



东风小霸王系列轻型商用车

使用手册

东风汽车股份有限公司

DONGFENG AUTOMOBILE CO., LTD.

"东风小霸王"系列轻型商用车

使 用 说 明 书

东风汽车股份有限公司

2012 年 10 月版

前 言

欢迎您成为中国驰名商标“东风”牌系列轻型商用车广大用户群体中的一员。

您新购置的东风牌轻型商用车获得最佳的效益是我们和您共同追求的目标，为此我们诚恳地希望您在使用车辆之前能够通读本手册，并对其中介绍的操作程序做到得心应手。

本手册适用于东风“东风小霸王”系列车型。

本手册为非卖品，随车附带，请与所购车型核对一致。如有错漏，请向汽车经销商索取或与之更换，并注意保存。手册中图形在出版时是正确的，但我公司产品的结构总在不断地改进和完善，因此有可能出现本手册的介绍与汽车实际结构不同的情况，敬请查询。当您的车辆转让时，请将本手册一并转交给新的车主。

未经本公司书面同意，不得复制、翻译或摘录本使用手册。本公司依法保留有关版本的一切权利，保留更改权。本公司将对各种车型进行改进，故有关装备和技术如有更改，恕不另行通知。

有关东风汽车股份有限公司产品的销售、质量保修、备件购置等问题，请与东风汽车股份有限公司特约服务站联系。

本手册使用法定计量单位。

东风汽车股份有限公司

2012 年 10 月

东风轻型车 物流新干线

通讯录

制造商:东风汽车股份有限公司

总经销:东风汽车股份有限公司

地 址:武汉经济技术开发区创业路 58 号

邮政编码:430056

全国统一免费服务电话:800-880-0899

400-887-2727

传 真:027-84287279

<http://www.dfac.com>

E-mail:dfyl@dymsc.com

印刷版次:A1-1-2012

印刷日期:2012 年 10 月

敬告用户

敬告：严禁用户对 **DFAC** 东风轻型车擅自进行各种改装或擅自加装涉及产品安全的各种设备。

敬告：如果需要改动或增加电气设备，应由东风汽车股份有限公司特约服务站操作，并使用东风汽车股份有限公司提供或认可的产品。

敬告：对气制动车辆，每日收车后必须进行贮气筒放水，特别是湿贮气筒的放水，放水的操作方法见本手册中“汽车的保养”章节。

敬告：电焊作业时，需断开组合仪表、收音机、发电机，以免焊接大电流造成部件的损坏。

阅读之前

本手册是车辆的一部分，应与车辆一起保存和使用。

目录

目录中按顺序列出了本手册中所有内容的主要标题。

方向说明

本手册中所应用到了方向说明（前、后、左、右），如无特殊说明均是相对汽车的行驶前进方向而言。

图片

本手册中所引用的图片只是为了方便您理解本手册的内容及操作方法，可能与实物不一致。如这种情况出现时，请以实物为准。

警告说明

注意

如果不遵守注意所规定的事项，则将造成人身伤害或部件总成及整车的损坏。例如：

注意：车门关上后，请再检查一遍是否确实关好关严，在半关闭的状态下开车和乘车是非常危险的。

危险

如果不遵守警告所规定的事项，则将会造成严重的人身伤害或重大财产损失。例如：

危险：在车辆行驶过程中，请不要前后调节驾驶员座椅。

目 录

车辆标识

车型铭牌位置	1-1
发动机铭牌位置	1-2
车辆识别代号 (VIN码) 位置	1-2

驾驶员的每天检查

进行检查前	2-1
第一步检查	2-1
驾驶室内检查	2-1
车辆底盘检查	2-3
启动发动机后检查	2-5
车辆试运行检查	2-7
试运行后进行检查	2-7
其它	2-7

结构解说和操作

驾驶区布置	3-1
车门	3-1
座椅调整	3-3
发动机检修口	3-4
驾驶员及乘客座椅安全带 (不带卷收器)	3-5
仪表	3-6
指示与警报灯	3-8
车辆钥匙	3-11
点火锁	3-12
组合开关 (灯光部分)	3-13
组合开关 (雨刮洗涤部分)	3-15
翘板开关	3-17
暖风开关	3-17
驾驶室顶灯	3-18
杆类、方向盘及附件	3-19
电源线的装卸	3-24
车箱栏板的开关	3-24

驾驶车辆

发动机的起动	4-1
辅助电源起动	4-2
驾驶中注意事项	4-2
制动操作	4-3
驻车	4-4
坡道行驶	4-5
离合器操作	4-6
三角警告标志牌的使用	4-7

汽车的保养

新车的走合及保养	5-1
空气滤清器	5-2
冷却系的放水	5-4
节温器开启温度的检查	5-4
水泵泄水孔	5-4
燃油系统的排气	5-5
废气涡轮增压器（如装备）	5-6
机油滤清器	5-7
柴油预滤器	5-7
油水分离器（如装备）	5-8
柴油滤清器	5-8
燃油箱放水	5-8
气阀间隙调整（用于气制动车型）	5-9
发动机润滑油	5-10
机械式转向机润滑油液面的检查、添加或更换	5-11
动力转向油的检查、添加或更换（如装备）	5-11
制动及离合器贮油罐液面的检查与添加	5-12
变速器润滑油液面的检查、添加及更换	5-13
后桥主减速器润滑油液面的检查、添加及更换	5-14
轮毂轴承的保养	5-14
制动踏板行程	5-15
贮气筒放水（仅用于气制动）	5-15
富液式免维护铅酸蓄电池的使用保养	5-15
熔断丝	5-17
电线束的检查	5-18
悬架	5-18
轮胎换位	5-19
更换轮胎	5-20

检查轮胎气压及胎面.....	5-21
雨刮片的清洁与更换.....	5-22

汽车的调整

发动机环保达标使用调整注意事项.....	6-1
使用保养中严格遵守事项.....	6-1
风扇皮带的调整.....	6-2
离合器的调整.....	6-2
离合器液压系统的排气.....	6-3
制动器间隙的调整（用于气制动车型）.....	6-4
制动器间隙的调整（用于液制动车型）.....	6-5
轮毂轴承的调整.....	6-6
传动轴.....	6-7
方向盘自由转动量的调整.....	6-7
前轮前束的调整.....	6-9

保养期限及数据表

定期保养表.....	7-1
定期更换部件.....	7-7
主要调整数据.....	7-7
燃料.....	7-8
加注润滑脂部位及期限.....	7-9
润滑剂及油液.....	7-10
发动机润滑油.....	7-10
驱动桥齿轮油.....	7-11
手动变速箱油、机械式转向机油.....	7-11
动力转向机油.....	7-11
润滑脂.....	7-11
离合器助力液.....	7-12
发动机防冻液.....	7-12
容量数据（推荐数据）.....	7-12

紧固力矩

发动机.....	8-1
底盘部分.....	8-2
车轮螺母.....	8-3

随车物品清单

目 录

随车工具清单..... 9-1

首保材料清单..... 9-2

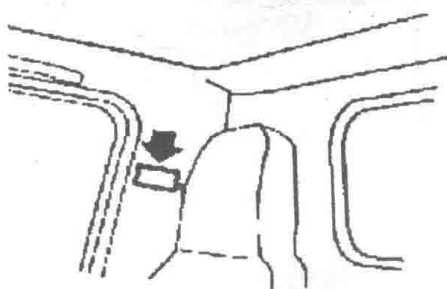
主要技术特性

附录 1：电气系统原理图

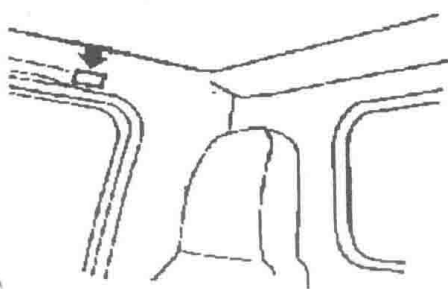
车辆标识

车型铭牌位

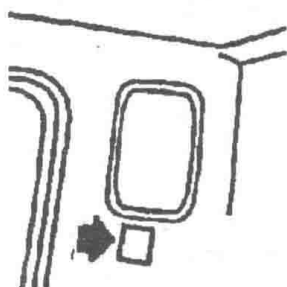
D1048DFCZ001A、D1040DFCZ001A、
D1048DFSD001A、D1040DFSD001A 驾驶室



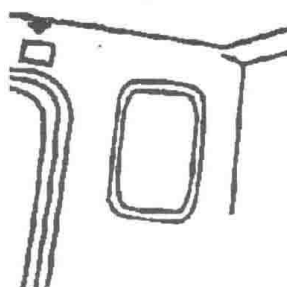
D1072DEQFSD001A、D1072DEQFCZ001A
驾驶室



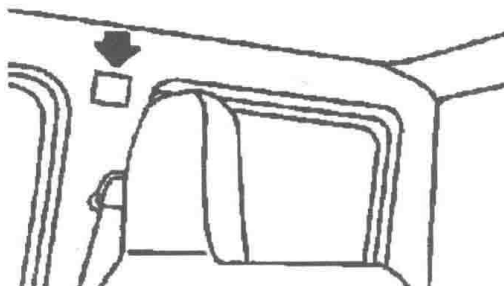
D1048PFSD001A、D1040PFSD001A、
D1048PFCZ001A、D1040PFCZ001A 驾驶室



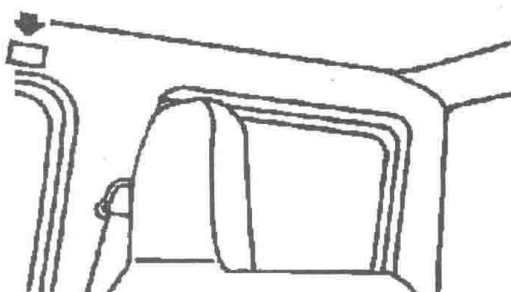
D1072PEQFSD001A、D1072PEQFCZ001A
驾驶室



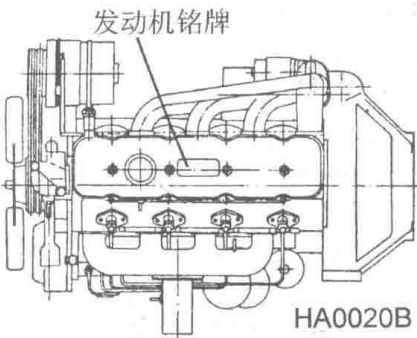
D1040SCZ001A、D1048SCZ001A、
D1040SSD001A、D1048SSD001A 驾驶室



D1072SEQSD001A、D1072SEQCZ001A
驾驶室

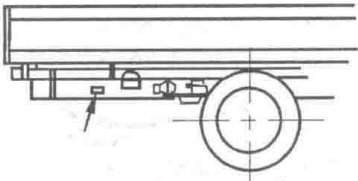


发动机铭牌位置



车辆识别代号（VIN 码）位置

VIN 码打印在车架的中部或后部，具体位置以实物为准。



驾驶员的每天检查

驾驶员每天检查车辆的认真程度，直接影响到行车安全。为了预防事故和保证行车安全，了解掌握车辆故障的发生，每天在出车前驾驶员必须对车辆进行亲自检查，绝不可省略。



HE0010B

进行检查前

应将车辆停放在水平地面上，开关钥匙应置于“OFF”档位置，驻车制动器作用可靠，变速器操纵杆应处于空档位置。

第一步检查

检查前一日所发现的异常之处；

如果前一日发生不正常的地方已经修理好，今天再确认一下是否真正无问题。

驾驶室内检查

检查驾驶员座椅

驾驶员座椅要调整到适合本人的最佳位置，保证行车安全。驾驶员座椅的调整方法请参见“3-3”页。

危险：请不要在行车过程中调整驾驶员座椅。

检查安全带

检查前请先系好安全带，安全带的使用方法请参见“3-6”页；系好后猛拉一下安全带，检查安全带锁止元件是否接合牢靠；

驾驶员的每天检查

检查安全带织物、锁舌、自动卷起装置是否完好。

注意：安全带的保护作用只够一次事故使用。如果车辆发生过事故或安全带有任何的损伤，请马上到东风汽车股份公司特约服务站更换。

危险：为了您和他人的生命安全，请不要在安全带失效的情况下驾驶车辆。

检查各类镜面

驾驶室前后左右的玻璃（包括后视镜）要清洁，保证各个方向的视线清楚。

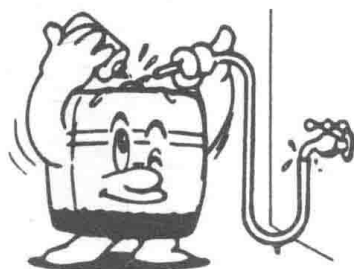
危险：请不要行车过程中调整各后视镜。

检查车门锁定情况

检查驾驶员座椅侧的车门锁定情况，同时应检查助手座椅侧的车门。检查两边车门的玻璃升降器工作是否正常。

检查挡风玻璃清洗剂液量

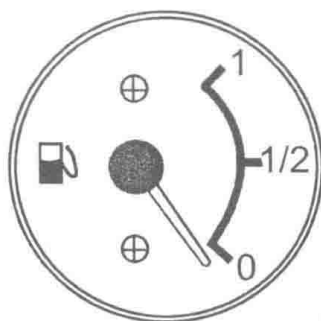
检查挡风玻璃清洗剂的液面位置，按需添加清洗剂。



HE0020B

检查燃油贮存量

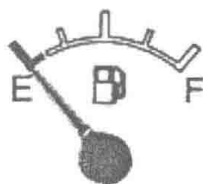
将点火钥匙拧至“D”档，检查油量指示表指示的燃油贮存量，根据当日行驶里程决定是否需要添加。



HC0090B

车辆底盘检查

在检查前，将驾驶室向前倾翻起来（如可翻）。

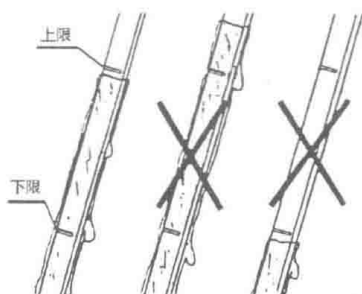


HC0090F

检查发动机润滑油的油平面

正常状况下，发动机的润滑油液面应位于机油标尺的上、下刻线之间。检查时如发现润滑油不足应添加；如果油面超过上刻线，必须将多余的部分从发动机油底壳放油螺塞放掉。

危险：如果发动机润滑油的油平面低于要求，将会导致发动机烧毁。



HF0010B

检查制动管路

检查制动管路是否有漏气（气制动）或漏液（液制动）现象。

检查转向系统

检查各种螺栓螺母的紧固情况。

检查动力转向系统（如采用）是否有泄漏现象，如有请先修复。

检查动力转向液的液面，不足时添加。

动力转向液罐位于驾驶室的左后部。



检查车辆悬架系统

前后钢板弹簧的损伤和螺栓、螺母的紧固情况。

悬架系统各螺栓、螺母的紧固力矩参见“紧固力矩”一章。

检查轮胎气压及其状况

检查轮胎有无破损或划伤，每隔一定时期还要检查轮胎有无过度磨损。

检查发动机、变速箱及驱动桥是否有泄漏现象

检查电线束

检查电线束与其它部件是否有摩擦损坏情况或发生搭铁。

启动发动机后检查

检查每只仪表的工作情况

- 车辆起动后，如果在 15 秒钟之内，机油警报灯不熄灭，则需马上停机检查或修理；
- 水温表的指针须处于刻度盘的范围之内；
- 转速表是否正常工作；
- 检查气压表（如装备）；
- 蓄电池充放电指示灯是否熄灭。

喇叭的检查

按下喇叭按钮确认喇叭发音是否正常。

灯光检查

旋转并上下前后扳动组合开关灯光部分，检查车辆各照明及信号灯是否工作正常。

灯光开关

第一位置



第二位置

HC0300B