

加速不良、开锅

故障描述:

本田雅阁汽车加速不良开锅故障现象: 本田雅阁汽车行驶里程 8 万 km, 停放一年再次使用时, 发动机工作状态极差, 有异响, 加速不畅, 工作不到 20min, 水温达到 110℃, 水箱开锅。

故障诊断:

- 1). 本田雅阁汽车加速不良开锅故障检修: 检查冷却系、水箱和水管都正常, 冷却液较脏, 更换新的冷却液, 冷车起动, 发现冷却液循环良好, 发动机工作 15min 内, 水温正常, 电子扇工作良好, 高低速电子扇都能正常工作。
- 2). 发动机继续工作, 水温不断上升, 约 25min 时, 水箱开锅。怀疑水泵或节温器有问题, 拆下水泵检查, 发现水泵没有任何异常, 拆掉节温器, 让冷却系一直处于大循环状态, 起动发动机试车, 故障依旧。
- 3). 检查发动机机油, 没有渗水迹象, 但机油偏稀偏黑。因该车异响严重, 必须拆检发动机。将发动机解体后, 发现曲轴拉伤严重, 超过修复极限。曲轴轴承、连杆轴承也严重拉毛。车主要求更换一台新的发动机, 更换后发动机仍然水温过高。
- 4). 经过仔细考虑, 怀疑消声器有毛病。用手使劲振动消声器, 听到有响声。因该车停放一年未管, 内部严重腐蚀, 锈烂成碎粒, 堵住排气管出口, 发动机排气不畅, 温度不断升高, 使机油变质, 形成烟尘微粒, 使机油不仅不起润滑作用, 反而加剧磨损, 使发动机严重受损。更换消声器, 故障排除。