

中国 机电产品目录

国家机械工业局 编

8

■ 内燃机 ■ 农用运输车 ■ 农机具
■ 畜牧机械 ■ 排灌机械 ■ 农副产品加工机械

编辑委员会

主 任：邵奇惠

常务副主任：蔡惟慈

副 主 任：周建平、杨学桐、王小木、王富昌、董 扬

编委单位：

成都机床电器研究所

烟台机床附件研究所

济南铸造锻压机械研究所

中国锻造协会

天津工程机械研究所

建设部长沙建设机械研究院

北京起重运输机械研究所

天水凿岩机械气动工具研究所

合肥通用机械研究所

沈阳水泵研究所

沈阳鼓风机厂

沈阳真空技术研究所

沈阳气体压缩机研究所

中国通用机械气体分离设备行业协会

大连塑料机械研究所

机械工业食品装备设计研究所

北京印刷机械研究所

上海内燃机研究所

天津内燃机研究所

中国农业机械化科学研究院

洛阳轴承研究所

中国齿轮专业协会

广州机床研究所

机械科学研究院

吉林工业大学链传动所

成都工具研究所（中国机床工具工业协会工具分会）

郑州磨料磨具磨削研究所

中国机械通用零部件工业协会

无锡气动技术研究所

哈尔滨大电机研究所

上海发电设备成套研究所

南京燃气轮机研究所

上海工业锅炉研究所

杭州工业汽轮机研究所

天津电气传动设计研究所

天水电气传动研究所

沈阳变压器研究所

西安高压电器研究所

西安电瓷研究所

西安电力电容器研究所

上海电器科学研究所

许昌继电器研究所

阿城电站设备自动化设计研究所

南阳防爆电气研究所

沈阳电气传动研究所

西安微电机研究所

广州电器科学研究所

上海电动工具研究所

上海电缆研究所

桂林电器科学研究所

哈尔滨电碳制品研究所

哈尔滨焊接研究所

成都电焊机研究所

西安电炉研究所

沈阳电工专用设备研究所

兰州电源车辆研究所

湘潭牵引电气设备研究所

沈阳蓄电池研究所

前 言

我国机械工业现有企业约 10 万余个,这些企业分布于 100 多个行业,生产 6 万多种几十万个规格的产品。随着科学技术进步速度的加快,机电产品的更新周期也随之缩短。为使广大用户及时了解我国机电产品的全貌,国家机械工业局(部)从 20 世纪 50 年代就开始编制《机械产品目录》,这套《机械产品目录》经多次修订再版,累计发行已超过 1000 万册。它在沟通机电产品生产企业与各行业企业之间的联系,使广大用户了解我国机械工业提供产品的能力,及时掌握机械工业系统新产品和先进产品的情况,满足各行各业对机电产品选型、订货需要等方面,发挥了积极的作用。实践证明,在社会主义市场经济新时期,这套《目录》在提供机电产品信息服务,方便用户订货,引导企业调整产品结构、开拓市场、提高经济效益,使机械工业更好地为国民经济各部门提供技术服务等方面,继续发挥着积极的作用。

1996 年出版的《机械产品目录》已不能全面反映我国机械工业产品的全貌。为此,由国家机械工业局组织全行业一百多家研究院所和企业重新编写了这套《中国机电产品目录》。《中国机电产品目录》与以往的《机械产品目录》是一脉相承的,之所以改变书名,主要是考虑能更确切地反映书中所包括产品的范围。这套《中国机电产品目录》是迄今为止内容最全、最具权威的机电产品目录。它有以下特点:

1. 列入《目录》的产品均为正在生产的、经鉴定合格的产品,代表了我国机械工业的先进生产水平。

2. 产品品种规格基本齐全,包括 90 大类约 5 万个产品。除列入国家机械工业局归口的产品外,还适当收入了其他部门的机电产品,全面反映了我国机械工业的生产现状。

3. 产品技术数据均由生产厂提供,并经行业归口院所审核,准确可靠。

4. 全面介绍了各类机电产品的名称、型号、技术参数、外形尺寸、重量、生产厂等,可作为用户选用机电产品的依据和采购供销部门的购销指南。对于机电产品生产企业调整产品结构,开发新产品,也能起到很好的参考作用。

本《目录》共 17 册,各册内容详见《中国机电产品目录》分册名称。

本《目录》中难免有错误和不当之处,欢迎读者批评指正,并请与机械工业出版社联系。有关产品技术方面的问题,请直接与生产厂联系。

《中国机电产品目录》编辑部

编 制 说 明

本册《目录》包括内燃机、农用运输车、农机具、畜牧机械、排灌机械、农副产品加工机械。

本册《目录》的编制方法在各大类产品前加以说明。《目录》的内容系按各厂自报资料汇总，限于条件未能逐一验证。

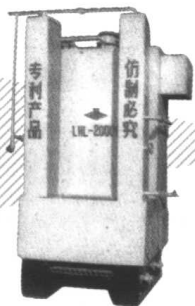
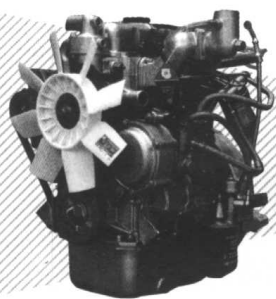
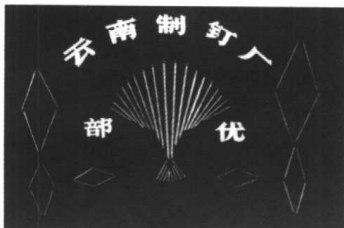
本《目录》中对技术参数的处理采用两种编排方式。(1)对多数产品一一列出其参数，凡不列参数的，表示此项参数空缺；(2)对有些种类产品，多数型号的参数大量相同，为避免大量重复，采取上下通栏的编排，即只列出一个数据，其余的与此相同。为避免混淆，在通栏的起止位置用横线分隔，同时，在空缺数据处，上下也用横线分隔。读者在使用本《目录》时，注意区别。

本册《目录》中汽油机部分由天津内燃机研究所张彦玲编写；柴油机部分由上海内燃机研究所楚梅森、陆乃宏、赵跃如、周文娟编写；农用运输车、农机具、畜牧机械、排灌机械、农副产品加工机械部分由中国农业机械化科学研究院刘永杰、张丽娟、董志新、方宪法、付涛编写，诸慎友审阅。

各单位选用产品时，有关技术问题可直接与生产厂联系。

云南金马机械总厂建于1951年，下设7个分厂，即：云南农业药械厂、云南制钉厂、拖拉机分厂、内燃机分厂、懒汉茶炉厂、汽车分厂、包装分厂。全厂占地面积250万平方米，厂区鲜花簇拥、绿树成荫，是一家以机械制造为主的综合性大型企业。

在群雄逐鹿、适者生存的商业竞争中，云南金马机械总厂始终恪守“诚信笃实”的经营宗旨，以客户的需求为己任，以改革求发展，以技术求进步，以质量求生存，不断开发新产品，强化售前售后服务，建立了良好信誉。面向新世纪，云南金马机械总厂将继续开拓，努力创新，以更良好的业绩回报社会各界人士的关心和支持。



云南金马机械总厂

法人代表：李超胜

联系人：冯红

地址：昆明北郊教场中路顶端 邮编：650102

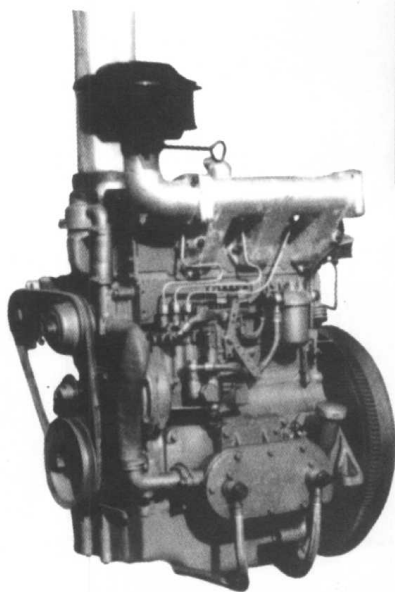
电话：0871-5119493

传真：0871-5126169

电挂：9015

大连金利柴油机制造有限公司 (原大连第二柴油机厂)

大连金利柴油机制造有限公司（原大连第二柴油机厂）建于1974年4月，是国家中型企业。公司技术力量雄厚，目前主要生产2100、3100和4100型40多种规格柴油机，年产量万台左右，主要用于排灌、工程机械、农用车、船舶动力、发电和矿山机械等，销往全国各地并出口东南亚，中东和南非等地。



3100Be 型柴油机

地址：辽宁省庄河市永兴街12号

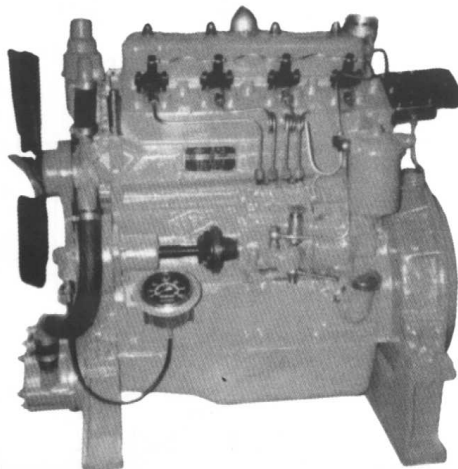
董事长：孙美信

总工程师：宁宪成

电话：0411-8612167 8613564

传真：0411-8613671

邮编：116400



G4100Be型柴油机

重庆红岩内燃机有限责任公司是国家大型二类企业,是生产250系列中速,大中功率内燃机及发电机组的定点专业公司。荣获过企业管理二级单位,国家一级计量单位,国家一级节能企业,机械部质量管理先进单位,省和市文明单位,重庆市园林式工厂等荣誉。

公司占地面积33万平方米,各类生产设备近千台,注册资金有6196万元、资产总额2.2亿元、现有职工2500人,其中高级工程师35名。公司技术力量雄厚,加工工艺先进,测试手段完备,生产能力强大,具有近60年生产内燃机和配套机组的丰富经验和历史。

公司主要生产制造各种250mm缸径系列中速、非增压、增压、船用和陆用内燃机,以及相配套的160~1000kW发电机组,年产350台套。主导产品R6250系列柴油机被列为国家“八五”、“九五”内燃机型普及产品,6250ZC/ZC1船用主机经美国ABS船级社认可,6250Z、R6250Z柴油机及其300GF16和500GF26发电机组1997年由国家机械部抽查再次获一等品产品。公司还生产160~220kW利用天然气、煤层气、沼气和生物质气作为燃料的气体发电机组,被广大用户称为节能环保产品。

	产品型号	产品名称	标定功率 kW(马力)	标定转速 (r/min)	备注
陆用 柴油 机	6250Z	柴油发动机	331(450)	600	可配套300kW发电机组
	B6250Z		441(600)	750	可配套400kW发电机组
	R6250Z		551(750)	750	可配套500kW发电机组
	R6250Z1		662(900)	750	可配套600kW发电机组
	A6250ZL1		883(1200)	750	可配套800kW发电机组
	A6250ZL		1103(1500)	1000	可配套1000kW发电机组
船用 柴油 机	6250G/C1	船用主机	199(270)	600	
	6250ZC/ZC1		29N(405)	600	
	B6250ZC/ZC1		441(600)	750	
	R6250ZC/ZC1		551(750)	750	
	R6250Z1C/Z1C1		600(816)	750	
	6250Z2CD	船用辅机	331(450)	600	可配套292kW发电机组
气 体 机	B6250ZCD		441(600)	750	可配套388kW发电机组
	R6250ZCD		551(750)	750	可配套485kW发电机组
	6250MT	天然气发动机	199(270)	600	可配套180kW发电机组
	B6250MT	天然气发动机	243(330)	750	可配套220kW发电机组
	6250ML1	稻壳煤气发动机	221(300)	750	可配套200kW发电机组
	6250M	沼气发动机	199(270)	600	可配套180kW发电机组

重庆红岩内燃机有限责任公司

地址: 重庆市北碚区歇马镇

电话: 023-68243001

邮编: 400712

传真: 023-68243000

扬州柴油机厂

扬柴厂是生产四缸柴油机的专业化工厂。经过20多年专业生产中的改进和创新,工厂现生产缸径为80、85、95、100、102、105、108mm七大系列、200多个品种的四缸柴油机。年生产能力12万台,市场保有量70万台以上,市场覆盖率30%以上。产品功率范围25~90kW,转速1500~3500r/min,适用于轻型汽车、客车、农用运输车、拖拉机、工程机械、农业机械、船舶、发电机组和固定动力等。产品性能稳定、质量可靠、体积小、动力大,排放低,倍受用户青睐。在国内为长春一汽、东风汽车公司、南京跃进汽车公司、江淮汽车公司等众多汽车厂提供长期产品配套,并同步进行产品开发。每年相当数量产品配车出口销往许多国家。

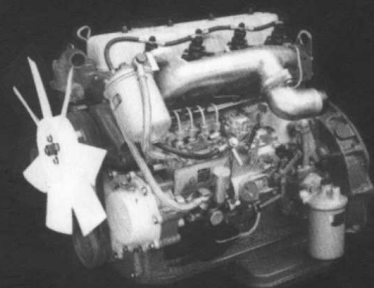
地址: 扬州市渡江南路36号

电话: 0514-7811652 7821412

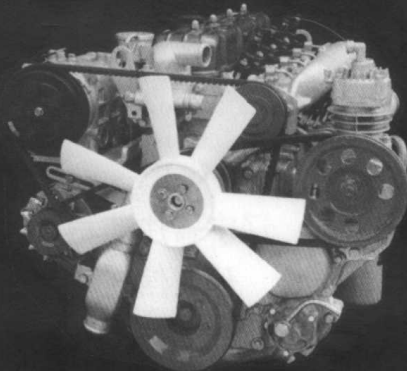
邮编: 225009

传真: 0514-7813665

厂长: 杨晟



YZ4102Q 型柴油机



YZ4108Q 型柴油机

中国一拖集团有限公司

CHINA YITUO GROUP CORPORATION LIMITED



电话: (0379) 4972114 4972933

传真: (0379) 4913228

地址: 中国·洛阳 邮编: 471004



东方红-1002/1202
型履带拖拉机

东方红90系列
轮式拖拉机

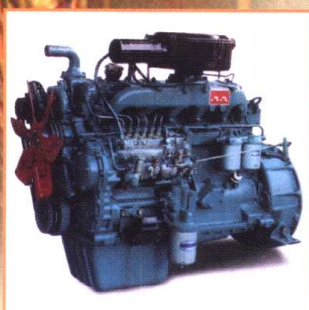
东方红-654型
轮式拖拉机

东方红-4450CL
型轮式拖拉机

东方红-YT1608
系列农用车

压路机

东方红-LR系
列柴油机



中国一拖集团有限公司, 由原中国第一拖拉机工程机械公司(前身为第一拖拉机制造厂)按照建立现代企业制度要求改制组建而成, 是我国第一个五年度划期间兴建的156个重点建设项目之一, 是中国最大的拖拉机制造企业, 是农机行业中经国家批准的唯一特大型企业。

中国一拖集团有限公司(简称一拖集团公司)经过四十多年的努力奋斗, 已由建厂初期的单一履带拖拉机生产企业, 发展成为生产拖拉机、汽车和工程机械三大类多系列五十多个品种、一百多种型号产品的综合性机器制造企业, 产品以“东方红”品牌畅销全国, 并出口世界五十多个国家和地区。一拖集团公司以悠久的历史, 高质量的名牌产品, 健全、高效的服务网络赢得了卓著的声誉, 产品覆盖面、市场占有率、年销售收入、实现利税在同行业中均占首位。“东方红”商标是中国农机行业唯一被国家认定的“中国驰名商标”。企业先后荣获“国家一级企业”、“科技进步先进企业”、“全国用户满意企业”、“全国思想政治工作优秀企业”、“重合同守信誉单位”等称号。企业占地500多万平方米, 资产近七十亿元, 向国家上缴利税累计30多亿元, 在机械行业中发挥了很重要的作用。

作为中国首批57家试点企业集团之一, 目前, 一拖集团公司正以邓小平理论和党的十五大精神为指导, 按照社会主义市场经济的规律, 全心全意依靠广大职工, 积极推进“两个根本性转变”, 建立现代企业制度, 实施科技兴企和大公司、大集团战略, 倾力转换适应市场经济的企业经营机制, 深入进行改革、改组、改造和加强企业管理, 采用合资经营、股份制改造、在香港发行股票和放开经营等方式, 实现资产重组, 并加快实施跨地区、跨行业的兼并和联合, 把企业建成以资产经营为主, 集科研、生产、外经外贸、金融为一体, 在国际、国内具有较强竞争力的国家一流集团化工业企业。

目 录

前言

编制说明

内 燃 机

一、风冷柴油机	3	七、起动机与发电机	214
二、单缸柴油机	15	1. 起动机	214
三、多缸柴油机	59	2. 交流发电机	223
四、燃油喷射装置	175	八、滤清器	230
1. 直列式喷油泵	175	1. 空气滤清器	230
2. 小型分列式油泵	182	2. 拆装式燃油滤清器	237
3. 大型单体式喷油泵	183	3. 旋装式燃油滤清器	241
4. 分配式喷油泵	185	4. 拆装式机油滤清器	244
5. PT 燃油泵	185	5. 旋装式机油滤清器	247
6. PT 喷油器总成	187	6. 离心式机油滤清器	250
7. 轴针式油嘴喷油器总成	188	九、油泵	252
8. 孔式油嘴喷油器总成	190	1. 齿轮式润滑油泵	252
9. 孔式喷油嘴偶件	195	2. 转子式润滑油泵	254
10. 轴针式喷油嘴偶件	200	十、水泵	256
五、涡轮增压器	202	十一、汽油机	258
1. 径流式涡轮增压器	202	十二、汽油机化油器	270
2. 轴流式涡轮增压器	207	十三、磁电机	274
六、散热器与冷却器	209	十四、其他	281
1. 散热器	209	1. 电子点火器	281
2. 机油冷却器	211	2. 点火线圈	284
3. 中冷器（水-空）	213	3. 摩托车起动电动机	285
4. 中冷器（空-空）	213	4. 摩托车整流调节器	289

农 用 运 输 车

一、三轮农用运输车	293	三、小型拖拉机变型运输机	330
二、四轮农用运输车	299	四、拖拉机	336

农 机 具

一、农田基本建设机械	343	5. 装载挖掘机	344
1. 推土机	343	6. 农用挖泥船	345
2. 液压平地机	343	7. 农用吸泥船	345
3. 开沟筑埂机	344	8. 农用挖穴机	346
4. 开沟铺管机	344	9. 钻机	346

二、土壤耕整机械	347
1. 铧式犁、栅条犁	347
2. 旱地犁	347
3. 水田犁	351
4. 水田耙、圆盘犁	352
5. 圆盘耙	353
6. 耕作机	354
7. 耕整机	354
8. 旋耕机	355
9. 整地机、平地合墒器	358
10. 深松机	359
11. 除茬机	359
三、种植和施肥机械	361
1. 播种机	361
2. 水稻栽植机械	366
3. 连接器	366
4. 施肥机械	367
5. 施肥铺膜播种机	368
四、田间管理和植保机械	372
1. 中耕除草机械	372

2. 起垅培土机械	372
3. 播种中耕通用机架	372
4. 喷雾喷粉机	372
5. 活塞式隔膜泵	375
6. 废膜捡拾机	375
五、收获机械	376
1. 收割机、割晒机	376
2. 联合收割机	376
3. 玉米收获机	380
六、场上作业机械	381
1. 脱粒机	381
2. 清粮机械	383
3. 干燥机械	385
4. 棉种加工成套设备	387
七、农业运输机械	389
1. 拖车、挂车	389
2. 船用挂机挂桨	390
3. 装载机	391
4. 埋式刮板机	391
5. 输送机	391

畜 牧 机 械

一、饲草料收获、加工机械	395
1. 旋转割草机	395
2. 铡草机	395
3. 青饲料切碎机	395
4. 茎秆还田粉碎机	395
5. 饲料粉碎机	397
6. 粗饲料揉碎机	398
7. 饲草粉碎机	398
8. 颗粒饲料压制机	398
9. 颗粒饲料加工成套设备	399
10. 饲料加工成套设备	399
11. 饲料加工机械	400
12. 牧草种子收获与加工机械	401

二、畜禽饲养机械	402
1. 鸡饲养机械	402
2. 畜禽饲养设备	402
3. 养猪设备	403
4. 畜禽屠宰设备	403
三、畜牧运输机械	403
1. 液态运输车	403
2. 畜力胶车底盘	404
四、畜产品采集加工机械	405
1. 挤奶机	405
2. 挤奶台	405
3. 奶罐	405
五、风能利用机械	407

排 灌 机 械

一、离心泵	411
1. 单级单吸离心泵	411
2. 单级双吸离心泵	429
3. 多级离心泵	444
4. 西农(浙农)型离心泵	461

5. SS 胶球清洗泵	461
6. ZS 型吸沙泵、PW 型杂质泵	462
7. 自吸泵	462
二、轴流泵	463
1. ZLB 型轴流泵 (1)	463

2. ZLB 型轴流泵 (2)	466	泵、吸沙泵	504
3. ZLB/ZLB 型轴流泵	476	4. W (SJ) 型污水泵、纸浆泵	504
4. WZ 型轴流泵	479	5. WL 型 (立式) 排污泵 (1)	505
5. ZW 型轴流泵	479	6. WL 型 (立式) 排污泵 (2)	505
6. ZJD 型轴流泵	479	7. WQ 型污水泵	509
7. ZLD 型轴流泵	480	8. QW 型潜水排污泵	509
8. ZLQ 大型立式全调节轴流泵	480	9. QW 型潜水排污泵	513
三、混流泵	486	10. 吸沙泵	515
1. HW 型混流泵	486	11. 吸沙 (泥) 船	515
2. HW 型蜗壳式混流泵	488	12. LRB 型泥浆泵	515
3. HWA 型混流泵	490	13. LZB 系列固液两相流渣浆泵	516
4. LH 系列混流泵	490	七、喷灌机械	521
5. HT 型混流泵	491	1. ZP 型喷灌机	521
6. HD 型导叶式混流泵 (液下泵)	491	2. TRP 型喷灌机	522
7. LZ 立式蜗壳混流泵	491	3. RRP 型人工移动软管喷灌机	524
四、水轮泵、水轮机	492	4. RLP 系列人工移动铝合金管道喷灌机	525
五、潜水电泵	493	5. DYP 系列电动圆形喷灌机	525
1. QY 型潜水电泵	493	6. DPP 系列电动平移喷灌机	527
2. QS 型潜水电泵	494	7. TPL 喷灌机	528
3. QJ 型潜水电泵	494	8. CP/DP 型手抬式轻型喷灌机	530
4. QJ 型潜水电泵	497	9. PE 卷管式绞盘喷灌机	530
5. JQK 型潜水电泵	498	10. CP 型喷灌机械	531
6. WQ、WQX、WQXY、WQBY 型潜水电泵	498	11. CP 型喷灌机组	532
7. QZPB 型潜水电泵	498	12. PKC 型系列喷灌机组	532
8. QSD、WSQB、QDX、QX 潜水电泵	499	13. PCL 型系列喷灌机组	532
9. QS 型井用潜水电泵	499	14. PSR 型系列喷灌机组	532
10. QSJ 小型井用潜水电泵	500	15. TPL 型喷灌机组	533
11. QJ 型井用潜水电泵	500	16. TPL 型喷灌机组	533
12. QY (K) 型普通矿用潜水电泵	503	17. QSP 型多喷头增氧机	533
六、污水泵、泥浆泵	504	八、其他	534
1. PW 型污水泵、泥浆泵	504	1. 井泵	534
2. WG 型污水泵	504	2. 循环泵	535
3. YXL (XBL、BX) 立式液下泥浆泵	504	3. 转子泵	535
		4. 杂质泵	535

农副产品加工机械

一、碾米机械	539	二、磨粉机械	540
1. 铁辊碾米机械	539	1. 磨粉机	540
2. 分离式碾米机械	539	2. 面粉加工成套设备及其配件	540
3. 砂辊碾米机	539	三、茶叶加工机械	543
4. 流化清米机	540	四、薯类加工机械	543

1. 粉碎机	543	4. 榨油成套设备, 饼、油处理设备	545
2. 薯类粉丝机	543	5. 油脂浸出设备、精炼设备	545
五、脱壳机、剥皮机	543	八、棉花加工机械	546
六、谷物冷却机	544	1. 刷式锯齿轧花机	546
七、榨油机械	544	2. 剥绒机	546
1. 蒸炒预处理机械	544	3. 清理机械	547
2. 液压榨油机	544	4. 棉花打包机	547
3. 螺旋榨油机	545		

厂 家 名 录

内燃机及附件厂厂家名录	551	农用运输车和拖拉机厂厂家名录	561
汽油机、化油器、磁电机、摩托车起		农机具、畜牧机械、排灌机械、农副	
动电动机厂厂家名录	557	产品加工机械厂厂家名录	565

内 燃 机

一、风冷柴油机

机 型	冲程数	气缸数及排列-缸径×行程(mm)	排量(L)	进气方式	冷却方式	燃烧室	标定功率 [kW/(r/min)]			最大扭矩 [N·m/(r/min)]	燃油消耗率 [g/(kW·h)]	机油消耗率 [g/(kW·h)]	外形尺寸 (长×宽×高)(mm)	净重(kg)	主要用途	生产厂
							1h	12h	持续							
Z160F	4	1H-60×60	0.170	自然吸气	风冷	涡流室	1.62/2600	1.47/2600	1.32/2600		≤312	≤4.76	430×283×330	24	农用、排灌、发电	宁波三环动力机械有限公司
160F	4	1-60×60	0.170	自然吸气	风冷	涡流室	1.62/2600	1.47/2600			≤333.2		315×355×393	25	农用	常州金坛柴油机有限公司
X160F	4	1-60×60	0.170	自然吸气	风冷	涡流室		1.47/2600			≤329	≤4.76	357×330×416	25	农用	宁波慈济柴油机厂
160F	4	1-60×60	0.170	自然吸气	风冷	涡流室		1.47/2600			≤320		315×355×393	25	农用	湖北多菱动力机器股份有限公司
160F	4	1H-60×60	0.170	自然吸气	风冷	涡流室		1.47/2600			≤333		440×283×330	23	农用	江西赣州动力机械有限公司
160F	4	1-60×60	0.170	自然吸气	风冷	涡流室	1.62/2600	1.47/2600			≤330	≤5.4	420×283×350	27	农用	湖南郴州柴油机集团有限公司
160F	4	1H-60×60	0.170	自然吸气	风冷	涡流室		1.47/2600			≤323.7	≤4.76	430×283×330	23	农用	上海市南汇动力机厂
160F	4	倾斜1-60×60	0.170	自然吸气	风冷	涡流室		1.47/2600			≤323.7	≤4.76	357×330×416	25	农用	丹阳华源行星动力有限公司
160F	4	倾斜1-60×60	0.170	自然吸气	风冷	涡流室		1.47/2600			≤323.7	≤4.76	355×330×393	25	喷灌、脱粒、发电等	安徽全柴动力股份有限公司

(续)

机 型	冲程数	气缸数及排列-缸径×行程 (mm)	排量 (L)	进气方式	冷却方式	燃烧室	标定功率 [kW/(r/min)]			最大扭矩 [N·m/ (r/min)]	燃油消耗率 [g/(kW·h)]	机油消耗率 [g/(kW·h)]	外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	净重 (kg)	主要用途	生产厂
							1h	12h	持续							
BH160F1	4	1-60×60	0.170	自然吸气	风冷	涡流室	1.62/2600	1.47/2600		6.9/2080	≤316.9	≤3.67	420×330×360	25	脱粒、排灌、发电、小拖、船用等	湖南滨湖柴油机股份有限公司
ZL160F	4	1L-60×65	0.184	自然吸气	风冷	涡流室	2.0/3000				≤326.4	≤4.76	350×300×437	27.0	农用	南通中洋微柴有限公司
WL160F	4	倾斜 1-60×65	0.184	自然吸气	风冷	涡流室		2.0/3000			≤326.4	≤4.76	319×364×410	24	农用、农用车	江苏五菱柴油机股份有限公司
JD160F	4	倾斜 1-60×65	0.184	自然吸气	风冷	涡流室	2.2/3000	2.0/3000		7.13/2250	≤326.4	≤4.76	319×364×410	24	水泵、发电、农用电机、农用车、脱粒	江动集团兴动机械公司
163F	4	1H-63×65	0.203	自然吸气	风冷	涡流室		1.84/2600			≤333	≤5.44	445×283×330	25	农用	江西赣州动力机械有限公司
163F	4	1H-63×65	0.203	自然吸气	风冷	涡流室	2.02/2600	1.84/2600			≤330	≤5.44	430×283×330	25	农用	上海市南汇动力机械厂
Z165F	4	1-65×60	0.199	自然吸气	风冷	涡流室	2.18/2600	1.98/2600	1.78/2600		≤296	≤4.76	430×283×330	26	农用、排灌、发电	宁波三环动力机械有限公司
165F	4	1-65×60	0.199	自然吸气	风冷	涡流室	2.02/2600	1.84/2600			≤289.7		370×298×418	28	农用	常州金坛柴油机有限公司
165F	4	倾斜 1-65×60	0.199	自然吸气	风冷	涡流室		1.84/2600			≤289.7	≤4.76	357×330×416	28	农用	丹阳华源行星动力有限公司
165F	4	倾斜 1-65×60	0.199	自然吸气	风冷	涡流室	2.02/2600	1.84/2600			≤289.7	≤4.76	370×330×418	28	喷灌、手拖	山东常林发动机厂

(续)

机 型	冲程数	气缸数及排列-缸径×行程(mm)	排量(L)	进气方式	冷却方式	燃烧室	标定功率 [kW/(r/min)]			最大扭矩 [N·m/(r/min)]	燃油消耗率 [g/(kW·h)]	机油消耗率 [g/(kW·h)]	外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	净重 (kg)	主要用途	生产厂
							1h	12h	持续							
X165F	4	1-65×60	0.199	自然吸气	风冷	涡流室		2.0/2600			≤289.7	≤4.76	360×330×380	26	农用	宁波慈济柴油厂
CZ165F	4	1-65×64	0.212	自然吸气	风冷	涡流室	2.43/2600	2.21/2600			≤289.7	≤4.76	420×283×350	28	农用	湖南郴州柴油集团有限公司
JD165F	4	倾斜 1-65×65	0.216	自然吸气	风冷	涡流室	2.75/3000	2.50/3000		8.9/2250	≤295.1	≤4.76	319×364×410	27	水泵、发电、农用、脱粒	江动集团兴动机械公司
WL165F	4	倾斜 1-65×65	0.216	自然吸气	风冷	涡流室		2.50/3000			≤295.1	≤4.76	319×364×410	30	农用、水泵	江苏五菱柴油股份有限公司
BH165F	4	1-65×65	0.216	自然吸气	风冷	涡流室	2.43/2600	2.21/2600		11.8/2080	≤284.2	≤3.67	455×380×535	30	脱粒、排灌、发电、小拖、船用等	湖南滨湖柴油股份有限公司
ZL165F	4	1L-65×65	0.216	自然吸气	风冷	涡流室	2.43/3000				≤296.5	≤4.76	350×300×437	28	农用	南通中洋微柴有限公司
165F-1	4	倾斜 1-65×65	0.216	自然吸气	风冷	涡流室		2.5/3000			≤300.0	≤4.76	319×364×410	30	农用	安徽全柴动力股份有限公司
165F	4	倾斜 1-65×70	0.232	自然吸气	风冷	涡流室		2.43/2600			≤289.7	≤4.76	518×321×423	40	喷灌、脱粒、发电等	
165F	4	倾斜 1-65×70	0.232	自然吸气	风冷	涡流室	2.67/2600	2.43/2600	2.19/2600	9.18/2600	≤289.7	≤4.76	518×321×423	40	通用型	杭州双鸟柴油有限公司
165F	4	倾斜 1-65×70	0.232	自然吸气	风冷	涡流室	2.67/2600	2.43/2600	2.19/2600		≤289.7	≤4.76	518×321×423	40	农用、排灌、发电、运输等	宁波三环动力机械有限公司

(续)

机型	冲程数	气缸数及排列-缸径×行程(mm)	排量(L)	进气方式	冷却方式	燃烧室	标定功率 [kW/(r/min)]			最大扭矩 [N·m/(r/min)]	燃油消耗率 [g/(kW·h)]	机油消耗率 [g/(kW·h)]	外形尺寸 (长×宽×高)(mm)	净重(kg)	主要用途	生产厂
							1h	12h	持续							
165F	4	1-65×70	0.232	自然吸气	风冷	涡流室	2.43/2400	2.21/2400		11.8/1920	≤284.2	≤3.67	440×360×520	40	脱粒、排灌、发电小拖、船用等	湖南滨湖柴油机股份有限公司
165F	4	1-65×70	0.232	自然吸气	风冷	涡流室		2.21/2400			≤289.7	≤4.76	440×360×520	42	农用	桃源柴油机厂
165F-1A	4	1H-65×70	0.232	自然吸气	风冷	涡流室		2.21/2600			≤300.0	≤4.76	519×364×410	30	喷灌、脱粒、发电等	安徽全柴动力股份有限公司
165F	4	1-65×70	0.232	自然吸气	风冷	涡流室	2.43/2400	2.21/2400			≤284.2	≤3.67	440×360×520	42	农用	湖南郴州柴油机集团有限公司
165F	4	1-65×70	0.232	自然吸气	风冷	涡流室	2.67/2600	2.43/2600			≤289.7	≤4.76	450×350×530	38	农用	上海市南汇动力机厂
168F	4	1L-68×55	0.200	自然吸气	风冷	涡流室		2.58/3600			≤299.2	≤4.08	376×332×415	27	喷灌、脱粒、发电等	安徽全柴动力股份有限公司
CF168F	4	1L-68×55	0.200	自然吸气	风冷	直喷式	2.43/3000	2.21/3000			≤280.3	≤4.08	332×376×415	27	排灌、挂机、发电机组、农用等	常州常发动力机械有限公司
CF168F	4	1L-68×55	0.200	自然吸气	风冷	直喷式		2.48/3600			≤299.3	≤4.08	332×376×415	27	排灌、挂机、发电机组、农用等	
KM170F	4	1L-70×55	0.212	自然吸气	风冷	直喷式			2.5/3000 2.8/3600		≤287 ≤299.2	≤4.08	332×376×415	27	发电机组、水泵等	无锡华源凯马机械有限公司
170F	4	1H-70×70	0.269	自然吸气	风冷	涡流室		2.94/2600			≤289.7	≤4.76	540×355×405	4	农用	丹阳华源行星动力有限公司