



一、安装位置：安装在电池的负极，电池安装在后备箱内座椅下方，

二、分类：

1. 三线霍尔式

2. 四线霍尔式（霍尔传感器和温度传感器）

三、作用：检测车辆充电放电时电流的大小

四、检测方法

1. 万用表电阻档检测电源线和信号线之间的电阻，交换再测一边，电阻为 2.52 兆欧。若阻值差距过大为传感器损坏。

2. 万用表直流电 20v 测传感器电源电压，应为 12v 左右，若低于 11v 为传感器或保险接触不良。若为 0v 说明线路断路。启动发动机后电压应高于未启动时电压。

3. 示波器：打开点火开关，看波形的变化。

再打开空调。空调开始工作，风机开始运转又一次波形明显的变化，说明电脑控制发电机工作正常，传感器信号正常。

4. 检测传感器信号：检查传感器信号线的时候，如果信号无脉冲，说明传感器不工作。电脑根据传感器的信号判断电池的工作状况和性能，去控制发电机的发电量。在电源管理系统当中，电脑根据电流传感器的信号去判断放电电流和充电电流的大小。