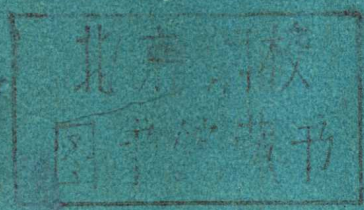




柴油机产品样本

第一机械工业部编



机械工业出版社

柴 油 机 产 品 样 本

第 一 机 械 工 业 部 编



机 械 工 业 出 版 社

本样本介绍了我国目前生产的各种柴油机的型号，用途、结构特点以及主要的技术数据。并附有产品的外形照片、结构图及安装基础图。
供使用、管理、研究、设计等部门参考。

柴 油 机 产 品 样 本

第一机械工业部编

(内部发行)

*

机械工业出版社出版(北京阜成门外百万庄南街一号)

(北京市书刊出版业营业许可证出字第117号)

北京印刷一厂印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

*

开本 $787 \times 1092 \frac{1}{32}$ · 印张 $26 \frac{1}{8}$ 插页 2 ·

1972年12月北京第一版·1972年12月北京第一次印刷

印数 0,0001—18,000 · 定价 5.70 元

*

统一书号: 15033 · (内) 502

毛主席语录

鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义。

在生产斗争和科学实验范围内，人类总是不断发展的，自然界也总是不断发展的，永远不会停止在一个水平上。因此，人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所创造，有所前进。

前 言

在党的“九大”团结、胜利路线的指引下，我国机械工业战线广大革命职工认真贯彻执行“抓革命，促生产，促工作，促战备”的伟大战略方针，深入开展“工业学大庆”的群众运动，整个机械工业蓬勃发展，产品质量不断提高，品种和规格不断扩大，并创造出了大量的新产品，呈现出一派欣欣向荣的跃进局面。

为了能够全面反映我国机械工业的生产面貌，使计划、生产管理、工厂设计、基本建设等使用部门对我国机械产品有一个比较完整的了解，我部和各有关部门共同编制了一套机械产品样本，以适应我国社会主义建设飞跃发展的需要。

除一九七一年出版的金属切削机床、锻压、铸造、木工、组合机床及液压元件样本外，从一九七二年二季度起陆续出版以下产品样本：

机械方面：泵、风机、阀门、采暖、通风除尘设备、制冷设备、气体分离设备、气体压缩机、离心机、过滤机、橡胶塑料机械、印刷机械、石油化工专用机械、起重运输机械、矿山冶金设备、工程建筑机械、材料试验机、自动化仪表、分析仪器、实验室仪器、电影机械、轴承、汽车、量刃具、磨料磨具、内燃机、拖拉机、收割机、各种农具、农副产品加工机械、排灌、植保等机械。

电工方面：大、中、小电机（包括同步、异步、直流、特殊频率、分马力、控制微电机），变压器，高、低压电器，继电器及其装置，自动化元件及其装置，蓄电池、整流器、电力电容器、避雷器、电瓷、开关板、电力电缆（包括布线、矿山地质、船舶工业用电缆、控制信号及其他电线电缆），发电设备，工业锅炉、电工仪表、电炉、电焊机、电动工具、电工专用设备及焊接材料等。

参加这次调查、汇编工作的是由有关兄弟部和本部各有关研究院、所、设计部门共同组成的，在编写过程中除参加这项工作的同志共同努力外，各省、市、自治区机械工业局、生产厂都给予大力支持，特此表示感谢。

由于汇编时间仓促、水平有限、难免会产生某些错误和不妥之处，请各使用单位批评指正。有关技术方面的问题，请直接与生产厂联系。

发行办法：各省、市、自治区专区以上新华书店进行征订（内部发行）并办理发行业务。各用户接到当地书店征订单后，即可办理预订手续。

第一机械工业部

一九七二年十二月

編 制 說 明

- 一、列入本样本产品均为国产民用柴油机；
- 二、列入本样本柴油机产品大部分均经鉴定投产之产品，同时也列入部分较成熟的试制产品；对于一九七二年停产和即将淘汰的产品原则上未予列入；
- 三、为了避免重复，对图纸基本相同，更改不多的同类型柴油机产品，根据各省经过统一后的代表厂或产量较大厂的资料编入样本，其他厂只列入厂名；
- 四、对虽属同类型产品，但结构或主要技术规格明显不同者，则分别编入样本；
- 五、每个产品编入样本的资料内容原则上包括外观照片、用途、主要结构特点、性能曲线图、纵横剖面图、外形及安装尺寸图以及主要技术规格等七项。但因有些生产厂提供的图照不清，无法制版，也有少数生产厂没有把所需资料全部报来。所以，有些产品资料较齐全，有些则不够齐全。
- 六、各类型柴油机产品前后排列次序基本上是按缸径大小，从小到大编排的，但为照顾系列产品的完整性，对一个生产厂生产的系列产品也有编在一起的；
- 七、柴油机型号表示方法目前很不一致，这对编制产品样本工作以及对于用户来说都很不方便。现将关于内燃机产品名称和型号编制规则的国家标准（GB 725-65）列后供参考；

本标准适用于各种类型活塞式内燃机（以下简称内燃机），作为命名产品名称和型号的统一规定。（特种用途的内燃机经主管部门批准可另行编号）。

1. 内燃机产品名称均按其所采用的主要燃料命名，例如柴油机、汽油机、煤气机等。
2. 内燃机型号由阿拉伯数字（以下简称数字）和汉语拼音文字的首位字母（以下简称字母）组成。为避免字母重复，可借用其它汉语拼音字母，但不得用其它文字或代号。

3. 内燃机型号依次由下列三部分组成：

首部：为缸数符号，用数字表示气缸数。

中部：机型系列代号，由冲程符号和缸径符号组成。

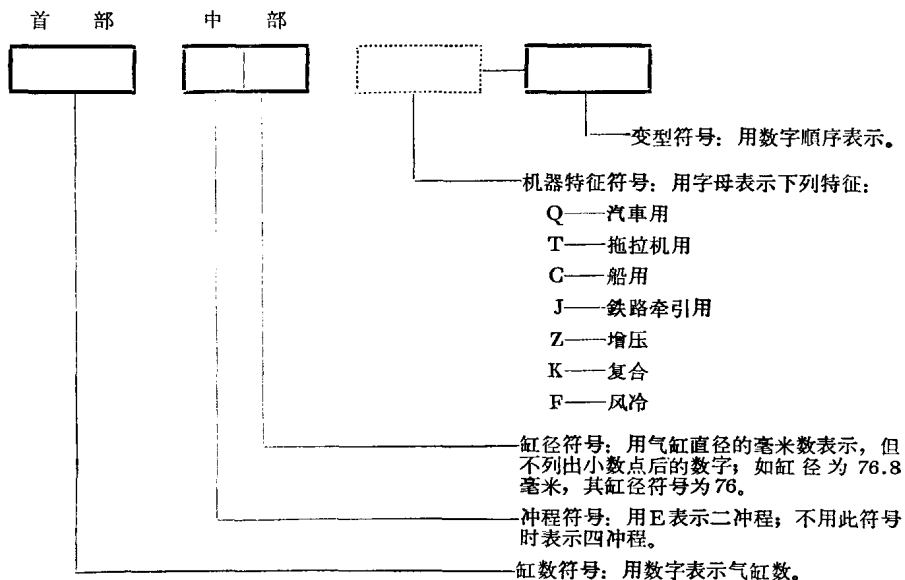
(1) 冲程符号：用字母表示冲程数。

(2) 缸径符号：用数字表示气缸直径。

尾部：变型符号，用数字顺序表示，与前面符号用短横（读“减”）隔开。该数字序号由系列产品的主导厂按产品出现的顺序统一编定。

必要时，在短横前可增加机器特征符号。机器特征符号用字母表示，工厂可根据机器特征选定字母之一表示，但仅限一个字母不能多用。如工厂必需选用其他字母时，应经主管部门批准。

4. 型号的排列顺序及符号规定如下：



此外，还有很多独特的表示方法，如 195 Z-2 其中 Z 不表示增压，而是表示“郑州柴油机厂”，FD-295 表示“福州动力机厂”的 295；至于船用柴油机的编号又另成一格，如 6 ESDZ 75/160 B 表示 6 缸、二冲程、十字头、可逆转、增压、缸径 750、行程 1600、第二轮设计机型。

八、提高柴油机“三化”程度在柴油机工业发展进程中具有头等重要意义，但它却是一项极为复杂和需要认真、细致对待的工作。从本样本所列产品来看，同一个型号却有几种不同产品（不过，易损件基本上是通用的）。产品定型和产品图纸统一工作虽然已在进行，但目前只能根据实际情况来反映，如 295 型柴油机，样本中编入了四种产品，但却没有编入按统一图纸生产的产品，这是因为样本中反映的是整图会议以前的情况。1971 年 11 月在上海召开过全国有关 295 型柴油机图纸统一会议，之后在上海又进行了整图工作，这套图纸作为 295 型柴油机定型推广产品图纸，目前已由福州动力机厂、广西玉林柴油机厂等多厂进行试制，因此暂未列入本产品样本。

在编制产品样本整个过程中，由于调查研究工作做得很不彻底，加上经验不足，错误缺点在所难免，请广大革命职工多提宝贵意见，以便把今后的样本编制工作做得更好些。

目 录

柴 油 机

165 型柴油机	3	485 型柴油机	45
湖北宜昌柴油机厂		广西柳州拖拉机厂	
浙江肖山农机修造厂		190 型柴油机	47
165 F 型柴油机	6	湖南建湘机械厂	
浙江慈溪农机修造厂		广东拖拉机厂	
江西赣州市柴油机厂		广东海口八一手扶拖拉机厂	
江西吉安县农机厂		山西太原农机大修厂	
165 F (斜 45°) 型柴油机	9	山西晋东南长子柴油机厂	
上海南汇农机修造厂(试制)		新疆喀什农机厂	
1 E 65 F 型柴油机	12	河北石家庄柴油机厂	
上海嘉定县马陆公社农机厂(试制)		190-1 型柴油机	53
170 型柴油机	16	湖北江陵第一机械厂	
江苏吴县柴油机厂		湖北当阳县农机厂	
170 F 型柴油机	19	湖北黄冈大修厂	
江苏丹阳县农机厂(试制)		湖北应山县农机厂	
175 型柴油机	21	湖北天门市柴油机厂	
陕西西安柴油机厂		湖北襄樊市柴油机厂	
山东德州柴油机厂		湖北随县农机修造厂	
浙江温州拖拉机厂		湖北枣阳县农机厂	
四川农机厂		湖北房县农机厂	
湖南湘潭柴油机厂		湖北郧县农机修造一厂	
广西阳朔县农机修造厂		湖北恩施农机大修厂	
175-II 型柴油机	21	190 F 型柴油机	55
陕西西安柴油机厂		贵州贵阳红星拖拉机厂	
175 F 型柴油机	25	云南金马农机厂	
浙江富阳农机修造厂		甘肃兰州动力机械厂	
浙江嵊县农机修造厂		190 W 型柴油机	59
上海宝山县第二农具厂		浙江永康拖拉机厂	
481、481 G 型柴油机	28	北京手扶拖拉机厂	
江西拖拉机厂		湖南株州柴油机厂	
185 F 型柴油机	33	湖南武岗县机械厂	
山东潍坊发动机厂		湖南南县农机厂	
285 FQ 型柴油机	36	190 W-I 型柴油机	61
天津第一建筑公司综合加工厂(试制)		广东湛江拖拉机厂	
485 型柴油机	39	190 W-II 型柴油机	64
上海动力机厂		山西闻喜柴油机厂	
485 Q 型柴油机	43	山西临汾地区甘亭柴油机厂	
上海川沙县农机修造一厂(试制)		山西大同专用机械厂	
		山西忻县农机大修厂	
		山西阳泉市内燃机厂	

山西雁北柴油机厂	广西南宁机械厂
290 型柴油机66	福建龙溪机器厂
湖北柴油机厂	四川农机厂
湖北宜都农具机械厂	四川成都市农机厂
290-I 型柴油机70	四川泸州机械厂
浙江宁波动力机厂	四川重庆柴油机厂
天津东方红发动机厂	四川新华农机修理厂
湖南常德交通机械厂	四川万县通用机械厂
河北承德市农机厂	广东广州市第一机械制造厂
290-III G 型柴油机75	陕西省柴油机厂
湖北黄冈地区鄂城通用机械厂	陕西延安柴油机厂
390 F、390 型柴油机81	陕西安康七一通用机械厂
山西临汾动力机械厂	陕西大荔县机械厂
490 型柴油机86	陕西商洛农械厂
河南洛阳东方红拖拉机厂	陕西礼泉农械厂
河南南阳柴油机厂	湖北武汉柴油机厂
490-I 型柴油机88	宁夏柴油机厂
广东拖拉机厂	辽宁沈阳市柴油机厂
490-II 型柴油机92	辽宁鞍山柴油机厂
安徽蚌埠柴油机厂	安徽芜湖地区农机修配厂
新疆十月拖拉机厂	安徽砀山县农机修造一厂
490-III 型柴油机93	安徽寿县农机修造一厂
湖北孝感专区柴油机厂	安徽安庆地区农机二厂
湖北沙市拖拉机厂	安徽池州地区农机修配厂
490 F 型柴油机95	安徽巢湖交通动力机械厂
辽宁沈阳拖拉机厂	安徽阜阳县柴油机厂
195-1 型柴油机98	安徽巢湖地区农机厂
河北保定地区柴油机厂	安徽亳县农机一厂
195-2 型柴油机100	安徽宿县地区机械厂
上海工农动力机厂	195(单轴平衡)型柴油机110
广东广州市第一机械厂	山东莱阳动力机械厂
195 Z-2 型柴油机104	山东北镇柴油机厂
河南郑州柴油机厂	山东沂源柴油机厂
S195 (双轴平衡)型柴油机107	山东泰安柴油机厂
江苏常州柴油机厂	山东菏泽柴油机厂
江苏无锡县柴油机厂	山东聊城内燃机厂
江苏武进县农机修造厂	山东烟台动力机械厂
江苏沐阳县柴油机厂	山东淄博内燃机厂
江苏泰县柴油机厂	山东德州生建机械厂
江苏南京农机配件厂	山东济南红旗动力机厂
江苏徐州专区拖拉机修配厂	山东潍坊动力机厂
江苏南通专区农机厂	山东济宁动力机厂
江苏江淮动力机厂	X 195 (单轴平衡) 型柴油机114

河北唐山柴油机厂	陕西西安市红旗农机修理厂
浙江杭州拖拉机厂	山西晋中平遥柴油机厂
河北正定县机械厂	青海农牧机械厂
河北廊坊内燃机厂	195 L型柴油机.....119
河北宁晋柴油机厂	陕西千阳动力机械厂
河北阳原农机厂	1 E 95 型柴油机121
河北张家口市柴油机厂	山西繁峙平型关柴油机厂(试制)
河北保定地区柴油机厂	1 E 95 型柴油机125
河北束鹿县农机修造厂	福建厦门汽车修配厂(试制)
河北衡水通用机械厂	福建三明市农机厂(试制)
河北承德县机械厂	福建龙海机器厂(试制)
河北邯郸内燃机厂	1 E 95 型柴油机126
河北沧州市通用机械厂	广西南宁机械厂(试制)
内蒙古动力机厂	1 E 95 W 型柴油机128
内蒙杭锦后旗农机修造厂	广西南宁机械厂(试制)
内蒙锡盟拖修厂	1 E 95 F型柴油机.....130
内蒙伊盟拖修厂	广西南宁机械厂(试制)
内蒙乌盟商都农牧机械修造厂	295 型柴油机132
河南郑州第二柴油机厂	山东拖拉机厂
河南许昌八一拖拉机修配厂	山东青岛内燃机厂
河南信阳柴油机厂	山东烟台动力机厂
河南安阳柴油机厂	内蒙工学院机械厂
河南商丘柴油机厂	四川涪陵农机厂
河南唐河机械厂	四川南充地区农机厂
河南驻马店地区柴油机厂	四川重庆柴油机厂
河南淮阳周口地区拖修厂	云南沾益县机械厂
河南开封地区柴油机厂	河南洛阳地区柴油机厂
河南西峡机械厂	295 型柴油机134
河南新乡地区机械厂	江苏镇江地区农机厂
云南昆明市农机厂	江苏淮阴地区拖拉机修配厂
云南楚雄彝族自治州农机厂	江苏苏州市动力机器厂
云南丽江地区农机厂	295 型柴油机137
云南保山动力机厂	陕西西安柴油机厂
云南大理州农机厂	甘肃武威地区农机修理厂
云南思茅地区拖拉机修造厂	甘肃西峰农机一厂
云南省交通局机械修配厂	FD-295 型柴油机.....141
云南临沧地区农机修配厂	福州动力机厂
云南昭通地区通用机械厂	295 F 型柴油机.....144
云南芒市机械厂	福建漳州龙溪机器厂
云南文山州通用机械厂	395 型柴油机147
云南个旧市农机厂	四川乐山地区建南机械厂(试制)
云南玉溪地区农机厂	四川红旗柴油机厂(试制)
吉林乌兰浩特动力机厂	495 型柴油机148

山东潍坊发动机厂	湖南平江农机厂
山东拖拉机修配厂	黑龙江木兰柴油机厂
山东烟台机械修配厂	新 1105 W 型柴油机.....184
山东淄博内燃机厂	江西南昌柴油机厂
河北邯郸地区农机修理厂	江西靖安拖拉机厂
495 型柴油机152	江西柴油机厂
上海港口机械厂	江西东乡柴油机厂
内蒙古动力机厂	江西兴国柴油机厂
四川重庆北碚机械厂	江西上高柴油机厂
云南金马矿山机械厂	江西广丰柴油机厂
云南红河洲农机厂	江西井岗山柴油机厂
495 型柴油机156	江西九江东风柴油机厂
江苏扬州柴油机厂	江西乐平柴油机厂
四川成都红旗柴油机厂	江西余干农机厂
甘肃天水动力机械厂	江西奉新农机厂
495 型柴油机160	江西德安农机厂
上海农业药械厂	江西宁都农机厂
695 型柴油机162	江西景德镇市农机厂
山东莱阳动力机械厂(试制)	江西临川县拖拉机厂
1100 型柴油机164	江西分宜拖拉机厂
广东广州海珠机械厂	2105 型柴油机187
2100 型柴油机166	江西南昌柴油机厂
辽宁大连柴油机厂	安徽蚌埠柴油机厂
辽宁锦州农机厂	安徽滁县地区农机厂
4100 型柴油机168	安徽巢湖交通动力机械厂
辽宁大连柴油机厂	安徽徽州地区农机厂
辽宁朝阳农机厂	广东韶关柴油机厂
北京内燃机总厂	四川重庆柴油机厂
河北石家庄拖拉机配件厂	湖南益阳船机厂
6100 型柴油机168	河南滑县柴油机厂
辽宁大连柴油机厂	2105 A-3 型柴油机189
1105 型柴油机175	湖南省动力机厂
天津市内燃机厂	山东黄海造船厂
江西新建柴油机厂	新 2105 型柴油机.....194
江西余干农机厂	江西南昌柴油机厂
河南新乡地区柴油机厂	安徽纵阳农机一厂
河南滑县柴油机厂	吉林通辽农机厂
河南漯河柴油机厂	吉林长春朝阳内配厂
四川成都红旗柴油机厂	吉林通化市拖拉机修造厂
新 1105 型柴油机.....178	吉林扶余农机修理厂
安徽省农机二厂	吉林辽源市拖拉机厂
安徽合肥砖瓦厂	吉林盘石县农机厂
天津第七内燃机配件厂	吉林海龙农机厂

吉林汪清县农机修造厂	天津内燃机厂
黑龙江富锦柴油机厂	8 V 120 F 型柴油机250
广东韶关柴油机厂	黑龙江哈尔滨林业机械厂
广东中山县第一农机修造厂	8 V 120 F 型柴油机253
湖南衡阳探矿机械厂	河南洛阳东方红拖拉机厂
2105 F、4105 F、8 V 105 F 型柴油机199	2125 型柴油机255
广西玉林动力机厂(试制)	辽宁沈阳拖拉机厂
2 E 105 型柴油机205	4125 型柴油机258
广东潮阳柴油机厂	河南洛阳东方红拖拉机厂
湖南益阳船厂(试制)	2135 G 型柴油机262
上海崇明渔轮修造厂(试制)	上海柴油机厂
4105 C 型柴油机208	甘肃兰州石油化工机器厂
云南内燃机厂	4135 G 型柴油机265
湖南长沙新中机械厂	上海柴油机厂
新 4105 型柴油机212	广东西江柴油机厂
黑龙江哈尔滨柴油机厂	广东江门船舶修造厂
吉林榆树柴油机厂	山东小清河航运局船厂
吉林长春拖拉机厂	安徽白湖农机修配厂
新 4105 型柴油机214	江苏南通渔船修造厂
湖南衡阳探矿机械厂(试制)	黑龙江哈尔滨煤田地质机械厂
新 6105 Q 型柴油机215	4135 G-4 型柴油机268
上海工农动力机厂(试制)	上海柴油机厂
新 6105 型柴油机217	6135 G 型柴油机270
湖南省动力机厂(试制)	上海柴油机厂
广东韶关柴油机厂	广东西江柴油机厂
黑龙江克山县柴油机厂	广西英山柴油机厂
12 V 105 型柴油机219	6135 G-4 型柴油机274
江西八面山汽车制造厂(试制)	上海柴油机厂
2110 型柴油机220	12 V 135 型柴油机275
辽宁大连柴油机厂	上海柴油机厂
3110、4110 型柴油机224	安徽先锋机械厂
江苏无锡柴油机厂	4135 G 型柴油机279
4115 型柴油机228	贵州柴油机厂
北京内燃机总厂	4135 G-5 型柴油机280
4120 F 型柴油机240	贵州柴油机厂
江苏无锡柴油机厂	6135 G 型柴油机281
6120 型柴油机244	贵州柴油机厂
杭州汽车发动机厂	6135 G-5 型柴油机282
山东济南内燃机厂	贵州柴油机厂
安徽芜湖汽车配件厂	12135 G-5 型柴油机283
黑龙江牡丹江市汽车发动机厂	贵州柴油机厂(试制)
6130 型柴油机245	4 E 135、6 E 135 型柴油机284
浙江杭州汽车发动机厂	福建机器厂

6140、6140-A 型柴油机	288
四川新建机械厂	
4146、6146 型柴油机	290
天津动力机厂	
3 E 150 C 型柴油机	297
江苏南通渔船修造厂	
4 E 150 DC 型柴油机	303
山东黄海造船厂(试制)	
6 E 150 C 型柴油机	305
湖南长沙船舶厂(试制)	
湖北省船舶修造厂(试制)	
广东汕头渔船修造厂(试制)	
12 VE 150 型柴油机	307
江西造船厂(试制)	
4160、6160 型柴油机	308
天津动力机厂	
4160、6160 型柴油机	315
广东广州市第三机械厂(试制)	
6160 A 型柴油机	317
山东潍坊柴油机厂	
6180 型柴油机	321
浙江杭州船舶修造厂	
安徽芜湖地区船舶修造厂	
Z 12 V 190、PZ 12 V 190 型柴油机	324
山东济南柴油机厂	
6200 Z 型柴油机	329
黑龙江哈尔滨船舶修造厂	
6250 型柴油机	332
四川红岩机器厂	
6250 Z 型柴油机	335
四川红岩机器厂	
6260 ZCZ 型柴油机	339
上海渔轮修造厂	
6300 C 型柴油机	343
广东广州柴油机厂	
广东省渔船修造厂	
浙江宁波渔轮修造厂	
山东威海船舶修理厂	
山东黄海造船厂	
6300 ZC-2 型柴油机	344
广东广州柴油机厂	
广东省渔轮修造厂	
上海东海船厂	

浙江宁波渔轮修造厂	
6300 ZC 型柴油机	351
江苏无锡柴油机厂	
浙江宁波动力机厂	
6 E 300 DZ 型柴油机	354
上海船厂	
12 V 300 EDZ 型柴油机	355
上海船厂	
6 ESDZ 75/160 B 型柴油机	357
上海沪东造船厂	
6 ESDZ 76/160 型柴油机	361
上海船厂	
ZF-340 型自由活塞发气机	362
广州动力机厂	
江苏苏州市机电系统革委会	

船用柴油机组

CZ 2110/130 型船用柴油机组	367
辽宁大连柴油机厂	
4 E 135 型船用柴油机组	369
福建机器厂	
4135 CaB 型船用柴油机组	370
上海柴油机厂	
4135 CaB-5 型船用柴油机组	371
贵州柴油机厂	
6135 CaB 型船用柴油机组	372
上海柴油机厂	
6135 ZCaB 型船用增压柴油机组	373
上海柴油机厂	
6135 CaB-5 型船用柴油机组	374
贵州柴油机厂	
12 V135 CB 型船用柴油机组	375
12 V 135 CaB 型船用柴油机组	375
上海柴油机厂	
4140 型船用柴油机组	377
4140 Z 型船用柴油机组	377
浙江宁波动力机厂	
6160 A 型船用柴油机组	379
山东潍坊柴油机厂	
6250 ^C _{C1} -2 ^{YT} _{ZT} 670 型船用柴油机组	382
四川红岩机器厂	
6250 ^{ZC} _{ZC1} -2 ^{YT} _{ZT} 670 型船用增压柴油机组	384

四川红岩机器厂

柴油发电机组

1-5 B 型柴油发电机组	387
1-5 C 型柴油发电机组	
江西南昌柴油机厂	
5 缸柴油发电机组	388
福建闽东电机厂	
1-12 型柴油发电机组	389
江西南昌柴油机厂	
新 1-12 型柴油发电机组	390
江西南昌柴油机厂	
2105 F-1-12 型柴油发电机组	391
广西玉林柴油机厂	
DZ 2110/127 型柴油发电机组	392
辽宁大连柴油机厂	
DZ 2110/129 型柴油发电机组	393
辽宁大连柴油机厂	
A 243	
A 303 型可移动式柴油发电机组	394
A 304	
江苏无锡柴油机厂	
4 A 245 型拖车式柴油发电机组	396
A 305	
江苏无锡柴油机厂	

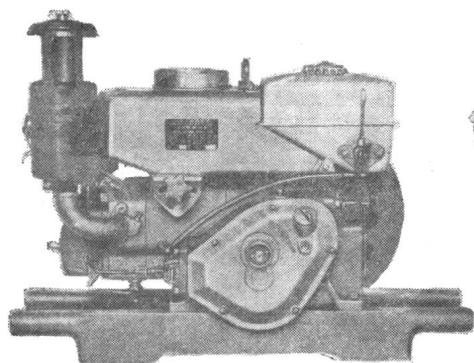
GC 50 JK 型交流柴油发电机组	398
GC 60 JK	

贵州柴油机厂

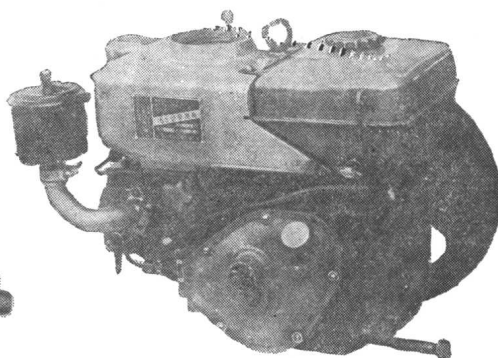
GC 75 JK 型交流柴油发电机组	399
GC 90 JK	
贵州柴油机厂	
SC 64 AZ 型柴油发电机组	400
上海柴油机厂	
SC 120 AZ 型柴油发电机组	401
上海柴油机厂	
SF-48 型柴油发电机组	402
天津动力机厂	
FJT 60-1 型柴油发电机组	403
天津动力机厂	
6160 A 柴油发电机组	404
山东潍坊柴油机厂	
6250-D 200 KW-T 型柴油发电机组	406
四川红岩机器厂	
6250 Z-D 300 KW-T 型柴油发电机组	407
四川红岩机器厂	
6250 CD-170 缸船用直流柴油发电机组	408
6250 ZCD-250	
四川红岩机器厂	

柴 油 机

165 型 柴 油 机



(宜昌) 165 型柴油机外观



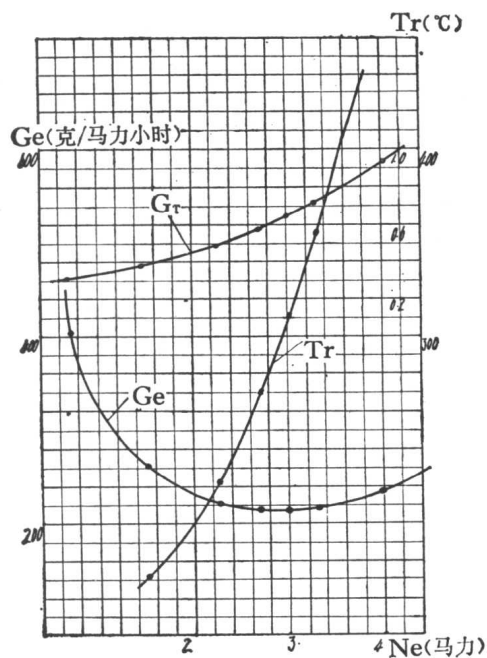
(肖山) 165 型柴油机外观

用 途

165 型柴油机可作为小型水泵、手扶拖拉机、插秧机、植保机械及其他农副产品加工机械等动力，也可作为机动车、船及小型发电动力，适于广大农村以及工矿企业应用。

主 要 结 构 特 点

该机结构简单，坚固耐用，操作容易，搬运轻便；曲轴、连杆、凸轮轴采用球墨铸铁制造，经济性好；连杆轴瓦采用薄壁铝合金轴瓦，寿命长，工艺性好；其他附件均采用国产通用件，易于购置和修配。



(宜昌) 165 型柴油机负荷特性曲线