

充电系统组成

在汽车上，为了保证在汽车任何时候都有电能的供应，使用了两个电源，一个蓄电池，一个是发电机。在车辆未运转时，由蓄电池向全车用电器供电，在发动机运转后，发电机开始发电，全车用电器开始使用发电机所发的电。由于在未着车时蓄电池所储存的电能有所损耗，为了保证蓄电池由充足的电能，在发动机运转后，发电机所发的电还有一部分向蓄电池充电。蓄电池与发电机相互配合，从而保证了汽车上的电能供应。完成这项工作的汽车部件就组成了充电系统，又称电源系统。

汽车的充电系统由蓄电池、发电机、点火开关、电压调节器、充电指示灯组成。在充电系统中，发电机和蓄电池为电源，电压调节器起到对发电机发电量的控制作用，充电指示灯则可以指示充电系统是否工作正常。