

# 空气悬挂无法调节

## 故障描述:

一辆行驶里程约 12 万 km，配置 4.2L 发动机 (BVJ ) 09L 变速器的 2007 款奥迪 A6L 轿车。用户反映：该车空气悬挂无法调节。

## 故障诊断:

- 1). 接车后，用汽车故障诊断仪检查在自适应悬挂装份地址 34 里有 01770 007 压缩机温度传感器自水平悬挂 G290 对一地短路的故障。
- 2). 检查空气悬挂系统发现空气压缩机不工作，检查发现保险丝烧断。检查线路良好，直接给压缩机供电测试，压缩机依旧不动作，判断为压缩机损坏。
- 3). 由于 G290 集成在空气压缩机内部无法单独史换，只能更换空气压缩机总成。更换空气压缩机和空气压缩机继电器后，空气悬挂可以正常升降。
- 4). 留车观察 3 天确认空气悬挂系统不漏气后将车辆交付客户。后期跟踪一直未出现过此故障，至此故障排除。

## 维修总结:

由于空气压缩机损坏导致空气悬挂不能调节时，要检查空气悬挂内部是否进水和漏气；同时在更换压缩机时要将继电器一起更换，否则可能会由于继电器粘连再次损坏压缩机。