

# 行驶时发动机异响

## 故障描述:

一辆行驶里程约 4.3 万 km 的奥迪 A6L 2.0T 轿车。用户反映：该车行驶中发动机异响。

## 故障诊断:

- 1). 试车异响未发现，怀疑为发动机涨紧轮响，拆解检查未发现异常，重新安装涨紧轮限位销后让用户继续使用。
- 2). 行驶几天后，又反映出同样的异响且声很大，不敢继续行驶，派救援人员前往现场听到声音是从增压器附近发出，开回服务站继续检查。
- 3). 因是新车，增压器内部不会出现异响，怀疑为发动机与变速箱连接处的铝片磨到飞轮，拆开电机后发现铝片有磨损迹象且有变形，处理铝片后故障排除。
- 4). 故障解决：处理变速箱和发动机连接处的铝片。