

解放牌汽车实用手册



[解放牌汽车实用手册 下载链接1](#)

著者:

出版者:机械工业出版社

出版时间:1994-12

装帧:平装

isbn:9787111042686

作者介绍:

目录: 目 录

一、概述

一汽载货汽车的商标

第一汽车制造厂厂标

CA141、CA142系列车型水箱面罩上的字母

CA10型号的由来及其含义

汽车行业标准关于汽车产品型号的规定

中华人民共和国国家标准“汽车产品型号编制规则”

一汽变型汽车代号

汽车驱动型式及其代号

汽车主要总成型号编制规则

二、整车与发动机参数

一、二、三、四类车的区别

CA10B系列产品型号

CA15系列产品型号

现生产的中型系列货车、客车及其底盘参数

中型系列汽车新旧型号对照表

CA10B、CA10C、CA15 CA141、CA142型载货汽车主要参数

容量数据

CA15、CA6102型发动机的各种功率

发动机气缸压力及容积比较

燃烧室容积变化对压缩比的影响

发动机主油道油压

各部分正常工作的最高温度值

发动机配气相位角

凸轮的控制点

发动机配气相位图

发动机总功率（外特性）曲线

汽车各档车速与发动机转速的对应关系

CA15型汽车全负荷时的经济车速

CA141、CA142型汽车全负荷时的经济车速

一汽现生产中选用的柴油机

CA6110系列柴油机的主要性能参数

汽车常用的符号标志

中型系列汽车的仪表盘总成

CA141、CA142型汽车有关总成的经验加油（液）量

CA141、CA142型汽车有关总成的流量

CA141、CA142型汽车主要总成的压力试验

CA141、CA142型汽车各阀门的开启压力

CA141、CA142型汽车制动系主要总成的工作参数

汽车变速操纵杆各档的位置及车轮换位图

CA141、CA142中型系列载货汽车的新车走合

解放牌汽车的保养

CA141、CA142型汽车的保用

三、车型的改进及其互换性

解放牌中吨位载货汽车历年车型改进及性能比较

CA10型改为CA10B型时的主要改进项目

CA15型与CA10C、CA10B型汽车主要零部件装配互换关系

CA141型与CA15型汽车的主要通用件及互换情况

CA141型直接档（五档）变速箱总成与CA15型变速箱总成的区别

CA141型超速档（五档）变速箱总成与CA15型变速箱总成的区别

CA141型与CA15型后桥总成的区别

CA141（CA1091）型改为CA142（CA1092）型时的主要改进项目

四、调整

传动皮带张力的调整

发动机点火正时的调整

发动机气门间隙的调整

发动机怠速的调整

化油器油面高度的调整

离合器踏板自由行程的调整

离合器踏板回位弹簧回动力的调整

双片离合器的调整

减速器的调整

主、从动锥齿轮的正确接触痕迹

锥齿轮的接触及间隙的调整

差速器的调整
前轴的调整
前轮毂轴承的调整
后轮毂轴承的调整
球面蜗杆及滚轮式转向器的调整
循环球式转向器的调整
前轮前束的调整
前轮最大转角的调整
转向纵、横拉杆球头销与球头碗间隙的调整
转向盘自由转动量的调整
制动踏板高度的调整
车轮制动器的调整
CA15型汽车制动阀的调整
CA141、CA142型汽车制动阀的调整
盘式手制动器的调整
鼓式手制动器的调整
车门三角窗的调整
车头总成与驾驶室间隙的调整
车头翻转机构弹力的调整
蓄电池电解液相对密度的调整
CA15型汽车喇叭的调整
前大灯灯光的调整
CA15型汽车起动机的调整
CA6110型柴油机喷油泵在试验台上的调整
CA6110型柴油机喷油泵及空气压缩机的安装与供油正时的调整
CA6110型柴油机调速器的调整
CA15型汽车用调整垫片
CA141、CA142型汽车的调整数据
CA141、CA142型汽车用调整垫片
CA141、CA142型汽车变速器中的卡环
五、装配
装配活塞时拉力的规定
CA15型汽车主要零件的装配扭矩
CA141、CA142型汽车主要零件的装配扭矩
一般螺纹紧固件的拧紧力矩
CA15型汽车主要零件的安装记号及方向
CA141、CA142型汽车主要零件的安装记号及方向
CA15型汽车须预热后进行装配的零部件
CA15型汽车拧紧后必须再松转的零件总成
CA15型汽车须装配后再进行加工的主要总成
CA141、CA142型汽车须预热或致冷后进行装配的零部件
CA141、CA142型汽车拧紧后必须再松转的零件总成
CA141、CA142型汽车须装配后再加工的主要总成
CA141、CA142型汽车主要总成的涂胶工艺
六、配合
CA15型汽车主要零件的配合间隙
CA141、CA142型汽车主要零件的配合间隙
发动机活塞按重量分组
发动机活塞按裙部直径分组
CA15型发动机活塞与气缸套的配合
CA6102型发动机活塞与气缸套的配合
CA15型发动机活塞销与活塞销孔的分组及其配合
CA6102型发动机活塞销与活塞销孔的分组及其配合
发动机活塞销与连杆小头孔的配合

CA6102型发动机气缸套与气缸套安装孔的配合
发动机活塞环与环槽的配合
发动机活塞环开口间隙
发动机曲轴连杆轴颈、主轴颈与轴瓦之间的配合
发动机连杆按大小头重量分组
发动机凸轮轴轴颈与衬套之间的配合
发动机挺杆与前后导管体的配合
发动机气门导管的配合
发动机气门与气门座的配合
CA15、CA141型汽车空气压缩机活塞与活塞销的配合
CA142型汽车空气压缩机活塞与活塞销的配合
CA15、CA141型汽车空气压缩机连杆小头孔与活塞销的配合
CA142型汽车空气压缩机连杆小头孔与活塞销的配合
后桥外壳与半轴套管的配合
CA141、CA142型汽车转向螺杆螺旋滚道直径分组
CA141 CA142型汽车转向螺母螺旋滚道直径分组
转向器钢球直径分组
CA141、CA142型汽车滚针轴承的滚针分组
七、标志、平衡、润滑、油封、气封
主要铸件毛坯面上的标志
CA15型汽车主要零部件总成上的钢印标志
CA15型汽车主要零件的静平衡
CA15型汽车主要零件的动平衡
CA15型汽车各总成动平衡用平衡片
CA141、CA142型汽车主要零部件总成上的钢印标志
CA141、CA142型汽车主要零部件总成的静平衡
CA141、CA142型汽车主要零部件总成的动平衡
CA141、CA142型汽车各总成动平衡用平衡片
CA15型汽车润滑表
CA15型汽车油封表
CA141、CA142型汽车润滑表
CA141、CA142型汽车保养里程及加注润滑脂处数
CA141、CA142型汽车换油与清洗更换滤芯周期
CA141、CA142型汽车油封表
CA141、CA142型汽车气封表
八、轴承 悬挂 传动 制动
CA15型汽车轴承表
CA15型汽车轴承分布
轴承互换情况
CA141、CA142型汽车轴承表
CA141、CA142型与CA15型汽车轴承的区别
CA141、CA142型汽车轴承分布
汽车用钢板弹簧总成
前、后钢板弹簧连同桥总成的工艺要求
CA15、CA141、CA142型汽车传动轴
CA141、CA142中型系列汽车传动轴
CA141、CA142中型系列汽车中间传动轴
中型车变速箱各档的传动比
CA15型汽车后桥传动比及齿轮的齿数值
CA141、CA142中型系列汽车后桥传动比及其齿轮的齿数值
CA15型汽车用齿轮
CA141、CA142型汽车用齿轮
CA141、CA142型汽车直接档与超速档变速箱主要件的区别
与六档变速箱相配的取力器的安装

轮辋、轮胎、制动鼓、制动蹄片
九、材料 热处理
发动机的扭矩、功率、耗油率及平均有效压力的计算公式
声音的物理量“级”的划分单位——分贝
道路坡度的表示方法
汽油和柴油的牌号及选用
车用汽油按研究法辛烷值划分的牌号
何谓无铅汽油
无铅汽油燃烧系统的车辆不可使用有铅汽油
润滑油、润滑脂牌号的意义
汽车螺栓、螺母扭紧力矩检验方法
汽车气体、液体渗漏检验方法
汽车各总成的温度检验方法
汽车故障分类规定
汽车可靠性评定指标及计算方法
可靠性评定计算系数
汽车可靠性检验质量分等规定
汽车道路试验方法通则
汽车大修标志和送修条件
常用法定计量单位及其换算
各种机动车车牌的颜色及字母的意义
风力等级
参考文献
· · · · · (收起)

[解放牌汽车实用手册_下载链接1](#)

标签

qw

评论

[解放牌汽车实用手册_下载链接1](#)

书评

[解放牌汽车实用手册_下载链接1](#)