

汽车电器构造与维修



充电系统概述

学习内容



充电系统的概念

充电系统组成

各部件作用

内容

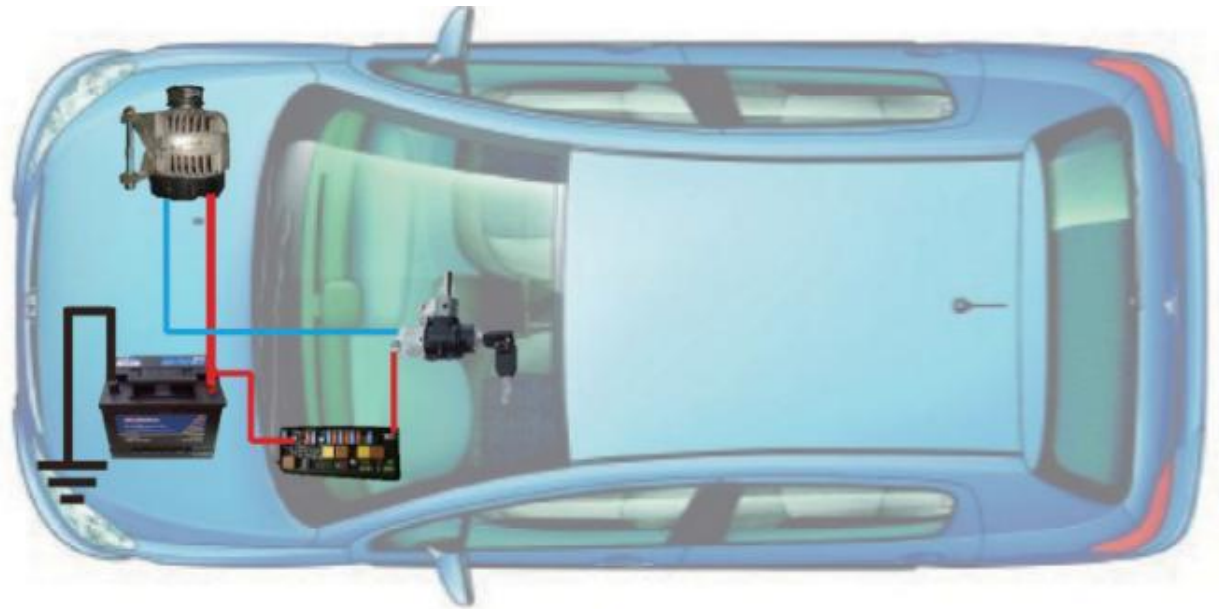
充电系统的概念及功用



内容

充电系统的概念

当今汽车上，80%以上的部分工作都离不开电，不管是变速器还是发动机，还是车身部分，汽车新技术的应用离不开电，那么就需要有一个装置向全车供电，这个装置就是发电机，只有一个发电机还不行，还要有一系列的控制装置和元件组成一个系统，称为充电系统。



汽车充电系统

内容

充电系统的功用

车辆发动前由电瓶向全车用电器供电，车辆发动后发电机开始发电，向全车用电器供电，同时还给电瓶充电。





内容

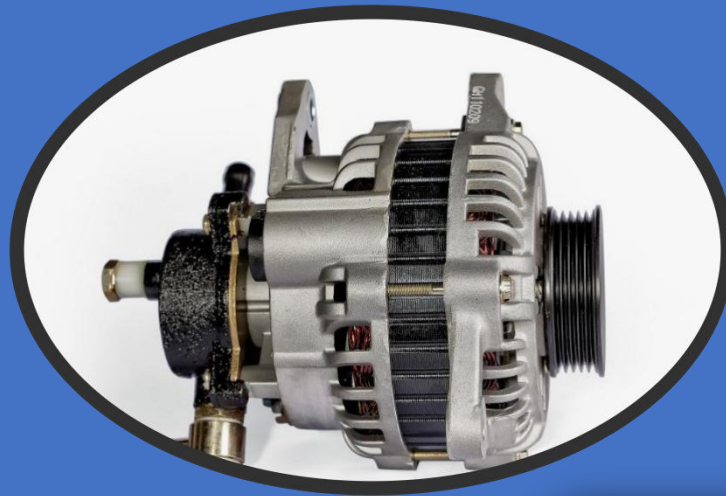


充电系统的组成及分类

内容

充电系统的组成

汽车充电系统主要由蓄电池、发电机、电压调节器、点火开关、充电指示灯、电流表等装置组成。

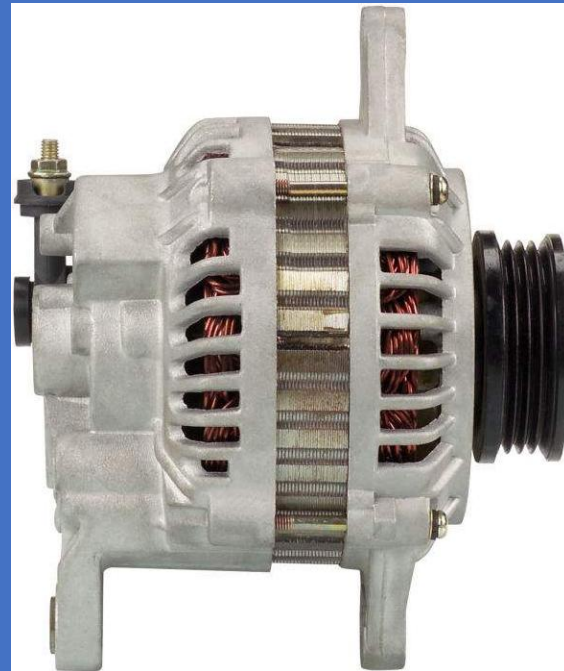


内容

充电系统的分类

按结构不同可分为：

- (1) 外接调节器，内搭铁式充电系统
- (2) 外接调节器，外搭铁式充电系统
- (3) 内装调节器，整体式充电系统

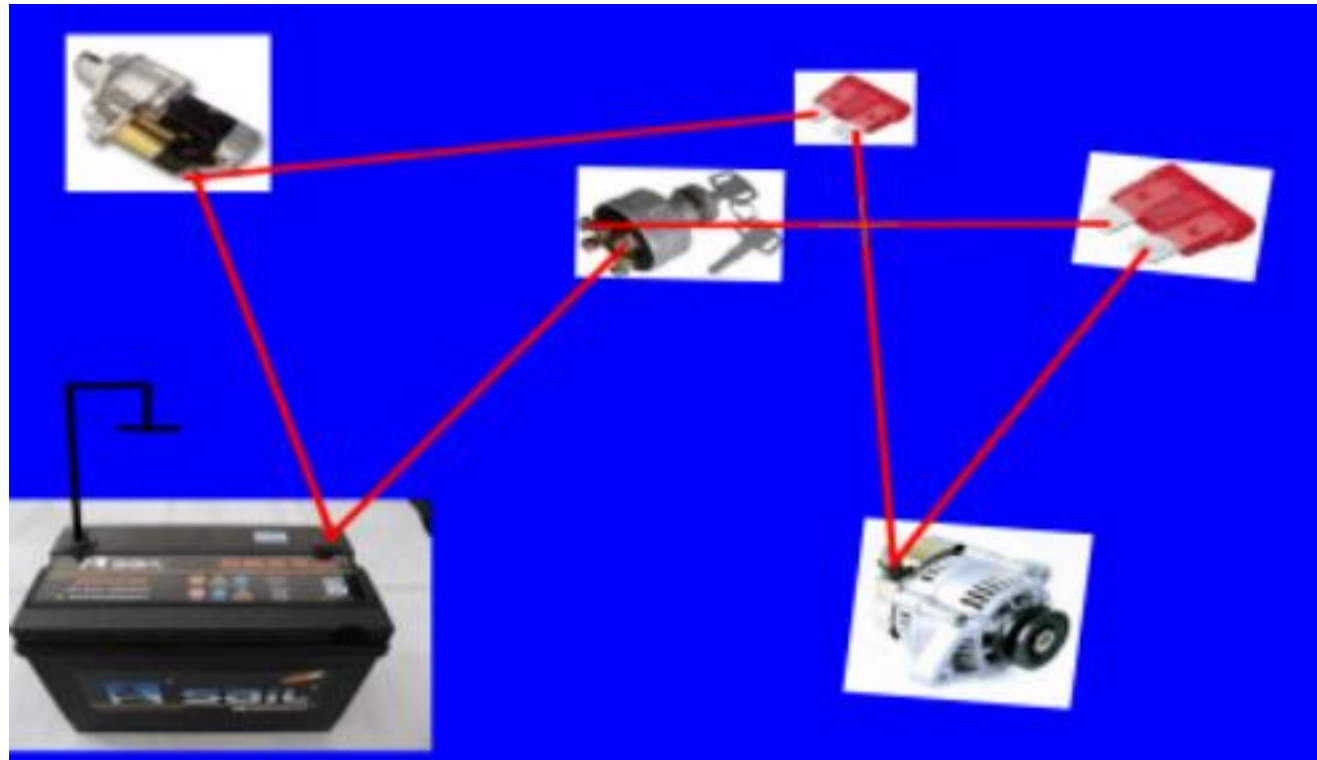


内容

充电系统各部件作用



内容



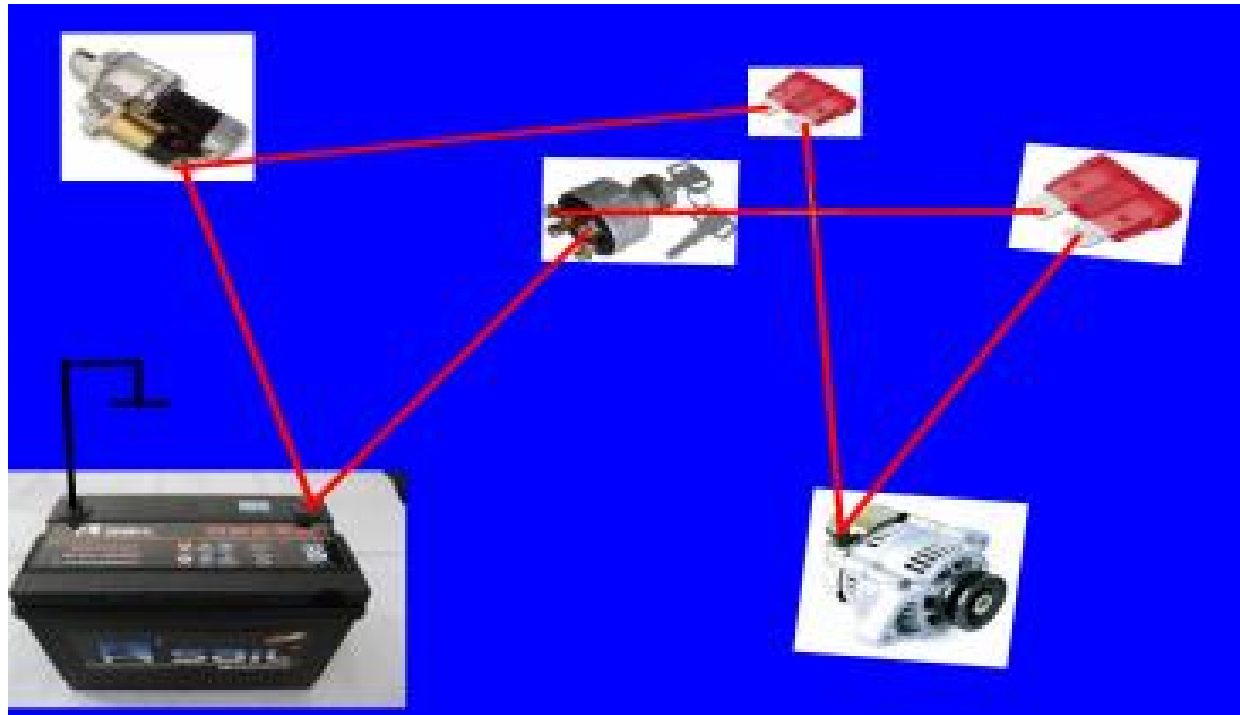
A 发电机：着车后由发动机带动发电。

B 点火开关：控制系统工作。

C 电瓶：稳压、存放电。

D 调节器：控制发电机发电量。

内容



E 保险：保护线路和用电器。

F 充电指示灯：指示发电机是否发电。

G 充电指示继电器：配合充电指示灯工作。

H 电流表：指示电瓶充放电。

拓展



汽车轮毂 改色价格：

这主要看是怎么改色了，轮毂改色一般分为：烤漆轮毂改色，电镀轮毂改色，拉丝轮毂改色，这三种轮毂改色的费用都是不同的，而且还要看是什么品牌的汽车，多大的尺寸，这样就要去专业店问一下了。有的车主们说一般喷黑色的比较多不到1000。

拓展





电源系统分类



总结

充电
系统
分类



问题

根据充电系统的结构不同可分为哪几种形式?

- (1) 外接调节器，内搭铁式充电系统**
 - (2) 外接调节器，外搭铁式充电系统**
 - (3) 内装调节器，整体式充电系统**
-



总结

充电系统组成



问题

充电系统的组成？

1、发电机 2、点火开关 3、电瓶 4、调节器 5、保险
6、充电指示灯 7、电流表



- 充电系统的概念

- 电源系统的组成及分类

- 充电系统各部件作用



谢谢观看

S M A L L T A R G E T

——[昌源成就精彩人生]——

