

<<进口汽车电气设备使用、保养与>>

图书基本信息

书名：<<进口汽车电气设备使用、保养与维修 前苏联及东欧车型分册>>

13位ISBN编号：9787111043898

10位ISBN编号：7111043898

出版时间：1997-01

出版时间：机械工业出版社

作者：吴铁庄

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<进口汽车电气设备使用、保养与>>

### 内容概要

本书详细地介绍了近年来我国进口较多的前苏联及东欧国家的汽车电气设备的使用、保养与维修，其中包括轿车、载货汽车等20余种车型，可使读者掌握所涉及车型电气设备的结构、原理，正确使用与保养以及常见故障判断及其排除方法等。

书后附有各种车型线路图及电路原理图。

本书内容丰富、技术数据齐全、适用性强，可供汽车驾驶员、汽车维修工人，特别是汽车电工及汽车管理人员阅读，也可供汽车设计人员和大专院校汽车专业的师生参考。

书籍目录

目录

前言

第一章 电气设备的组成、型号及

参数

第一节 电气设备的组成

一、电源系统

二、用电设备

三、电路控制装置和全车线路

第二节 电气设备的型号及参数

第二章 电源系统

第一节 蓄电池

一、蓄电池的性能检查

二、蓄电池的充电

三、蓄电池的使用保养

第二节 伏尔加24型汽车的充电系统

一、伏尔加24型汽车充电系统原理

二、发电机的结构

三、发电机的检修和保养

四、调节器的结构与检修

五、充电系统的常见故障及其排除

方法

第三节 伏尔加24 - 10型汽车充电

系统

一、充电系统原理

二、发电机的结构

三、发电机的检修和保养

四、调节器的结构与检修

五、充电系统常见故障及其排除

方法

第四节 拉达牌汽车充电系统

一、充电系统原理

二、发电机的结构

三、发电机的检修和保养

四、充电指示灯继电器的检查

五、充电系统常见故障的原因与排除

方法

第五节 莫斯科人牌汽车充电系统

一、充电系统的电路原理

二、发电机与调节器的结构及参数

第六节 卡玛斯牌汽车充电系统

一、充电系统的电路及原理

二、发电机及调节器的结构与参数

三、电磁式电源总开关

第七节 波罗乃兹牌1.3/1.5型汽车充电

系统

## <<进口汽车电气设备使用、保养与>>

- 一、充电系统的原理
- 二、发电机的结构
- 三、发电机的检修和保养
- 四、调节器的结构与检修
- 五、充电系统主要故障的原因与排除方法
- 第八节 菲亚特牌汽车充电系统
  - 一、菲亚特125P型充电系统
  - 二、菲亚特126P型充电系统
- 第九节 阿罗牌汽车充电系统
  - 一、充电系统的原理
  - 二、发电机的结构与检修
  - 三、调节器的结构与检修、调整
  - 四、充电系统的常见故障及其排除方法
- 第十节 达西亚牌汽车充电系统
  - 一、发电机的结构
  - 二、发电机的整体检查
  - 三、发电机的分解及分解后的检查
  - 四、发电机的装复及装复后的试验
  - 五、调节器的检查
  - 六、电压表的检查
- 第十一节 太脱拉牌汽车充电系统
  - 一、充电电路及原理
  - 二、发电机和调节器的型号、参数与试验
- 第十二节 拉巴牌汽车充电系统
  - 一、充电系统的电路和原理
  - 二、发电机与调节器
- 第三章 起动系统
  - 第一节 伏尔加牌汽车起动系统
    - 一、起动系统原理
    - 二、CT230 - B型起动机的构造、检修和保养
    - 三、起动继电器的检修与调整
    - 四、起动系统常见故障的原因及排除方法
  - 第二节 拉达牌汽车起动系统
    - 一、起动系统原理
    - 二、起动机的结构与性能
    - 三、起动机的检修、调整及试验
    - 四、起动机常见故障及其排除方法
  - 第三节 莫斯科人牌汽车起动系统
    - 一、起动机的型号和参数
    - 二、起动机的结构
  - 第四节 卡玛斯牌汽车起动系统
    - 一、起动机的型号与参数

## <<进口汽车电气设备使用、保养与>>

二、起动机的结构

三、起动机的调整与试验

第五节 波罗乃兹牌汽车起动系统

一、起动机的结构与性能

二、起动机的检修、调整与试验

三、起动机的常见故障及其排除

方法

第六节 菲亚特126P型汽车起动系统

一、起动系统的原理与结构

二、起动机的分解与检修

三、起动机的故障原因及其排除

方法

第七节 达西亚牌汽车起动系统

一、起动机的结构

二、起动机的检修、调整

第八节 阿罗牌汽车起动系统

一、起动系统的结构与原理

二、起动机的分解、检修和试验

第九节 拉巴牌汽车起动系统

一、起动系统的组成和参数

二、起动机的结构和原理

第四章 点火系统

第一节 伏尔加24型汽车点火系统

一、伏尔加24型点火系统的组成与性能

参数

二、点火系统主要总成部件的检修与

保养

三、点火系统常见故障及其排除

方法

四、点火正时及点火系统的保养

第二节 伏尔加24 - 10型汽车点火

系统

一、点火系统的组成与性能参数

二、伏尔加24 - 10型汽车分电器

三、点火装置的检查及故障诊断

四、点火正时调整与点火装置的

代用

第三节 伏尔加3102型汽车半导体辅助

点火系统

一、点火系统的组成和原理

二、点火系统中元器件的型号和

参数

三、点火系统部件的结构与检修

四、点火系统故障的检查与排除

第四节 拉达牌汽车点火系统

一、点火系统的性能参数

二、点火系统总成部件的结构与

## <<进口汽车电气设备使用、保养与>>

### 检修

#### 三、点火系统的常见故障与排除方法

#### 四、点火正时及点火系统的保养

#### 五、拉达2121型吉普车点火系统的特点

#### 第五节 莫斯科人牌汽车点火系统

##### 一、点火系统部件的型号和参数

##### 二、点火系统各部件的结构

#### 第六节 波罗乃兹、菲亚特125P型汽车点火系统

##### 一、波罗乃兹汽车点火系统

##### 二、菲亚特125P型汽车点火系统

#### 第七节 菲亚特126P型汽车点火系统

##### 一、点火系统的组成和参数

##### 二、点火系统部件结构与检修

#### 第八节 达西亚牌汽车点火系统

##### 一、点火系统的组成和参数

##### 二、点火系统部件的检修

##### 三、点火正时

#### 第九节 阿罗牌汽车点火系统

##### 一、点火系统的组成和参数

##### 二、点火系统部件的检修

### 第五章 仪表与信号系统

#### 第一节 电源系统工作情况指示装置

##### 一、电流表

##### 二、电压表

##### 三、充电指示灯

##### 四、电流 - 电压表

#### 第二节 温度表、油压表、燃油量表及报警指示灯

##### 一、仪表的结构与原理

##### 二、报警指示灯和报警开关

##### 三、仪表电路及常见故障分析

#### 第三节 发动机转速表

##### 一、波罗乃兹车用发动机转速表

##### 二、柴油发动机电子转速表

#### 第四节 伏尔加牌汽车闪光信号系统

##### 一、闪光信号系统的电路

##### 二、闪光器的检查

#### 第五节 拉达牌汽车闪光信号系统

##### 一、闪光信号系统电路与工作

##### 二、闪光器的检查

#### 第六节 莫斯科人牌汽车闪光信号系统

##### 一、闪光信号系统电路

##### 二、闪光器

## <<进口汽车电气设备使用、保养与>>

三、闪光信号系统的检查

四、闪光器的代用

第七节 波罗乃兹与菲亚特牌汽车闪光信号系统

第八节 阿罗牌汽车闪光信号系统

一、闪光信号系统的组成

二、闪光信号系统的工作

第九节 太脱拉牌汽车的闪光信号系统

一、闪光信号系统的组成与工作原理

二、闪光信号系统的检查与闪光器的代用

第十节 电喇叭

一、喇叭的构造和工作原理

二、喇叭及继电器的性能参数

三、喇叭的常见故障原因及排除方法

方法

第六章 照明系统

第一节 前照灯

一、前照灯的型式和结构

二、前照灯的参数

第二节 照明系统电路与控制

一、伏尔加牌汽车照明系统与控制

二、拉达牌汽车照明系统

三、波罗乃兹1.3/1.5、菲亚特125P型汽车照明系统

第三节 前照灯光束的调整

第四节 照明系统常见故障的检查与排除

第七章 辅助电器装置

第一节 伏尔加牌汽车风窗刮水清洗器

一、刮水清洗器电路及主要技术参数

二、C 136型刮水器的结构、检修

保养

三、工作情况分析

四、刮水系统故障的原因与排除方法

方法

第二节 拉达牌汽车风窗刮水清洗器

第三节 波罗乃兹、菲亚特牌汽车刮水清洗器

第四节 拉巴牌汽车刮水清洗器

一、刮水清洗器的组成与电路

二、工作过程

三、故障的检查判断

## <<进口汽车电气设备使用、保养与>>

### 第五节 前照灯刮水清洗系统

- 一、伏尔加3102型前照灯清洗器
- 二、拉达牌汽车前照灯清洗器

### 第六节 通风与采暖装置

- 一、电动风扇
- 二、暖风电动机的故障与排除
- 三、太脱拉牌汽车独立式采暖装置

### 第七节 发动机冷却系统电控风扇

### 第八节 点烟器与后风窗除霜器

- 一、点烟器
- 二、后风窗除霜（雾）器

### 第九节 收音机及电动升降天线

- 一、收音机装置的组成
- 二、收音机
- 三、收音机电动升降天线装置

### 第十节 其它电控装置

- 一、拉达2105型汽车怠速减污系统
- 二、卡玛斯牌汽车的起动预热系统

## 第八章 全车线路

### 第一节 伏尔加牌汽车全车线路

- 一、伏尔加24型汽车保险电路
- 二、伏尔加24 - 10型汽车熔断器
- 三、点火开关

### 第二节 拉达牌汽车全车线路

### 第三节 莫斯科人牌汽车全车线路

### 第四节 波罗乃兹、菲亚特牌汽车全车线路

- 一、波罗乃兹牌汽车全车线路
- 二、菲亚特125P型汽车全车线路
- 三、菲亚特126P型汽车全车线路

### 第五节 阿罗、达西亚牌汽车全车线路

- 一、阿罗牌汽车全车线路
- 二、达西亚牌汽车全车线路

### 附图 各种车型线路图及电路

#### 原理图

#### 附图1 伏尔加24型汽车线路图

#### 附图2 伏尔加24型汽车电路原理图

#### 附图3 伏尔加24 - 10型汽车线路图

#### 附图4 伏尔加24 - 10型汽车电路

#### 原理图

#### 附图5 伏尔加3102型汽车线路图

#### 附图6 拉达2105、21053型汽车线路图

#### 附图7 拉达2105型汽车电路原理图

#### 附图8 拉达2107型汽车线路图

#### 附图9 拉达2104型汽车线路

#### 图（后部）



<<进口汽车电气设备使用、保养与>>

附图10拉达2121型汽车线路图

附图11莫斯科人2138、2140型汽车线路图

附图12莫斯科人2140SL型汽车线路图

附图13波罗乃兹牌汽车线路图

附图14波罗乃兹牌汽车电路原理图

附图15菲亚特125P型汽车线路图

附图16菲亚特125P型汽车电路原理图

附图17菲亚特126P型汽车线路图

附图18菲亚特126P型汽车电路原理图

附图19达西亚1300型汽车线路图

附图20达西亚1300型汽车电路原理图

附图21达西亚1310型汽车电路原理图

附图22阿罗牌汽车线路图

附图23阿罗牌汽车电路原理图

附图24卡玛斯牌汽车线路图

附图25克拉斯牌256B1、257B1、258B1型汽车线路图

附图26克拉斯牌256B1、257B1、258B1型汽车电路原理图

附图27别拉斯牌548A型汽车线路图

附图28别拉斯牌548A型汽车电路原理图

附图29太脱拉牌815S3型汽车线路图

附图30太脱拉牌T815PR3型汽车电路原理图

附图31拉巴牌L26型汽车线路图

附图32拉巴牌L26型汽车电路原理图

参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>