

启动发动机后点火开关不能熄火

故障描述:

一辆 2006 款奇瑞旗云, 安了防盗和中央门锁后, 启动发动机后点火开关不能熄火, 自己熄火后再无法启动, 仪表灯长期亮着。而且双闪灯一开, 仪表灯和录音机一起都跟着闪动。

故障诊断:

- 1). 这是典型的接线错误导致的故障, 因为故障现象诊断起来不符合逻辑。加装防盗器现在流行切断控制发动机 ECU 的电源, 这样可以导致车不能启动, 控制方式是断火断油。
- 2). 在点火开关上将钥匙打开到 ON 位置时, 正常情况下发动机故障灯会点亮, 将这根线剪断(选控制线), 仪表上发动机故障灯应熄灭。
- 3). 选对线后, 再将这根线和一个常闭四脚继电器串联起来, 一旦防盗器工作后, 继电器通电产生吸力, 将发动机电脑供电切断, 从而使发动机断火断油不能启动。
- 4). 汽车供电中有常电、条件电, 常电就是 30 号线, 点火开关关闭后, 也就是驾驶员锁车回家睡觉后这根线上还是有电, 除非拆除蓄电池才没电; 条件电就是点火开关打开后才有电, 接线中一旦将 30 号线与 15 号线短路, 关闭点火开关就会不熄火。
- 5). 如果将防盗切断继电器线接错, 接成类似开关的作用, 在关断点火开关后还将发动机电脑供电接通, 也会出现关点火开关不熄火故障。

维修总结:

分析防盗器控制双闪灯的接线也有错误, 应该是接到组合开关上的左转向和右转向灯上搭接, 如果接对也不会出现上述串线故障。还有搭铁线等, 总之应严格按照防盗器所附的线路图接线, 就不会发生上述错误。