

起亚K2发动机故障灯亮，加速不良

故障描述:

一辆08款70000KM的起亚K2轿车。用户反映：该车发动机故障灯亮，加速不良，最快时速60km/h。

故障诊断:

- 1). 首先用检测仪检查发动机系统，故障码为 P0300、P0304、P2191。
- 2). 发动机工作不良、汽缸失火时，PCM 记录故障码 P0300, P0304，发动机高负荷状态系统过稀（1 排），车辆不在怠速状态下，如果 ECM 检测到燃油适应值高于界限值，PCM 记录故障码 P2191。该现象通常原因有：①进排气系统泄漏 / 堵塞，②喷油器漏油，③燃油压力不良，④PCV 阀卡滞。
- 3). 进行故障检测。①火花塞点火性能检测，正常；②燃油压力检测，3.5kg/cm²左右，正常；③氧传感器波形检测，发现前、后氧传感器波形相似，拆检前氧传感器，发现传感器上有粉末状物质；④拆检排气歧管，发现三元催化破损（下图所示）。
- 4) 更换排气歧管，故障排除。



三元催化已破损