

网络故障

故障描述:

车型:速腾 1.8T

底盘号: LFBV3A21K863010711

发动机号: BPL001966

故障描述: 发动机熄火, 仪表上面亮发动机灯、方向盘灯、车速表和转速表不动。再次着车有时能启动, 启动后仪表上面的灯还是不熄。

故障诊断:

- 1). 用诊断仪对车辆进行检测, 动力总线中除发动机和自动变速箱能够进行诊断外, 其余都不能进行诊断, 动力总线外的电控元件能进行诊断, 但在其它的电控单元中存储动力总线故障。
- 2). 故障出现后不能马上清除。从拆下网关插头测量动力数据线, 终断电阻为 60 欧, 与地之间电阻为 2000 多欧。都属于正常(与正常车相比)。安装网关后试车, 故障能够清除。读取网关数据流 125 和 126 组动力总线元件状态, 正常时所有信号都为 1, 出现故障后为 0, 动力总线断开。由于线路没有故障, 动下网关线后故障就能清除, 故障可能会是网关, 从新车上面拆下网关进行试车, 故障还是没有排除。证明网关也没有问题。
- 3). 再次读取网关数据 126 组, 第三区当出现故障时为 0, 但关掉点火开关后变为 1, 此时可以对 J500(转向辅助控制单元)进行诊断, 打开钥匙后就不能进行诊断。应当是关掉点火开关就能诊断, 试别的新车发现关掉点火开关后 J500(转向辅助控制单元)就不能进行诊断, 问题可能出现在 J50(转向辅助控制单元)0 上面, 将车顶起打算断开 J500(转向辅助控制单元)电源, 看别的控制单元是否能进行诊断。当车顶起后发现 J500(转向辅助控制单元)线没有固定好与半轴摩擦, 已没有皮了, 将线速修复后故障排除。
- 4). 故障处理: 将破皮的线束进行修复, 并固定到线槽里面。清除所有故障代码, 故障排除。