

防盗指示灯亮、车辆无法正常启动

故障描述:

一辆奥迪 A6 2.4L 轿车。该车启动时组合仪表防盗指示灯一直亮，车辆无法正常启动。有时车辆放置一段时间后又可以启动。

故障诊断:

- 1). 用汽车故障诊断仪检测仪读取故障码，显示发动机控制单元锁死。对该车的钥匙进行防盗匹配后，车辆能正常启动。但在使用一段时间后故障重现。由于该车是第 3 代防盗系统，组合仪表参与防盗工作，先将组合仪表更换后试车，故障未能排除。
- 2). 经分析，怀疑点火锁有问题。更换全车锁，匹配后故障依旧。接着又更换发动机控制单元，故障还是未能解决。
- 3). 经仔细查阅资料，发现组合仪表的线束也是参与防盗的。更换了仪表线束。再次匹配，启动成功，故障排除。