

热车起动困难

故障描述:

一辆 2008 年的广州本田雅阁 2.4L 轿车,冷车起动正常,热车起动困难或不能起动。

故障诊断:

- 1). 首先调取故障码,并无异常故障码出现。
- 2). 该车冷车很好启动,且工作一切正常,将一缸分缸线拔出离,发动机 10-12mm 处发现火花显蓝色,且叭叭作响,判断电子点火电路无故障。
- 3). 怀疑是否是油泵在使用一段时间后会产生产生疲劳现象,将油泵拆出清洗,进行泵水实验 1 小时,一切正常,将油泵装回进行路试,在车行驶近 10 公里后停车并重新起动,发动机无着车迹象,拨出一缸分缸线发现有火花,用手摸喷油嘴及进油管有明显振感,拆出火花塞发现四个缸均有油。
- 4). 因无点火示波器,无法作出相关检修,只得从其它车上拆下点火模块及高压线圈分别进行路试,发现高压线圈损坏,高温下工作不良。
- 5). 更换高压线圈,故障排除。