

发动机起动困难

故障描述:

车型: 捷达

故障现象: 发动机不能起动。

故障诊断:

- 1). 连接故障诊断仪检测发动机控制系统无故障码。起动发动机时发现电动燃油泵不工作, 且无高压火。后来又发现发动机控制单元有时不能通讯, 故决定检查发动机控制单元的电源线和接地线, 其他接地点都良好, 但发现控制单元旁边的搭铁点接线柱(图5)上有一层油漆。



图 5 控制单元的接地点

- 2). 分析: 该车曾因出事故而做过钣金和喷漆修理, 当时对这个接地点的油漆没有清除, 修复后的一段时间没有出现故障, 时间久后此处接地不良, 最终导致车辆不能起动。
- 3). 故障排除: 打磨紧固后进行测试, 每次起动一次成功。