

被动防盗匹配系统（PATS）

功能说明：

PATS 是有发动机点火钥匙、防盗警示灯和线圈接收器组成。此系统至少需要两把编程的钥匙才能启动发动机，依据配置一辆车最多可以配置 8 把钥匙。当客户有钥匙遗失或者失效需要配置新钥匙时需要执行此功能。

注意事项：

- 保持车辆静止，处于一个相对稳定安全的环境中，该功能将会持续大约 20 分钟。同时保证车辆电瓶有足够的电压，否则有可能执行失败。最后，在执行之前保证有两把可用的钥匙。

操作指引：

1. 菜单进入

- 1). 按照以下选择路径选择 IC 系统下的特殊功能-被动防盗系统（PATS），在确认满足相关测试条件的情况下开始测试。



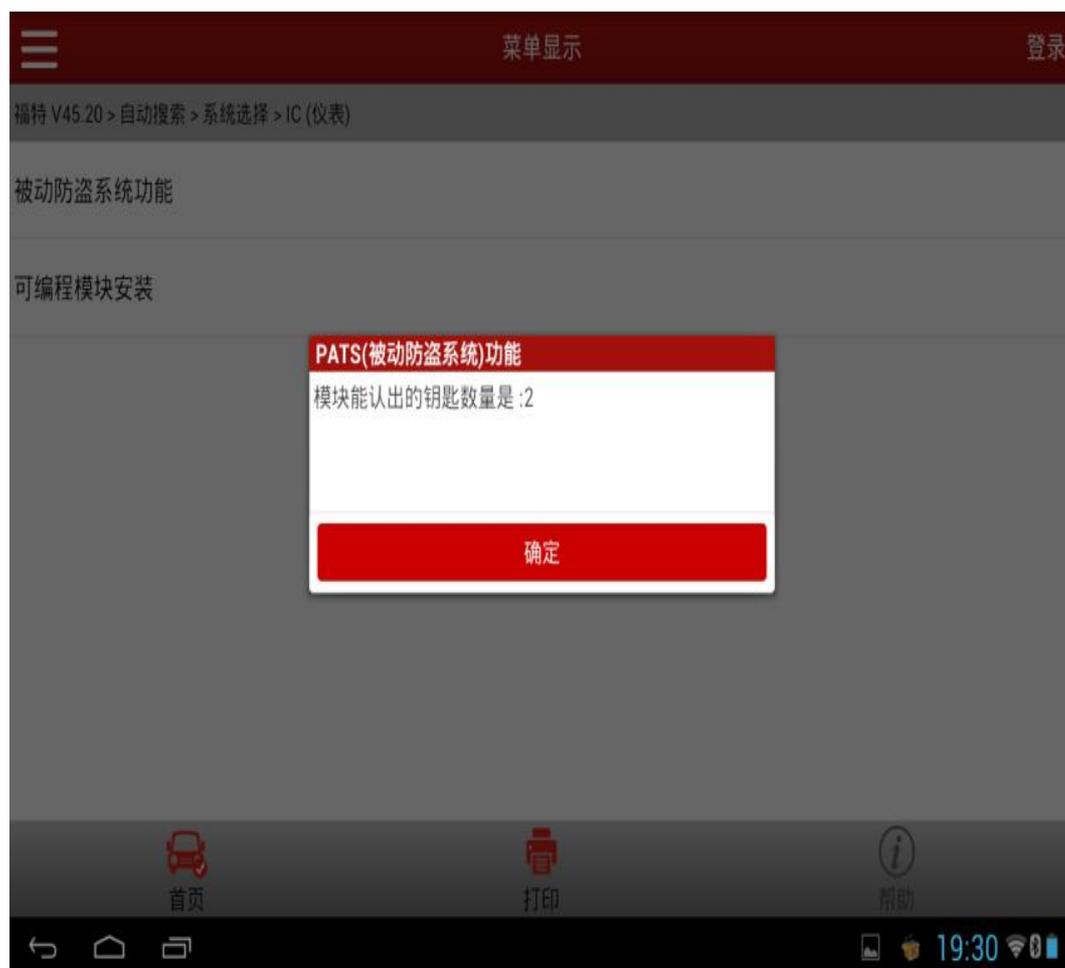




2. 钥匙清除

进入具体的功能之后（确保点火开关处于 ON），程序首先会读到该车型目前储存的钥匙个数，11 款的长安福特福克斯两厢默认的配置就是 2 把钥匙，系统的额定钥匙数目和当前的钥匙个数都为 2 把。所以，假如客户钥匙失效或者遗失之后需要重新配钥匙时，必须先清除原有的两把钥匙之后才能增加新钥匙，否则配钥匙是不会成功的。清除钥匙的过程如下：

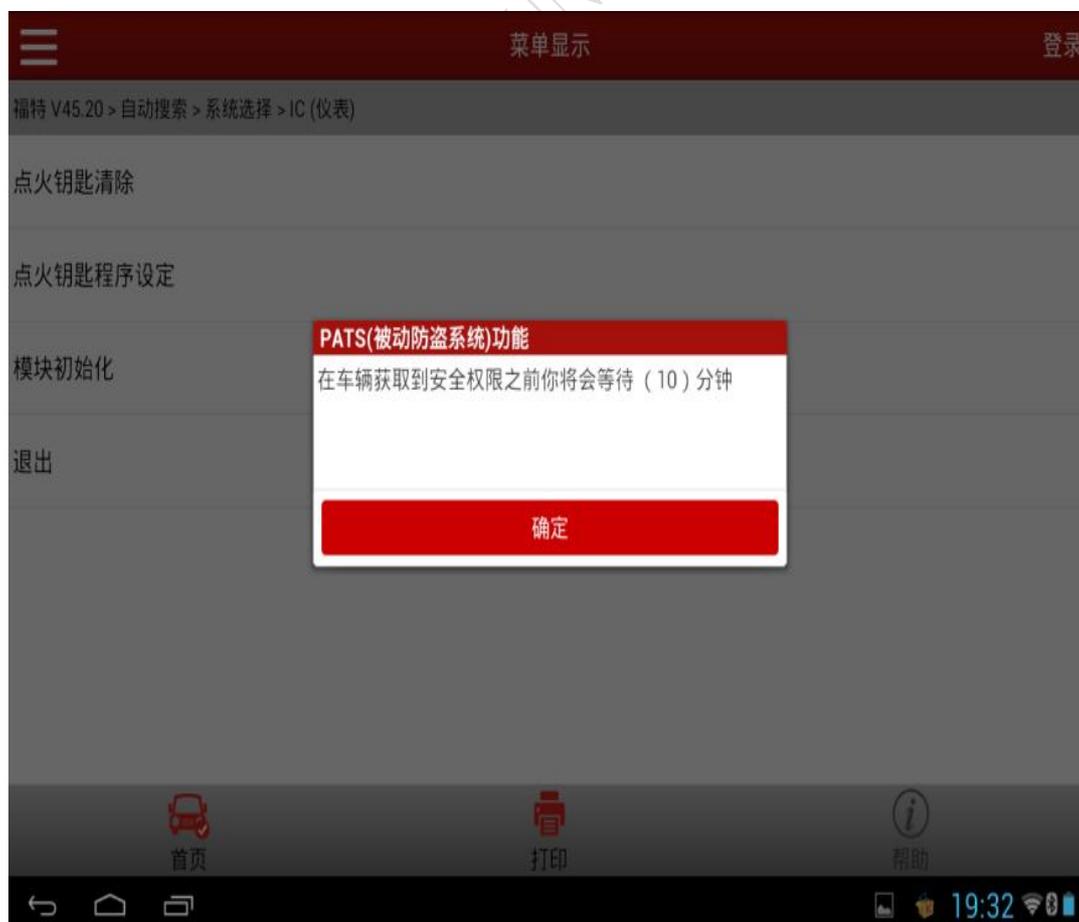
1). 点击特殊功能之后，会读取当前车辆储存的钥匙数目。



2). 点击“点火钥匙清除”擦除目前的两把钥匙

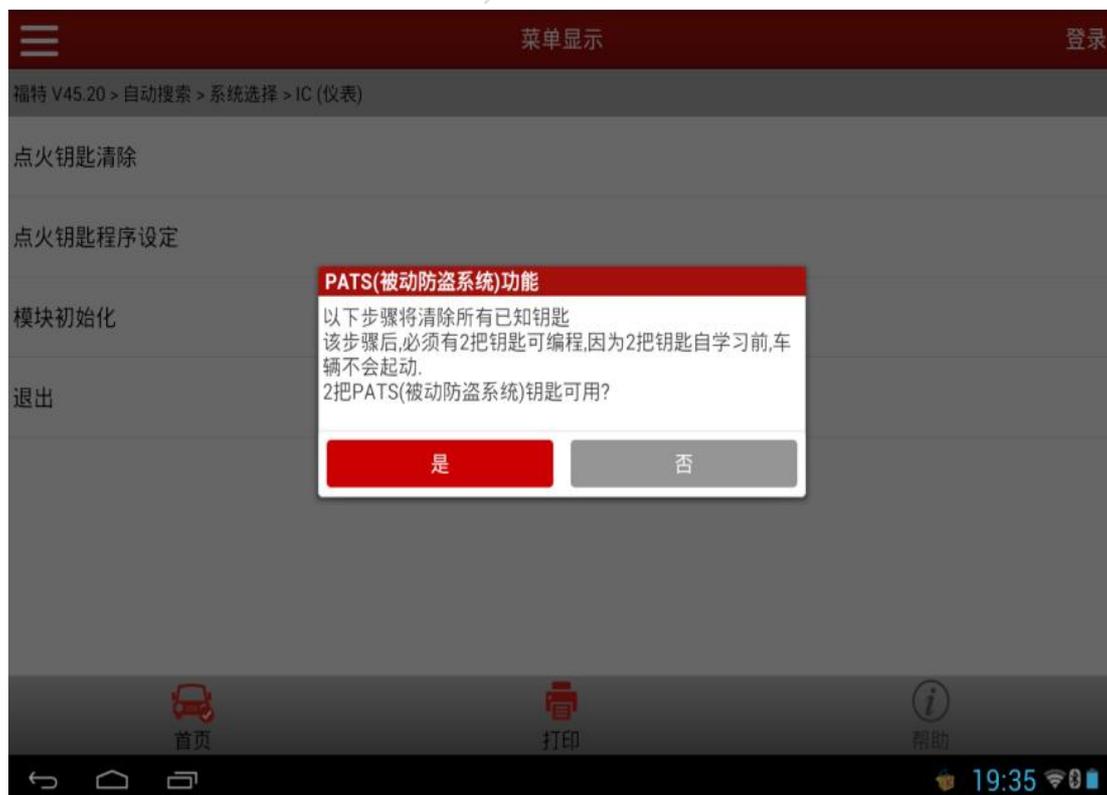


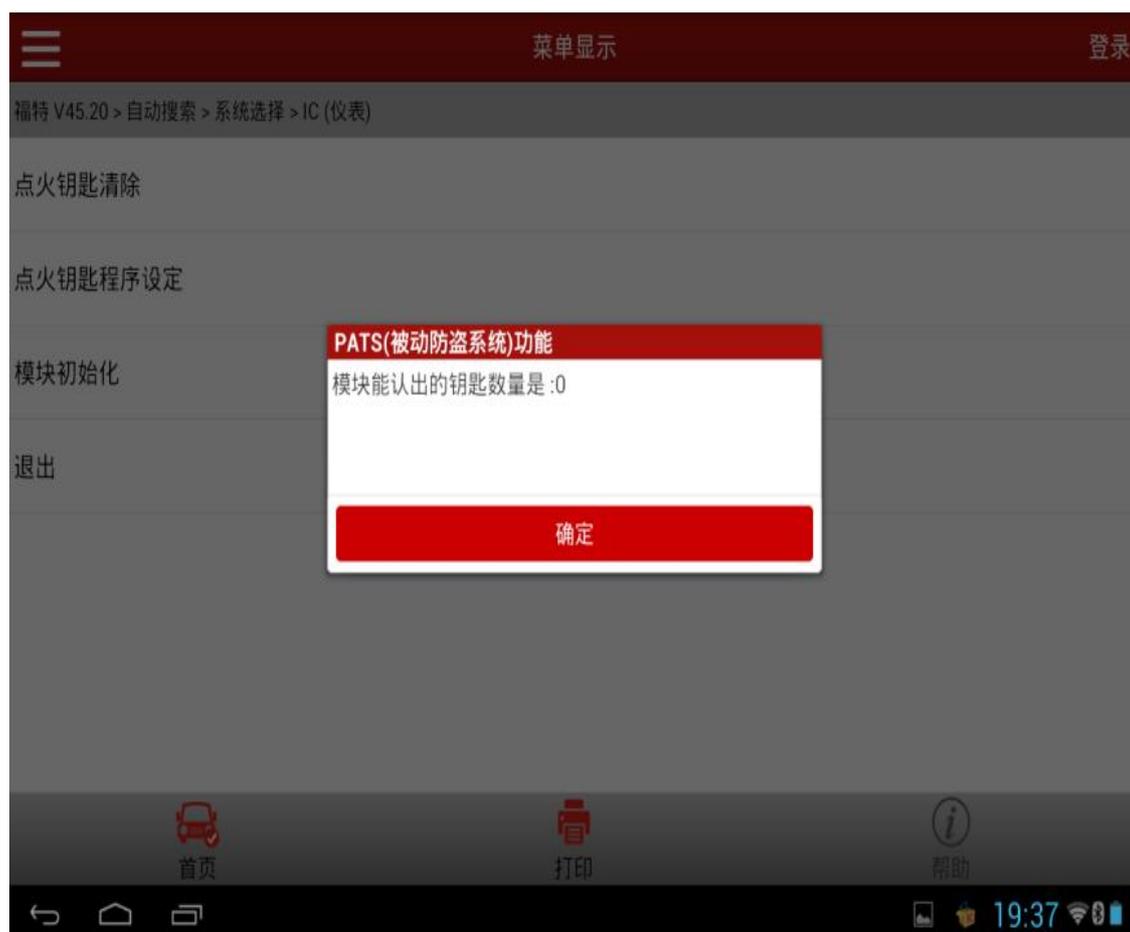
3). “点火钥匙擦除”的过程中，软件需要向汽车 ECU 获取相应的权限，该过程需要等待大约 10 分钟，点击 OK 后会进入 600s 倒计时





- 4). 在程序获得汽车 ECU 的相关权限之后（大约 120 左右倒计时剩余），会提示确认客户是否有两把可用的钥匙，点击 OK 之后会再次读取目前的钥匙数目，如果擦除之后钥匙个数不为 0，请重新执行擦除程序。



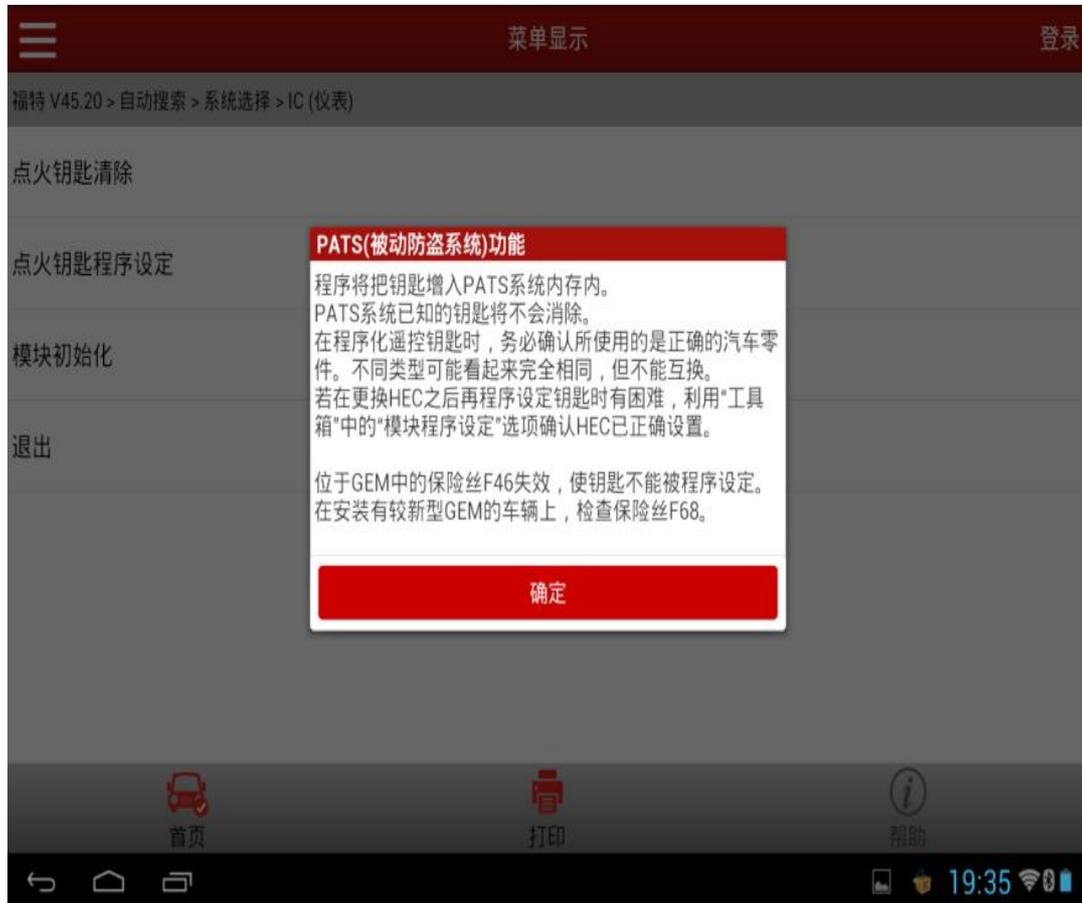
**注意：**

- 只有当提示当前的钥匙数量为 0 时才能继续执行下一步增加点火钥匙，否则需要重新擦除。
- 在完成步骤“点火钥匙清除”之后，需要立即点击“点火钥匙程序设定”执行下一步，因为为了安全，汽车 ECU 只会把相应的权限持续 10-15 秒，否则时间太长权限失效后执行下一步时需要重新获取权限。

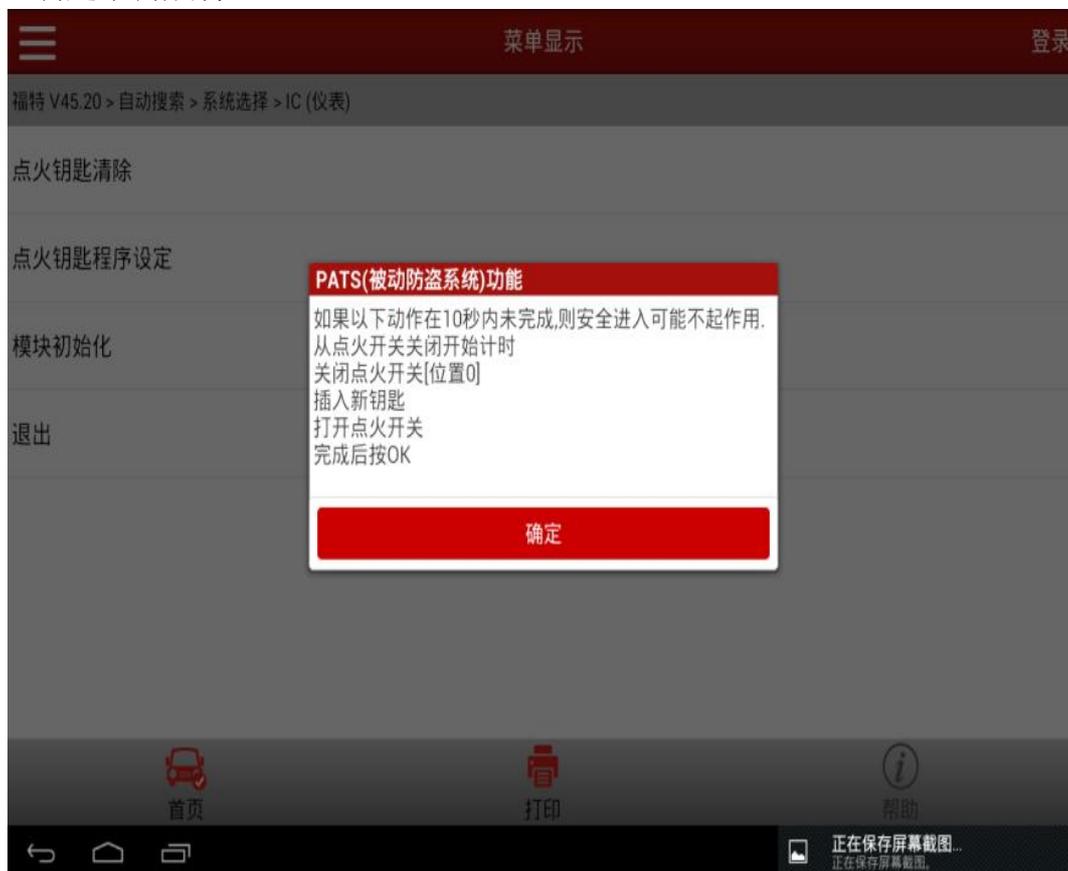
3. 点火钥匙程序设定（点火钥匙增加）

该功能执行一次只能增加 1 把钥匙，所以配置 2 把钥匙需要执行两次，执行该步骤之前请确认两把钥匙都是可用的，同时需要在完成步骤“2. 清除钥匙”之后迅速开始此步骤，否则需要重新获取安全权限。

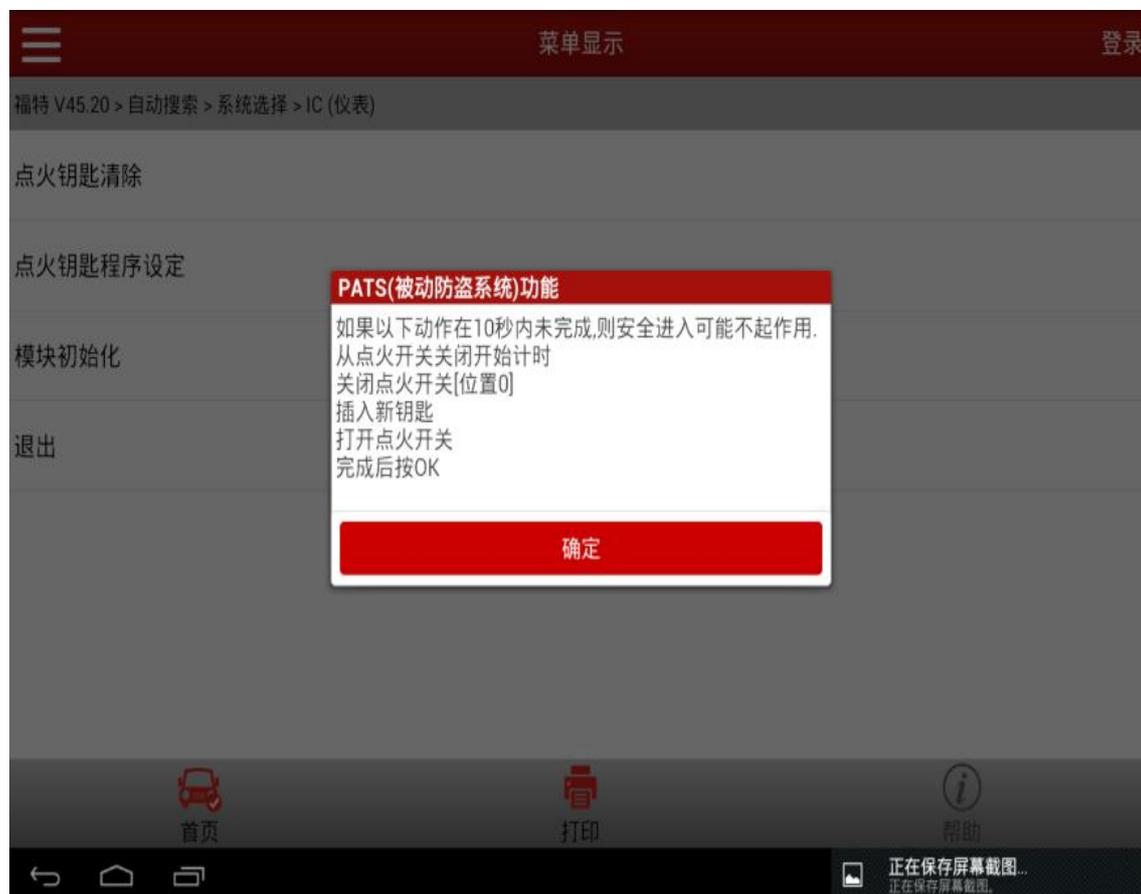
1). 点击该功能之后会提示一下信息：



- 2). 点击 OK 之后, 如果安全权限丢失会重新获取, 再次等待 10 分钟获取权限, 如果权限验证通过会直接提示以下提示: 该步骤需要完成 3 个动作: 1、关闭点火开关, 打到 OFF 之后拔出钥匙。2、插入新钥匙, 并且开关打到 ON。3、完成后点击 OK。请注意: 一定要在完成步骤 1、2 之后才能点击 OK, 否则配钥匙不会成功。



- 3). 按要求完成以上步骤之后,程序已经完成了 1 把钥匙的匹配(不要拔出钥匙),此时需要再次执行“点火钥匙程序设定”完成配置第 2 把钥匙,第 2 把钥匙配置的过程和第 1 把一模一样。在得到以下提示之后,拔出第 1 把钥匙,之后插入第 2 把钥匙之后开关打到 ON, 点击 OK 发送命令即可。



注意:

- 配钥匙的过程最重要的就是 4.3 点火钥匙程序设定（点火钥匙增加），请一定要按照要求执行。