四冲程汽油机	157
KG55 型单缸四冲程汽油机	158
YX1E45F 型单缸四冲程汽油机	158
150FM、152FM 型单缸四冲程汽油机	158
XF100 系列单缸四冲程汽油机	158
152F 型单缸四冲程汽油机	159
BF152 型单缸四冲程汽油机	159
YX152F 型单缸四冲程汽油机	159
153FM 型单缸四冲程汽油机	159
XF152MI 型单缸四冲程汽油机	159
XF250S 型单缸四冲程汽油机	160
CG125、156FM 型单缸四冲程汽油机	160
XF125 系列单缸四冲程汽油机	160
XF157 系列单缸四冲程汽油机	160
160F 型单缸四冲程汽油机	161
1P60F 型单缸四冲程汽油机	161
LY160、LY168 系列单缸四冲程汽油机	161
XF150 型单缸四冲程汽油机	161
EY15-3 型单缸四冲程汽油机	162
KG135L 型单缸四冲程汽油机	162
YX1P64 型单缸四冲程汽油机	162
EY20-3 型单缸四冲程汽油机	162
168F 系列单缸四冲程汽油机	162
1P68F 型单缸四冲程汽油机	163
KG160、KG200 型单缸四冲程汽油机	163
LL168 系列单缸四冲程汽油机	164
LT-168F 系列单缸四冲程汽油机	164
YX168F 系列单缸四冲程汽油机	164
YX1P68 型单缸四冲程汽油机	165
173F 型单缸四冲程汽油机	165
LL173FD 型单缸四冲程汽油机	165

LT-173F/177F 系列单缸四冲程汽油机	166
EY28B/D 型单缸四冲程汽油机	166
177F 型单缸四冲程汽油机	166
KG270 型单缸四冲程汽油机	167
LL177FD 型单缸四冲程汽油机	167
182F 型单缸四冲程汽油机	167
KG340 型单缸四冲程汽油机	168
LL182F(D) 型单缸四冲程汽油机	168
LT182F/188F 系列单缸四冲程汽油机	168
188F 型单缸四冲程汽油机	168
KG370 型单缸四冲程汽油机	169
KG390 型单缸四冲程汽油机	169
LL188F(D) 型单缸四冲程汽油机	169
YX188F 型单缸四冲程汽油机	169
2.3 双缸汽油机	170
LJ276M 型双缸四冲程摩托车汽油机	170
D2P78FM 型双缸四冲程汽油机	170
KG690(L) 型双缸四冲程汽油机	170
2.4 三缸汽油机	170
JL376/378QE 型三缸四冲程汽油机	170
SQR372 系列三缸四冲程汽油机	171
YH368Q 型三缸四冲程汽油机	171
2.5 四缸汽油机	171
MR479Q 型四缸四冲程汽油机	171
SQR472/473/475E 系列四缸四冲程汽油机	171
SQR480/481/484 系列四缸四冲程汽油机	172
LJ462 系列四缸四冲程汽油机	172
LJ465 系列四缸四冲程电喷汽油机	173
LJ474QE2(3) 型四缸四冲程电喷汽油机	173
LJ485QE1 型四缸四冲程汽油机	173
LJ486QE1 型四缸四冲程汽油机	174
LJ491QE1 型四缸四冲程汽油机	174
LJ493Q 型四缸四冲程汽油机	174
DA462 系列四缸四冲程汽油机	174
YH462 系列四缸四冲程汽油机	175
DA465 系列四缸四冲程汽油机	175
YH465 系列四缸四冲程汽油机	175
DA471Q 型四缸四冲程汽油机	176
XG471Q 系列四缸四冲程汽油机	176
L13A3 型四缸四冲程汽油机	176
DA476Q 型四缸四冲程汽油机	176
MR479Q 系列四缸四冲程汽油机	176
JL481Q 系列四缸四冲程汽油机	177
4G6 系列四缸四冲程汽油机	177
F23Z4 型四缸四冲程汽油机	177
K20A7 型四缸四冲程汽油机	177

GW2.4S 型四缸四冲程汽油机	178
K24A4 型四缸四冲程汽油机	178
4G22D4 型四缸四冲程汽油机	178
BJ481EQ1 型四缸四冲程汽油机	178
BJ491 系列四缸四冲程汽油机	178
GW491QE 型四缸四冲程汽油机	179
XG491Q 系列四缸四冲程汽油机	179
BN492D2QB 型四缸四冲程汽油机	179
C498Q 系列四缸四冲程汽油机	179
JL462Q3 型四缸四冲程汽油机	180
JL465Q 系列四缸四冲程汽油机	180
JL472Q1 型四缸四冲程汽油机	180
JL474Q 系列四缸四冲程汽油机	181
2.6 六缸汽油机	181
CA6102B6 型六缸四冲程汽油机	181
CA6102 型六缸四冲程汽油机	181
CA6GH1 型六缸四冲程汽油机	181
J30A4 型六缸四冲程汽油机	182
BN6V87QE 型六缸四冲程汽油机	182
BN6V87QL 型六缸四冲程汽油机	182
C698QA 系列六缸四冲程汽油机	182
第3章 代用燃料发动机	183
R4105 系列四缸四冲程燃气发动机	183
P135TiN 型四缸四冲程天然气发动机	183
LPG490 系列四缸四冲程液化石油气发动机	183
D226B-4CNG/LPG 型四缸单燃料发动机	183
六缸四冲程 CNG/柴油双燃料发动机	184
4100QL/4100QN-2/4105QN 型代用燃料发动机	184
TBD226B-6 系列六缸四冲程燃气发动机	184
CA6SF2/CA6SL1 系列六缸四冲程燃气发动机	185
P180/210TiN 型六缸四冲程天然气发动机	185
WT615 系列六缸四冲程燃气发动机	185
CA6102N1 型六缸四冲程两用燃料发动机	186
CA6102N2 型六缸四冲程天然气发动机	186
CA6GH-L 型六缸四冲程多点电喷液化石油气发动机	186
CA6GH-M 型六缸四冲程多点电喷甲醇发动机	186
CA6GH-N 型六缸四冲程多点电喷压缩天然气发动机	187
D226B-6CNG/LPG 型六缸单燃料发动机	187
TBD226B-6 系列六缸四冲程燃气发动机	187
WT615Z、WT618Z 系列六缸四冲程燃气发动机	187
WT615 系列六缸单燃料发动机	188
CY-102 系列四冲程燃气发动机	188
第4章 发电机组	189
200~400kW 柴油发电机组	189