

无法启动车辆

故障描述:

一辆行驶里程约 1 万 KM 的奥迪 A6L 轿车。用户反映：该车高速行驶中突然熄火，仪表板中无任何报警提示，无法启动车辆。

故障诊断:

- 1). 用汽车故障诊断仪检查未发现任何故障。
- 2). 该车拖回店内检查，汽油泵油压正常。正时皮带系统也未发现任何异常。
- 3). 测量汽缸缸压，发现 3 缸无缸压为 0Bar，再次启动车辆，打开机油加注口，发现进气凸轮轴不转动，拆解凸轮轴后盖发现凸轮轴链条轮壳与轮心脱开，如图 1 所示，无法带动进气凸轮轴运转，造成 3 缸内气门顶撞，缸压无法保持，造成车辆无法启动。



- 4). 故障解决：更换新发动机缸盖总成。