

机油报警灯报警

故障描述:

一辆POLO劲情 1.4 L, 搭载手动变速器, 用户反映该车起动后仪表板上机油报警灯一直报警。



图 1

故障诊断:

- 1). 连接故障诊断仪进入 17-08-003 组, 观察机油压力显示发现, 机油压力未达到正常值。连接机油压力表测量机油压力, 2 000 r/min 时的机油压力为 0.3 MPa(正常值应为 0.2 MPa 以上), 机油压力没有问题。该车只有 1 个机油压力开关(图 1), 为常开状态, 没有机油压力时处于断开状态; 在机油压力达到 0.03~0.07 MPa 时导通。
- 2). 经检查机油压力开关正常, 既然测量机油压力正常, 压力开关也正常, 那么问题很有可能出在线路或仪表上。之后笔者从插头连接处分段检查发现, 在紧凑型组合插座 K 号位(红色)的连接不可靠。由于线路连接不良, 导致向仪表发出了错误信号, 使得仪表误报警。
- 3). 在对问题线路进行处理后, 试车故障排除。