

神龙富康 988 / 爱丽舍 自动波故障排除

李剑峰

故障现象：打开点火开关，仪表板上“*”和“SPT”图案交替闪亮。

故障排除：试车，轿车以应急模式运行，挡位在“D”（运行挡，只能以3挡）前进时，表明自动变速器内部存在故障。

首先利用 X431 读取自动变速箱系统的故障码，如果有油压传感器的故障码或油门踏板位置传感器请按照下面步骤进行维修，然后清除故障码。

1、检查油压传感器，变速器油压应为 15Bar 左右，油压传感器电压应在 1---4V。

2、用伏特表检测油压传感器供电电压，测量变速器电脑 24-25 端子电压，若为 12V，表明电脑损坏；若为 5V 则正常。如出现故障，则需要对应更换自动变速器电脑(备件号 0000252950)、油压传感器(备件号 0000252924)。

3、如果更换了油门踏板位置传感器，需要进行油门踏板传感器初始化设置，即供给电脑油门踏板初始和终止的信号。采用 X431 诊断仪方法步骤如下图 1-4 所示。

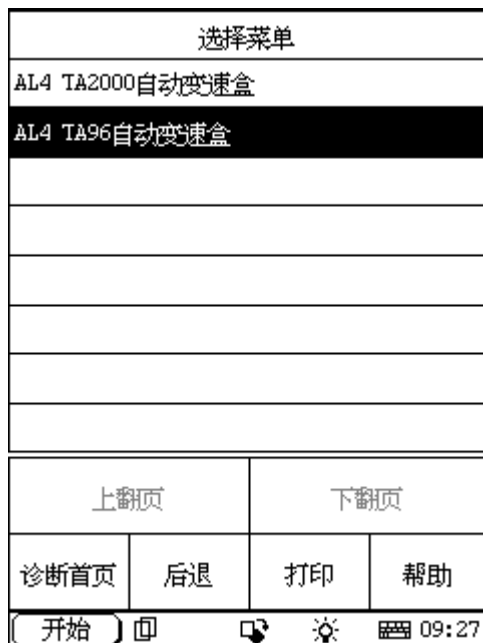


图 1

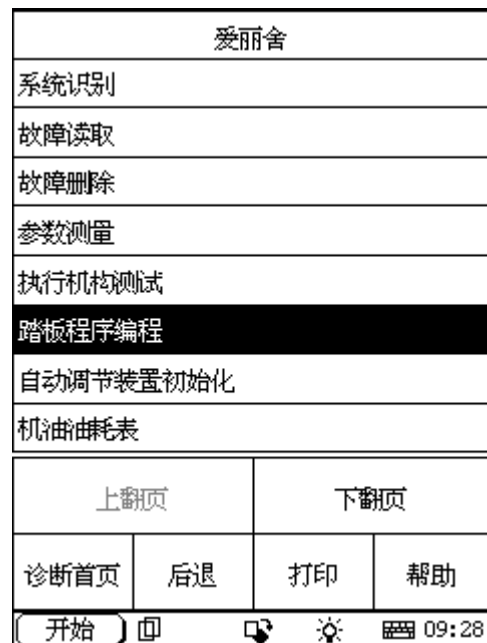


图 2

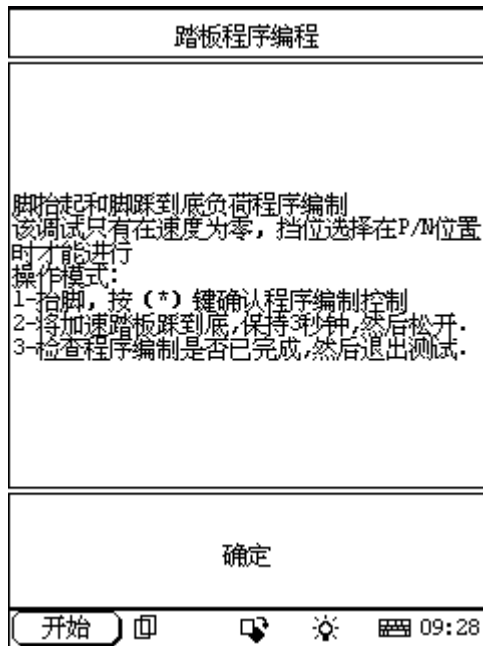


图 3

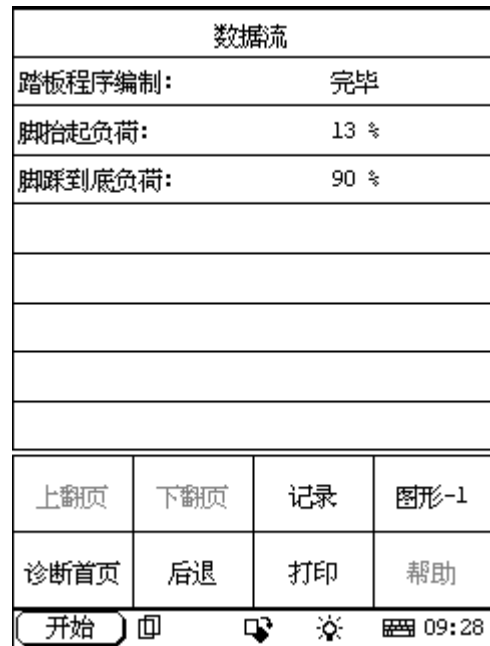


图 4

故障分析: 油压传感器不能根据发动机扭矩和挡位将油压在 3-21Bar 间调节变化，使自动变速失效，轿车只能以不受油压传感器控制的 3 挡运行。