

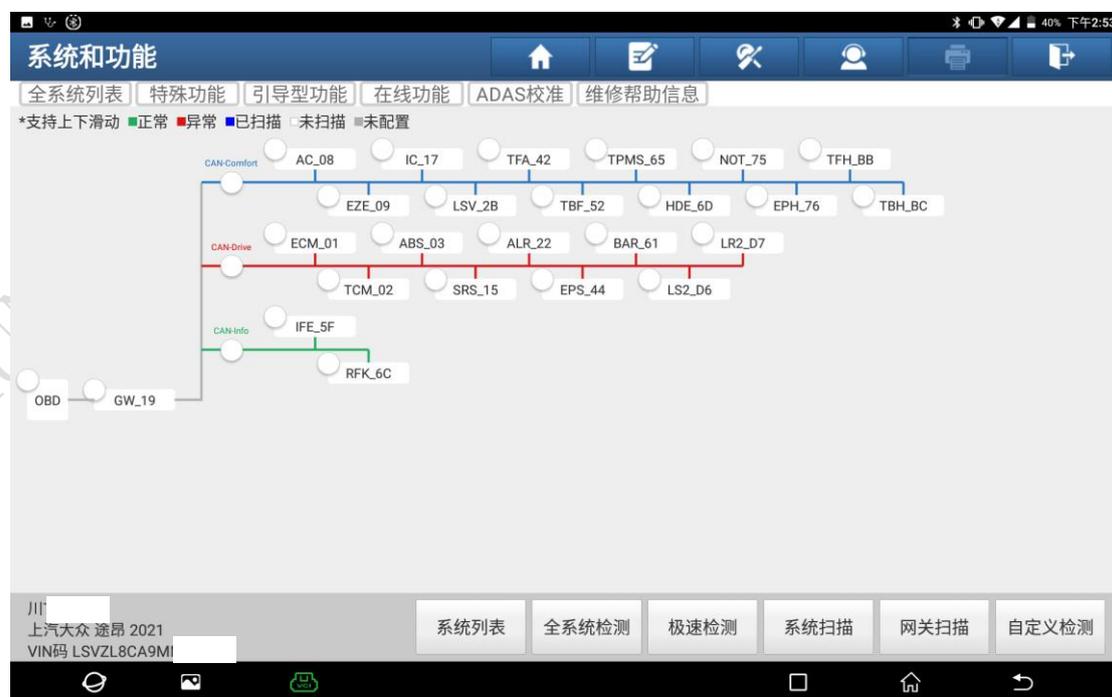
上海大众_途昂刹车片更换_SFD 解锁的操作说明

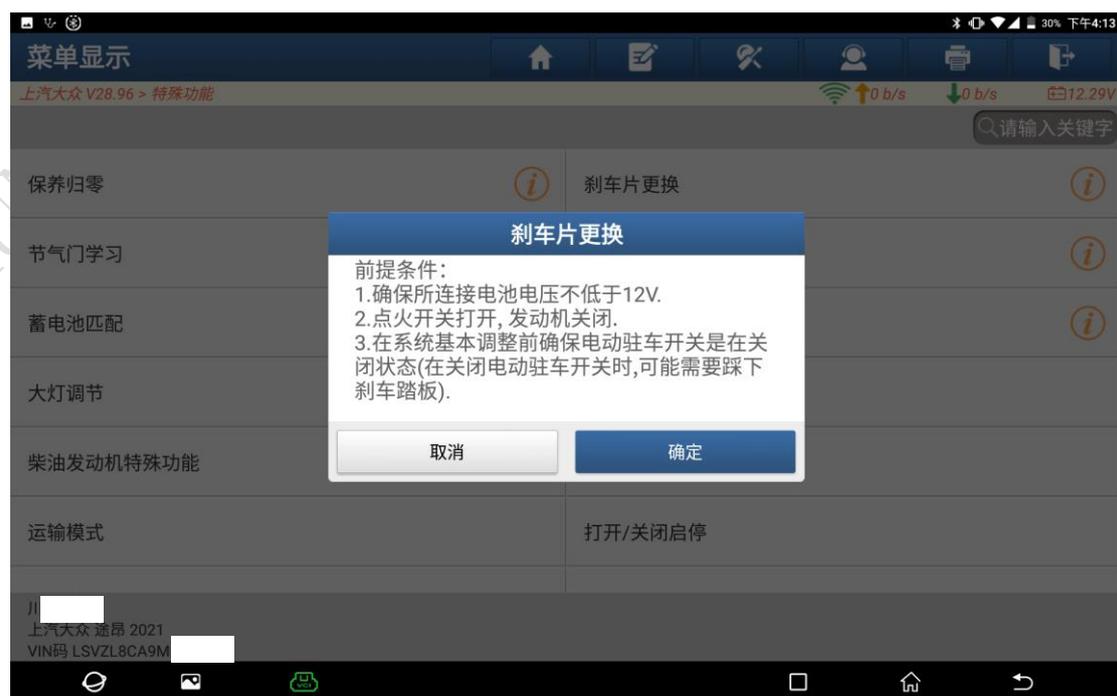
执行功能的背景

当汽车行驶超过一定的里程后，刹车片由于磨损或者老化而需要进行刹车片更换，此时汽车上会亮起刹车片更换警告灯。出于安全考虑，需要及时进行刹车片更换。

操作说明（以元征 X-431 PAD V 为例）

1. 打开汽车点火开关，连接好诊断接头，选择上汽大众车型软件；
2. 选择【特殊功能】>【刹车片更换】，请仔细阅读提示内容，并确保满足所有前提条件；

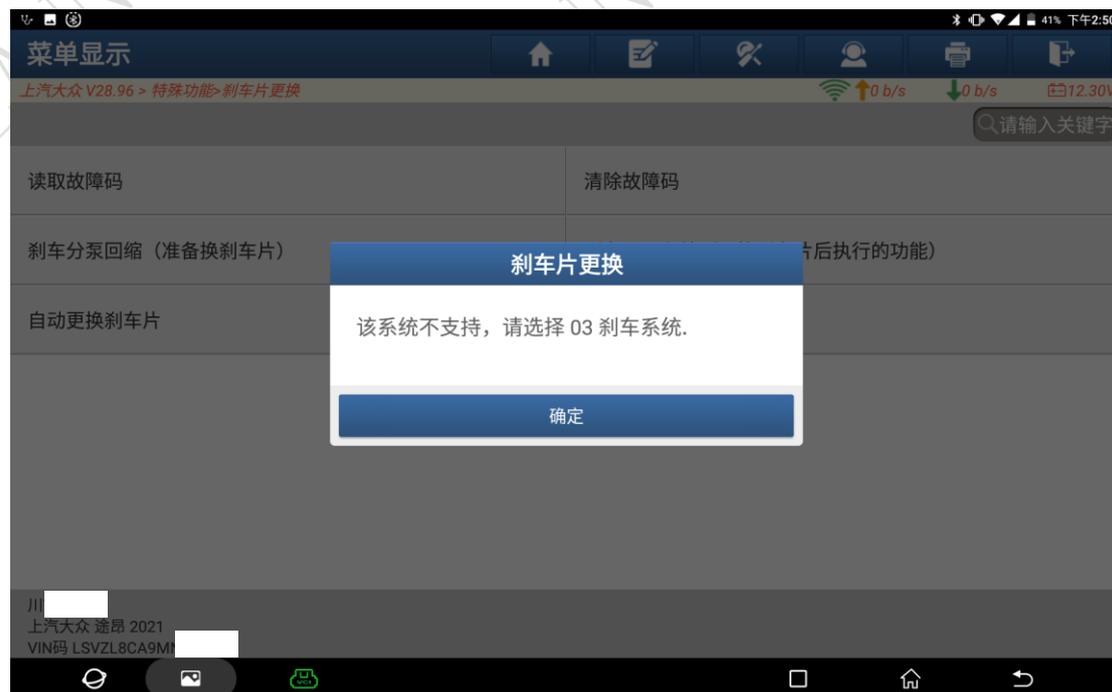




3. 点击“确定”后，首先选择【53 驻车制动】系统；

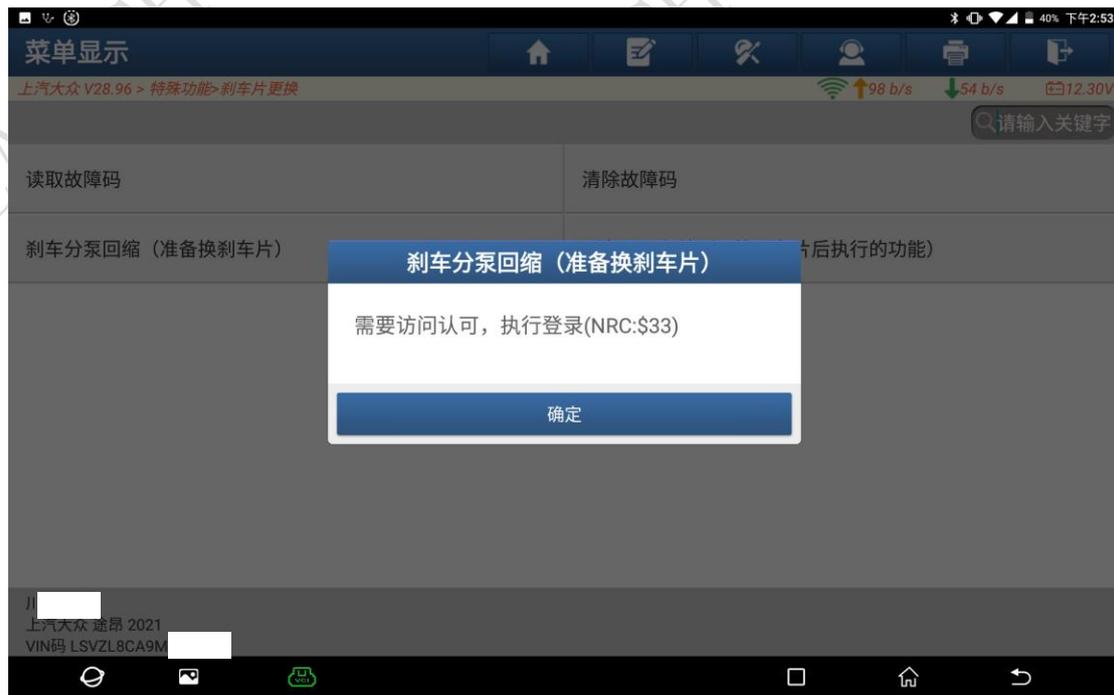


4. 然后选择【刹车分泵回缩(准备换刹车片)】，但有如下提示，说明该车没有配备 53 系统，电子手刹集成在 03 系统，按提示选择【03 刹车系统】；



5. 选择【03 刹车系统】，然后选择【刹车分泵回缩 (准备换刹车片)】菜单，在执行过程中提示“需要访问认可，执行登录(NRC: \$33)”；如果当前的控制单元需要 SFD 激活但是没有激活的话，就可能造成此控制单元的匹配、基本设置、编码等功能执行失败，此时我们需要先执行 SFD (车辆诊断保护) 激活功能；





6. 从全系统列表中进入【03 制动电子装置】系统，然后选择【SFD(车辆诊断保护)激活】菜单；

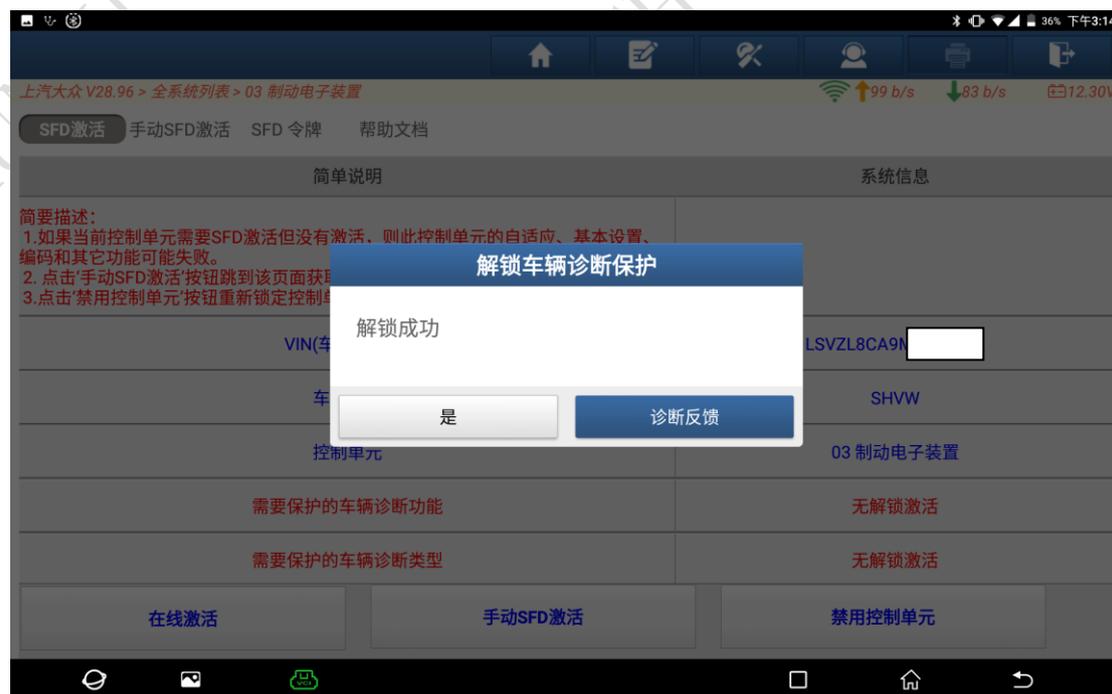
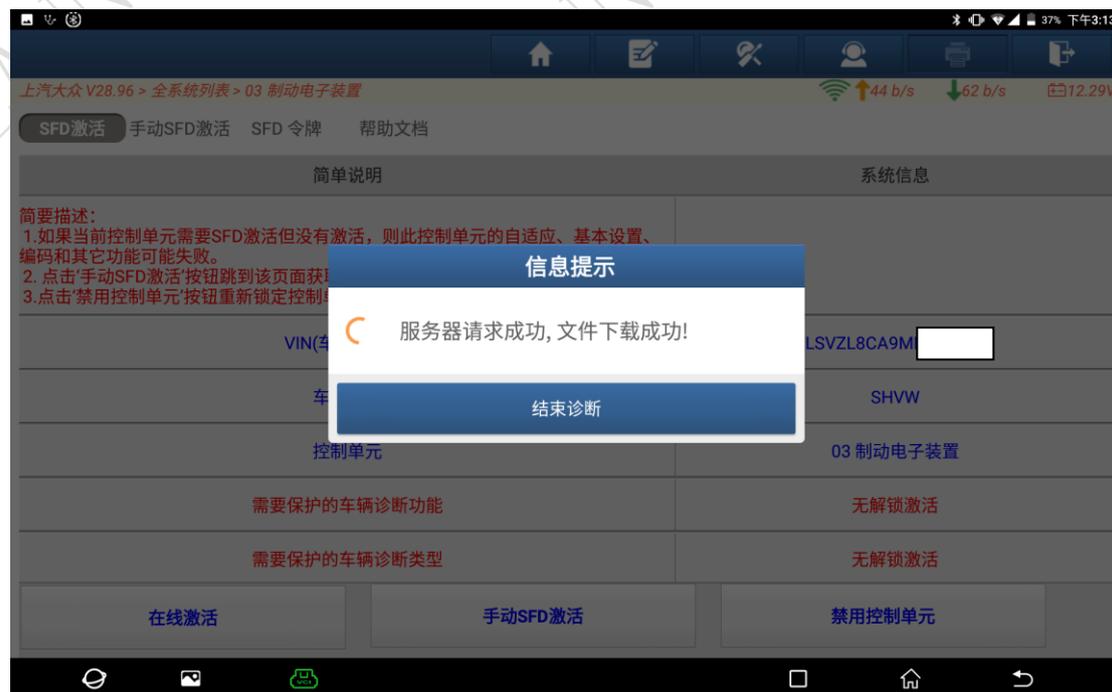




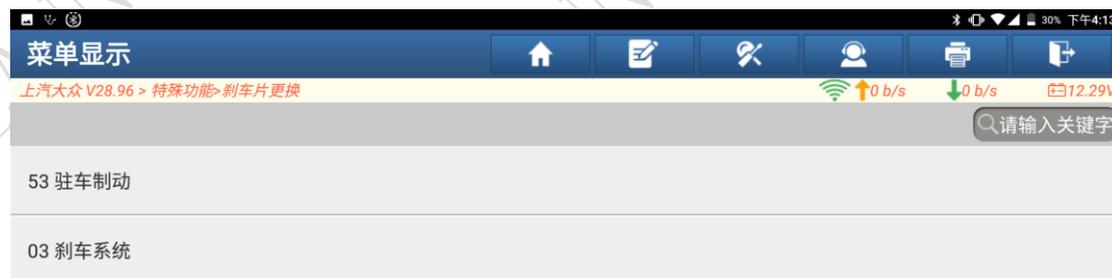
7. 如下界面中,【需要保护的车辆诊断状态】的值为【PVD 个性化属性设置】时,就需要执行解锁激活。



8. 此处我们选择【在线激活】菜单，点击后开始下载对应的在线文件，下载成功后开始进行解锁，耐心等待，直到提示解锁成功，此时激活完成；

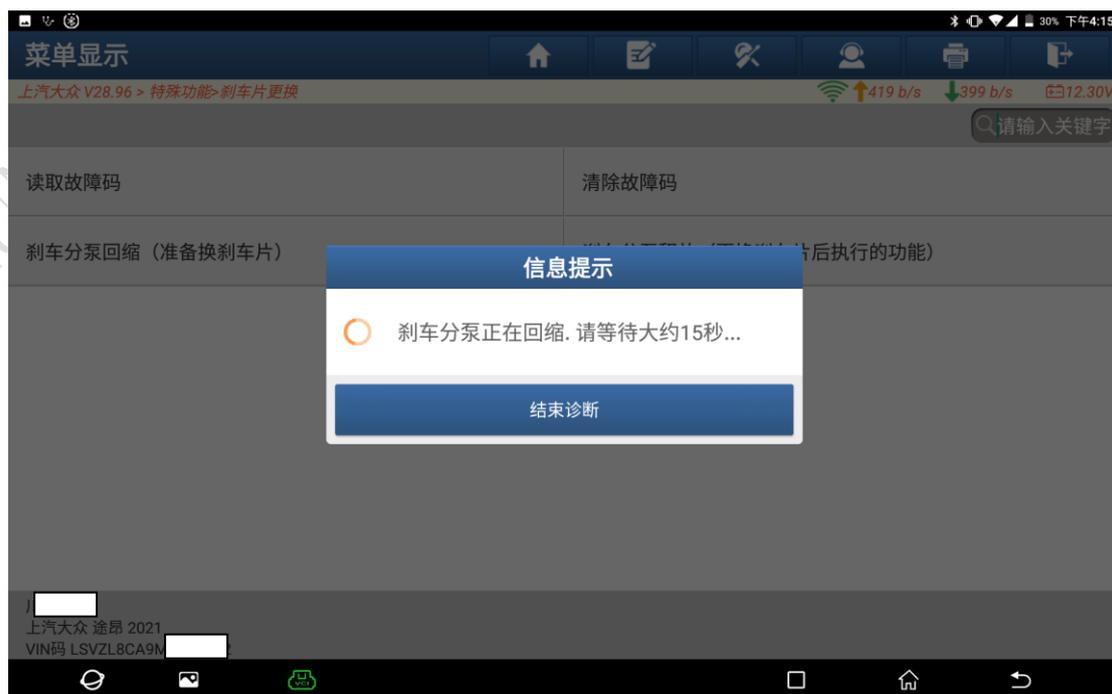
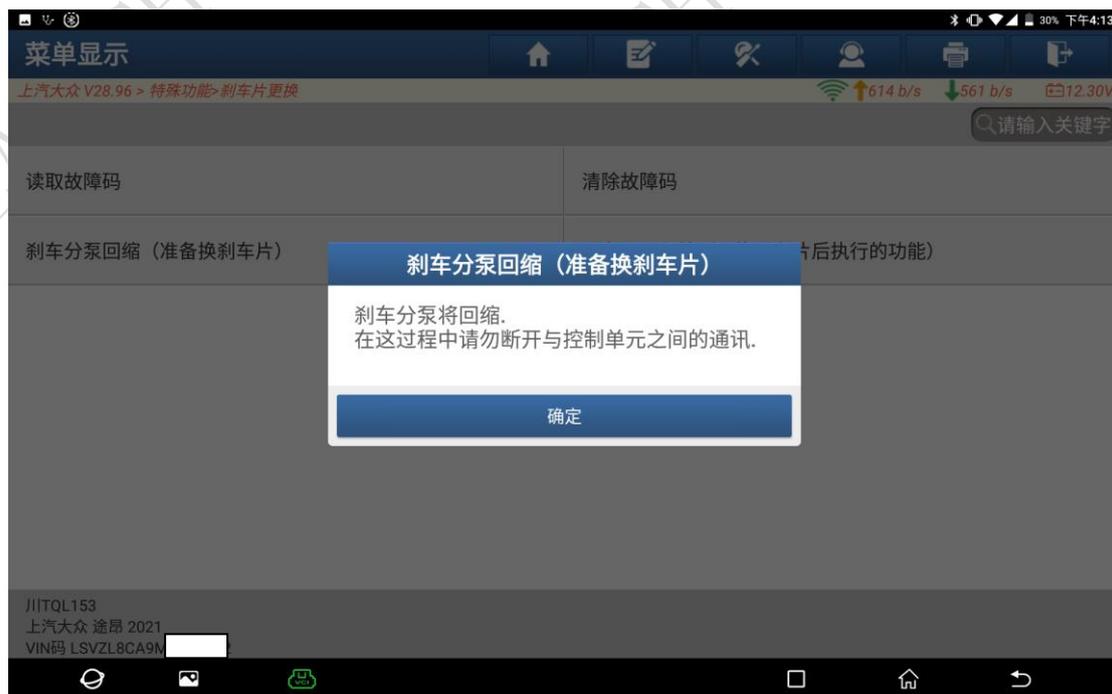


9. 接下来选择【特殊功能】>【刹车片更换】，然后选择【03 刹车系统】，如下图：

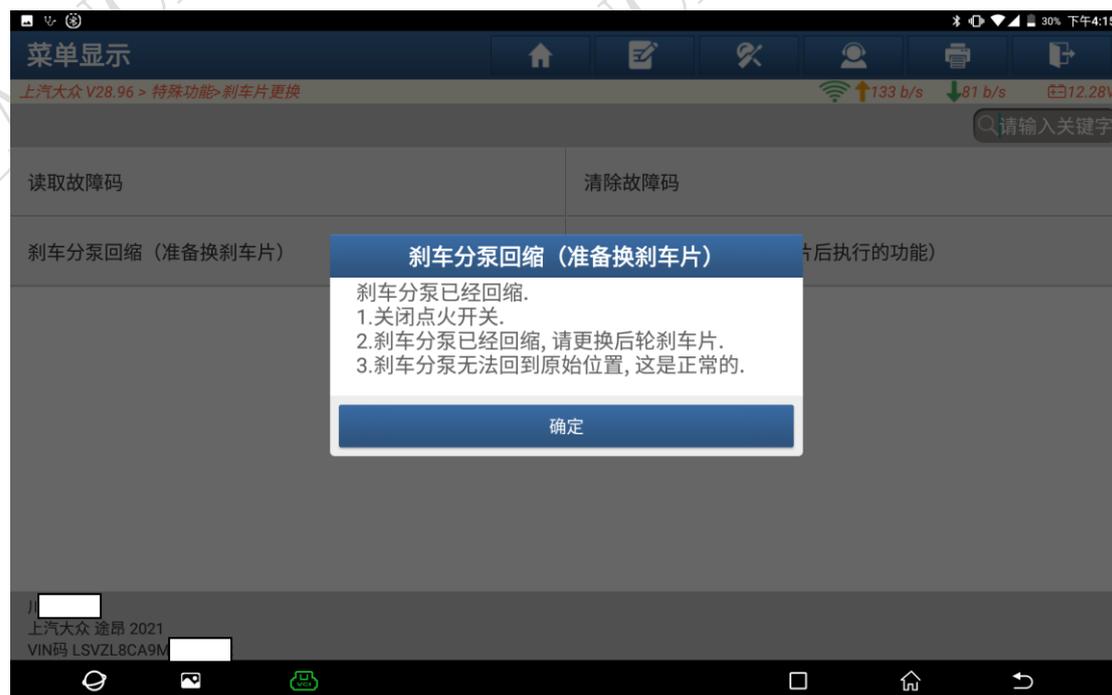


10. 首先执行【刹车分泵回缩(准备换刹车片)】，大约需要等待 15 秒钟，在此过程中不能断开与控制单元之间的通讯；

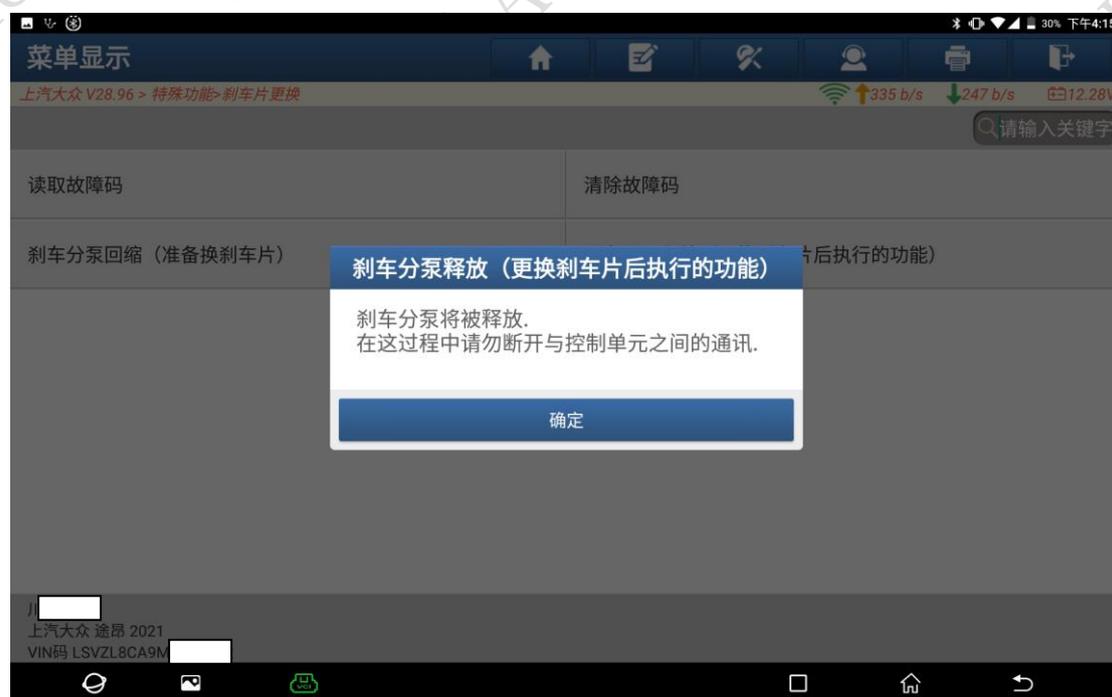


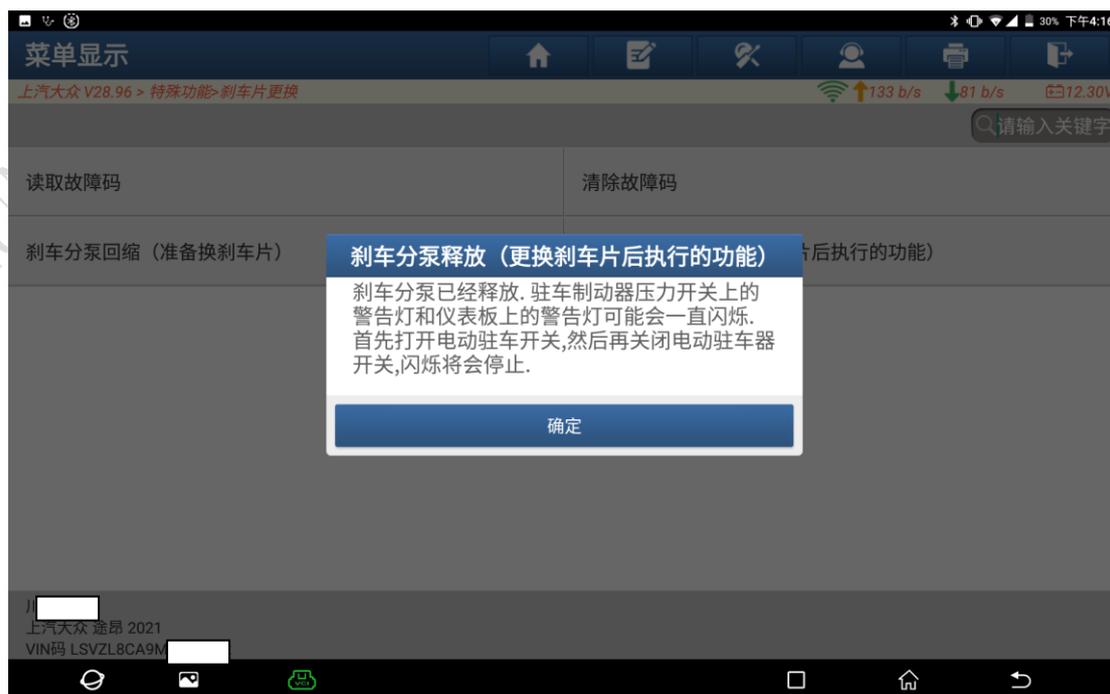
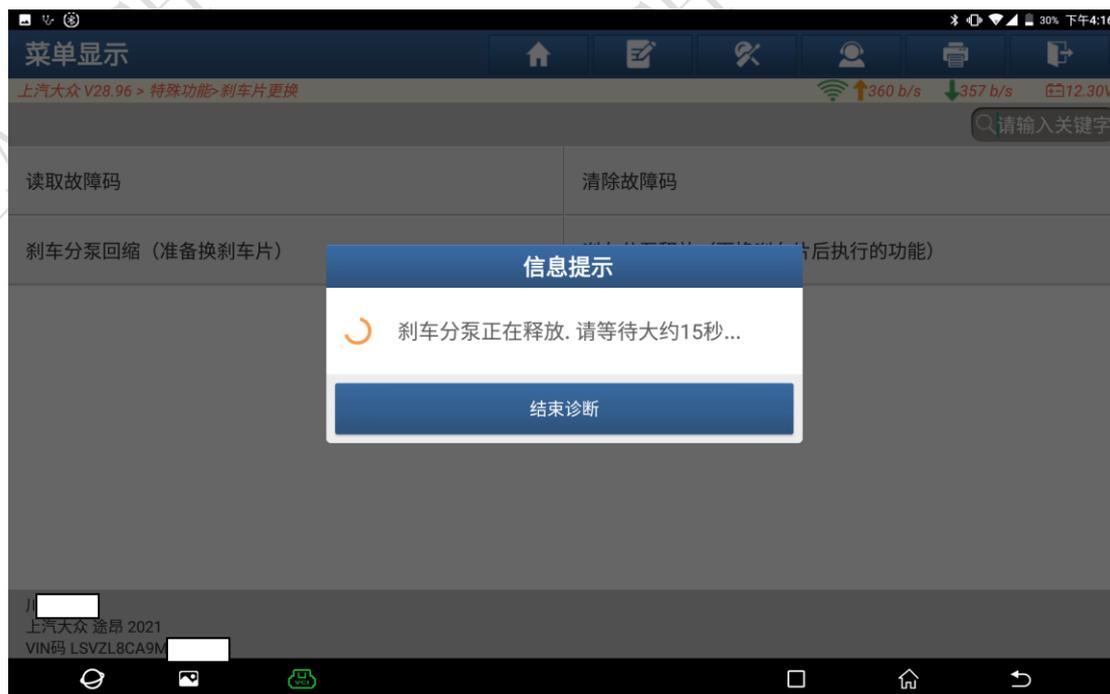


11. 当刹车分泵完成回缩后有如下提示，此时根据提示，开始更换刹车片；



12. 更换刹车片后，选择【刹车分泵释放(更换刹车片后执行的功能)】，等待约 15 秒后，刹车分泵释放完成，驻车制动器压力开关上的警告灯和仪表板上的警告灯可能会一直闪烁，首先打开电动驻车开关，然后再关闭电动驻车器开关，闪烁将会停止；





13. 更换完成后，应选择【清除故障码】功能清除相关故障码，若无故障码显示，说明刹车片更换已成功完成。



声明

该文档内容归深圳市元征版权所有，任何个人和单位不经同意不得引用或转载。