

# 发动机点火正时的调整方法

## 故障描述:

红旗 488 的点火正时不正确或者霍尔传感器不正常,将会出现发动机最高转速只在 4200 转而不能再往上加速,即发动机被限速,发动机系统产生故障码:“霍尔传感器信号公差超出范围”,这时就必须进行点火正时调整。

## 故障诊断:

- 1). 启动发动机,怠速运转,待水温正常。  
在关闭所有的负荷(用电设备),在风扇停转的情况下,发动机怠速运转。  
连接解码器,  
选择中国车系-奥迪大众  
进入 01-发动机系统,  
选择 08-读取数据流,按 F1,  
输入组号 007,  
01 项数据正常值为 59~60(凸轮轴上升信号),  
02 项数据正常值为 5~6(凸轮轴下降信号)。  
如果不在正常范围内,请松开分电器的固定螺栓,小范围调节分电器位置,  
直到数据处于正常的范围内。
- 2). 清除发动机系统的相关故障码,退出系统,完成点火正时调整。如果调整无效,请检测发动机机械正时,或者更换分电器。