

《汽车车型及汽车配件目录》
丛书

三菱重型载货汽车

结构性能、维修数据及配件互换目录



中国物资出版社

《汽车车型及汽车配件目录》丛书

三菱重型汽车

结构性能、维修数据及配件互换目录

中国物资出版社

《汽车车型及汽车配件目录》丛书

三菱重型汽车

结构性能、维修数据及配件互换目录

《汽车车型及汽车配件目录》丛书编委会编



中国物资出版社出版

新华书店北京发行所发行

上海市仪表局科技情报研究所印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 57 字数: 1336千字

1990年6月第1版 1990年6月第1次印刷

印数: 1—8000册

书号: JSBN7-5047-0168-8/TH·0011

定价: 27.00元

大力發展我國
汽車工業，積極
開拓汽車市場。

為《汽車之型及汽車
配件目錄》丛书題

袁寶華
一九七九年四月

《汽车车型及汽车配件目录》丛书

前 言

随着我国国民经济的发展,全国汽车生产、进口、保有量不断增加,车型的发展变化很快,全国汽车生产企业、维修单位、经营单位、交通运输部门、外贸部门和广大汽车用户需要及时了解和掌握国产和进口汽车的车型、技术参数和配件品种目录的基本情况。但是,多年来我国还没有全面、系统地出版过这方面的工具书。为此,中国机电设备总公司、中国汽车贸易总公司、中国物资出版社、上海市汽车配件供应公司及《汽车与配件》编辑部共同商定,编辑出版这套《汽车车型及汽车配件目录》系列丛书,以满足社会各界的需要。

这套丛书广泛汇集了国产和进口汽车的车型、技术参数及配件的品种规格,内容丰富,资料全面,是一部具有系统性、实用性、指导性的大型工具书。全套丛书分为国产车型和进口车型两大类,并按照我国汽车生产企业、外国主要汽车厂家以及汽车车型、配件品种,分类编写为若干分册,以适应不同部门和用户的需要。本丛书自1987年下半年开始,由中国物资出版社陆续出版,公开发行。

这套丛书对于广大汽车用户,是购买汽车和配件的指南;对于汽车生产、维修、运输、经营和进出口单位,是一部必备的工具书,有利于促进我国汽车生产和进口汽车国产化的发展;对于汽车管理和销售部门,是一项重要的业务建设,便于做好售前售后服务。通过它,可以沟通信息,掌握情况,提高效率,改进工作。它将成为汽车生产和销售部门以及广大用户必不可少的“参谋”和“助手”。

编辑出版这套丛书,是一项比较大的工程,我们还缺乏经验,热切希望得到国内外汽车生产、经营部门和广大用户的支持帮助,并对编辑工作中存在的缺点错误,给予批评指正。

《汽车车型及汽车配件目录》丛书编委会

《汽车车型及汽车配件目录》丛书

编辑委员会

主 编 夏俊博

副 主 编 欧阳胜 张连友 黄福亨

总 编 辑 纪兆群

副 总 编 辑 胡天放 罗锦陵

执行总编辑 罗锦陵

编 辑 委 员 (按姓氏笔划为序)

王荣钧	刘玉兰	吕明喜	朱正林	纪兆群	李育仁	李维谔	吴金恒
迟晓军	张连友	张英俊	张 崎	郑云江	范毓琦	欧阳胜	罗锦陵
周国祥	赵昌伦	胡天放	饶钦琥	俞崇廉	夏俊博	钱永水	徐兴尧
徐国钧	黄福亨	黄世清	潜学尧				

《汽车车型及汽车配件目录》丛书

编辑部工作人员

(按姓氏笔划为序)

朱远峰	吴彩娣	吴金康	江鑫君	任菊芳	张伟生	张似榛	张继周
陈鸿彬	宋美娟	沈佩玉	汪襄阳	周 劼	周玄魁	孟凡静	姚 泓
顾小安	徐剑怡	潘德云					

本书责任编辑 张国容 顾小安

编 制 说 明

自七十年代后期至八十年代,我国从日本三菱汽车公司进口了大批重型载货汽车、自卸汽车等、混凝土搅拌汽车、煤炭专用汽车、大型牵引汽车以及大客车。这些车型基本属于FV(特大型)和FP(大型)系列,其发动机分属于三菱DC系列和6D2系列。同时还有大量的汽车起重机(包括国产组装)和建筑施工机械使用了这些车型的底盘或发动机。

这些产品型号多,变化大,配件件号更改频繁,再加上情况不熟悉,给国内用户带来很大的困难。但从根本上来说,这些产品都是基本型的系列产品,其标准化、系列化、通用化程度很高,虽然车型不同,但大部分配件能在本系列内,甚至跨系列中进行最大限度的通用互换。

本书收集了三菱DC系列中的8DC-20、8DC-40、8DC-60、8DC-80、8DC-81、8DC-82、8DC-90型柴油发动机和三菱6D2系列中6D20、6D22、6D22T、6D22T2型柴油发动机以及FV413、FV313、FV113,FP418、FP113、T850等系列车型的配件目录进行综合编译,增添了可以互换的件号,注上了通用的车型,以供读者参考。在通用车型中增加了改装车和汽车起重机的内容。

由于日本车型逐年改进,变化较大,因此同一配件已发现有5、6个件号,而且还在增加之中,有的是结构改进,不能互换;有的是工艺改进或是协作厂不同,可以互换,或以新代老,因此请读者在使用中注意。

本书在编写中,空压机、转向液压泵列入柴油机目录,而空气滤

清器、散热器则列入底盘部分。

本书发动机部分DC系列以8DC-82型为主,采用8DC-82型的插图综合而成,凡和三菱6D22型、6D20型柴油机能通用的配件均在备注一栏中加以注明;6D2系列则以6D20为基础,6D22型的缸径比6D20型增加了5毫米,6D22T型为涡轮增压式,6D22T2为增压中冷式。

考虑到FV系列和FP系列汽车以及8DC型系列和6D2型系列柴油机之间的区别,在编辑中,将这两大系列分别安排在互相独立的篇章中,以示区别。在这两大系列中,均有“简要技术特性”、“主要构造与特点”、“修理技术数据”、“主要维修配件通用互换目录”等内容,以满足读者在订购配件,加强配件管理和维修的多方面需要。

由于本书工程浩大,涉及面广,车型复杂,资料收集困难,因此难免出现问题,请读者在使用中不断提出意见。

《汽车车型及汽车配件目录》丛书编辑部

目 录

第一篇：三菱DC系列柴油机修理技术数据与配件互换目录.....	(1)
一、DC系列柴油机简要技术规格.....	(7)
二、DC系列柴油机的结构与改进.....	(8)
三、DC系列柴油机修理技术数据.....	(22)
四、主要紧固件装配用扭矩.....	(32)
五、配件互换目录.....	(35)
5.1-1 气缸体.....	(40)
5.1-2 曲轴轴承.....	(45)
5.1-3 飞轮壳.....	(48)
5.1-4 机油盘.....	(51)
5.1-5 气缸盖.....	(54)
5.1-6 气门摇臂室.....	(59)
5.1-7 活塞和连杆.....	(62)
5.1-8 飞轮.....	(69)
5.1-9 曲轴.....	(73)
5.1-10 气门机构.....	(76)
5.1-11 正时齿轮.....	(81)
5.1-12 气缸体前盖和侧盖.....	(84)
5.1-13 发动机支架和缓冲垫.....	(86)
5.1-14 车速里程表传动装置.....	(89)
5.2-1 进气歧管.....	(91)
5.2-2 排气歧管.....	(93)
5.2-3 空气滤清器.....	(95)
5.2-4 进气消声器.....	(98)
5.2-5 排气制动器.....	(101)
5.2-6 操作缸.....	(103)
5.3-1 机油泵及传动装置.....	(105)
5.3-2AB 机油冷却器与机油滤清器(全流).....	(109)
5.3-2C 机油滤清器(旁路).....	(113)
5.3-2D 机油滤清器(单级式).....	(115)
5.3-2E 机油冷却器(管壳式).....	(117)
5.4-1 水泵.....	(119)
5.4-2 风扇和中间滑轮.....	(122)

5.4-3	散热器	(125)
5.4-4	散热器水管	(127)
5.4-5A	节温器	(130)
5.4-5B	节温器 (8DC90、18 8DC80、60 8DC40、20)	(132)
5.5-1A	喷油泵总成 (P型)	(135)
5.5-1B	喷油泵总成 (A型、AD型)	(137)
5.5-2A	喷油泵 (P型)	(139)
5.5-2B	喷油泵 (A型、AD型)	(143)
5.5-3	调速器	(147)
5.5-4A	自动调时器	(152)
5.5-4B	自动调时器	(154)
5.5-5	供油泵	(156)
5.5-6	联轴器	(160)
5.5-7A	喷油器	(162)
5.5-7B	喷油器	(164)
5.5-7C	喷油器	(166)
5.5-8	柴油滤清器	(169)
5.5-9	油水分离器	(172)
5.5-10A	高压柴油管	(174)
5.5-10B	低压柴油管	(177)
5.6-1AB	空压机 (水冷式)	(181)
5.6-1CD	空压机 (风冷式)	(185)
5.7-1	转向液压泵	(189)
5.7-2	转向液压油箱	(192)
5.8-1	起动装置	(194)
5.8-2AB	起动机	(197)
5.9-1	发电机	(201)

第二篇：三菱FV系列特大型¹车技术性能、修理技术数据与主要 维修配件互换目录.....(205)

一、	简要技术规格	(207)
二、	主要构造与特点	(216)
三、	FV413修理技术数据	(240)
四、	主要维修配件的装配扭矩	(250)
五、	配件互换目录	(256)
5.1-1	离合器	(260)
5.1-2	离合器操纵部分	(264)
5.1-3	离合器主缸	(266)
5.1-4	离合器助力器	(268)

5.1-5	离合器踏板	(272)
5.2-1	离合器壳和变速器壳	(275)
5.2-2	变速器主轴和齿轮	(277)
5.2-3	变速器主动齿轮、倒档轴和齿轮	(284)
5.2-4AB	变速器副轴和齿轮	(287)
5.2-5AB	副变速器壳	(292)
5.2-5A ₁ 、B ₂	变速器下拨叉箱	(295)
5.2-6	变速器上拨叉箱	(300)
5.2-7	动力换档装置	(303)
5.2-8	转速表传动装置	(306)
5.3-1	前传动轴总成(1)	(308)
5.3-2	前传动轴总成(2)	(311)
5.3-3	后传动轴总成	(314)
5.4-1AB	飞轮取力器(用于JML)	(317)
5.4-2	变速器取力器(用于FV413 JDL)	(320)
5.4-3	变速器取力器(用于FV313、113JDL)	(323)
5.5-1	中桥壳	(326)
5.5-2AB	中桥主减速器、差速器、贯穿轴及桥间差速器	(329)
5.5-3	气动工作缸	(337)
5.5-4	后桥壳	(339)
5.5-5	后桥主减速器、差速器	(341)
5.6-1	前悬挂、前减振器	(346)
5.6-2	前钢板弹簧	(350)
5.6-3	前钢板弹簧支架	(352)
5.6-4	后悬挂	(354)
5.6-5	后钢板弹簧	(356)
5.6-6	平衡悬架	(358)
5.6-7	扭力杆	(360)
5.7-1A	转向盘	(362)
5.7-1B	转向盘	(364)
5.7-2A	转向柱管及轴	(366)
5.7-2B	转向柱管及轴	(368)
5.7-3	转向柱管调整器	(371)
5.7-4A	转向器	(374)
5.7-4B	转向器	(379)
5.8-1	前轴和转向节	(383)
5.8-2A	直拉杆	(387)
5.8-2B	直拉杆	(389)
5.8-3A	横拉杆	(391)
5.8-3B	横拉杆	(392)

5.9-1	前轮毂和制动鼓	(394)
5.9-2	前轮制动器	(396)
5.9-3	前制动分泵	(399)
5.9-4	后轮毂和制动鼓	(401)
5.9-5	后轮制动器	(404)
5.9-6	后制动分泵	(407)
5.9-7	轮辋和轮辐	(409)
5.9-8	前后轮摩擦制动片	(410)
5.10-1	手制动器	(415)
5.10-2	手制动操纵机构	(418)
5.10-3A	脚制动阀(FV413)	(420)
5.10-3B	脚制动阀(FV313、113)	(424)
5.10-4A	气动液压制动泵	(428)
5.10-4B	气动液压制动泵	(433)
5.10-5A	气压调节器(活塞式)	(438)
5.10-5B	气压调节器(膜片式)	(440)
5.10-6	FV413 PPL专用阀	(442)
5.11-1	液压和气压管路(FV413)	(445)
5.11-2	液压和气压管路(FV413 PPL)	(448)
5.11-3	液压和气压管路(FV313)	(451)
5.11-4	液压和气压管路	(454)
5.12-1	组合开关及其他电器	(457)
5.12-2	灯具	(459)
5.12-3	继电器及保险丝盒	(462)
5.13-1	仪表(FV413)	(464)
5.13-2	仪表(FV311)	(467)
5.13-3	仪表(FV113)	(470)
5.14-1	排气管	(472)
5.14-2	柴油箱	(474)
5.14-3	雨刷器	(476)
5.14-4	洗涤器	(478)
5.14-5	车身及附件	(479)

第三篇：三菱6D22、20型柴油机技术性能、修理技术数据与主

要维修配件互换目录	(481)
一、简要技术特性	(483)
二、结构、特征及改进	(487)
三、修理技术数据	(512)
四、主要紧固件的装配扭矩	(520)
五、配件互换目录	(523)

5.1	气缸体.....	(527)
5.2	曲轴轴承.....	(532)
5.3	飞轮壳.....	(534)
5.4	机油盘.....	(536)
5.5	气缸盖和气缸垫.....	(538)
5.6	气门摇臂室盖.....	(541)
5.7	活塞和连杆.....	(543)
5.8	飞轮.....	(548)
5.9	曲轴和皮带轮.....	(550)
5.10	配气机构.....	(552)
5.11	正时齿轮.....	(556)
5.12	进气歧管.....	(559)
5.13	空气滤清器.....	(561)
5.14	进气消声器.....	(563)
5.15	排气歧管.....	(565)
5.16	排气制动器.....	(567)
5.17	工作缸.....	(570)
5.18	前盖和侧盖.....	(572)
5.19	发动机支架.....	(574)
5.20	水泵和风扇.....	(576)
5.21	水泵.....	(578)
5.22	水管和节温器.....	(581)
5.23	散热器及软管.....	(584)
5.24	机油泵和齿轮传动系.....	(586)
5.25	机油滤清器.....	(589)
5.26	机油冷却器.....	(592)
5.27	喷油泵总成.....	(595)
5.28	喷油泵.....	(597)
5.29	调速器.....	(603)
5.30	自动调时器.....	(609)
5.31	供油泵.....	(611)
5.32	供油泵联轴器.....	(613)
5.33	喷油器.....	(615)
5.34	高压柴油管.....	(618)
5.35	柴油软管.....	(620)
5.36	柴油回油管.....	(622)
5.37A	柴油滤清器(整体式).....	(624)
5.37B	柴油滤清器(纸质滤芯式).....	(626)
5.38A	油水分离器(沉淀式).....	(628)
5.38B	油水分离器(纸质滤芯式).....	(630)

5.39	起动装置	(632)
5.40	起动机	(634)
5.41	发电机和调节器	(637)
5.42	转向液压泵	(640)
5.43	空压机	(643)

第四篇：三菱T850JL、NL、FP418JL、NL、FP113DRLA型汽车技术性能、修理技术数据与主要维修配件互换目录···(647)

一、	简要技术特性	(649)
二、	主要构造与特点	(658)
三、	FP418型汽车修理技术数据	(689)
四、	主要配件的装配扭矩	(698)
五、	配件目录	(704)
5.1-1	离合器	(707)
5.1-2	离合器操纵部分	(710)
5.1-3	离合器主缸	(712)
5.1-4	离合器助力器	(714)
5.1-5	离合器踏板	(718)
5.1-6	离合器壳和变速器壳	(720)
5.2-1	主动齿轮轴、倒档轴和副轴齿轮	(722)
5.2-2A	主轴齿轮(T850、FP418)	(742)
5.2-2B	主轴齿轮(FP113)	(727)
5.2-3	副轴齿轮(FP113)	(731)
5.2-4	变速器后盖	(733)
5.2-5A	下拨叉箱(T850、FP418)	(735)
5.2-5B	下拨叉箱(FP113)	(737)
5.2-6	上拨叉箱	(741)
5.2-7	转速表齿轮	(743)
5.3-1	前传动轴总成(1)	(745)
5.3-2	前传动轴总成(2)	(747)
5.3-3	后传动轴总成	(750)
5.4-1	后桥壳	(753)
5.4-2	差速器和减速器	(755)
5.5-1	前悬挂	(761)
5.5-2	前钢板弹簧	(764)
5.5-3A、B	后悬挂	(767)
5.5-4A、B	后钢板弹簧	(771)
5.5-5	前后钢板弹簧支架	(774)
5.6-1A	转向盘(T850、FP418)	(776)

5.6-1B	转向盘 (FP113)	(778)
5.6-2A	转向柱管及轴	(780)
5.6-2B	转向柱管及轴 (FP113)	(782)
5.6-3	转向柱管调整器 (T850、FP418)	(785)
5.6-4A	转向器 (T850、FP418)	(788)
5.6-4B	转向器 (FP113)	(792)
5.6-5	前轴和转向带	(796)
5.6-6A	直拉杆 (T850、FP418)	(800)
5.6-6B	直拉杆 (FP113)	(802)
5.6-7A	横拉杆 (T850、FP418)	(804)
5.6-7B	横拉杆 (FP113)	(806)
5.7-1	前轮和制动鼓	(808)
5.7-2A	前轮制动器 (T850、FP418)	(810)
5.7-2B	前轮制动器 (FP113)	(812)
5.7-3A	前制动分泵 (T850、FP418)	(815)
5.7-3B	前制动室 (FP113)	(817)
5.7-4	后轮毂和制动鼓	(819)
5.7-5A	后轮制动器 (T850、FP418)	(822)
5.7-5B	后轮制动器 (FP113)	(824)
5.7-6A	后制动分泵 (T850、FP418)	(827)
5.7-6B	后制动室 (FP113)	(830)
5.8-1	轮辋和轮辐	(832)
5.8-2	手制动操纵机构	(834)
5.8-3A	脚制动阀 (T850、FP418)	(836)
5.8-3B	脚制动阀 (FP113)	(840)
5.8-4	气动液压制动泵 (T850、FP418)	(843)
5.8-5A	气压调节器 (活塞式)	(848)
5.8-5B	气压调节器 (膜片式)	(850)
5.8-6	单向阀	(852)
5.8-7	快放阀	(854)
5.8-8	继动阀 (FP113)	(856)
5.8-9	紧急制动操纵阀	(858)
5.8-10	紧急制动释放阀	(860)
5.8-11	压力操纵阀 (FP113)	(862)
5.8-12	拖车用各阀 (FP113)	(864)
5.9-1A	液压和气压管路 (T850、FP418)	(866)
5.9-1B	液压和气压管路 (FP113)	(869)
5.10-1	各种拉索	(874)
5.10-2	柴油箱	(876)
5.10-3	雨刷器	(878)

5.10-4	洗涤器.....	(880)
5.10-5	仪表板.....	(882)
5.10-6	组合开关及其他电器.....	(884)
5.10-7	灯具.....	(886)
5.10-8	继电器.....	(889)
5.10-9	车身部分.....	(890)

第 一 篇

三 菱 DC 系 列 柴 油 机 修 理 技 术 数 据 与 配 件 互 换 目 录