

现代悦动散热器风扇不工作

故障描述:

一辆行驶里程约2万km，搭载Y发动机和5挡手动变速器的2011年产北京现代悦动轿车。车主反映该车散热器风扇不工作。

维修诊断:

维修人员检查风扇电机及相关熔丝，均正常。跨接风扇继电器，风扇可运转。检测发动机控制单元，发现当冷却液温度达到95℃时，控制单元发出了风扇运转的指令，但风扇未转。拔下风扇控制继电器，用试灯检查插座端脚的电源状态，发现线圈端的电源缺失。查阅资料得知，该电源是由主继电器提供的。测量主继电器输出端与风扇控制继电器电源端之间线路的导通性，发现为断路。检查发现发动机舱熔丝盒底部插接器中红色导线的接线端子出现退针（下图）。



故障排除:

修复插接器，故障排除。