

X431 HONDA 防盗系统的使用说明

运行本田诊断程序，选择相应市场，然后显示接头选择，如图 1，根据实际情况选择对应接头菜单，而后进入系统菜单如图 2

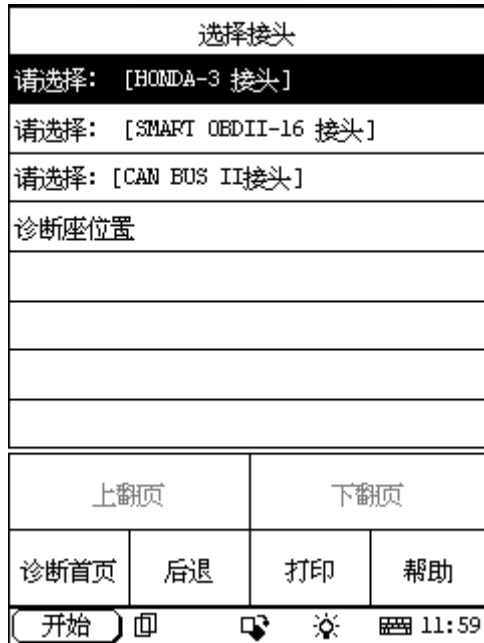


图 1

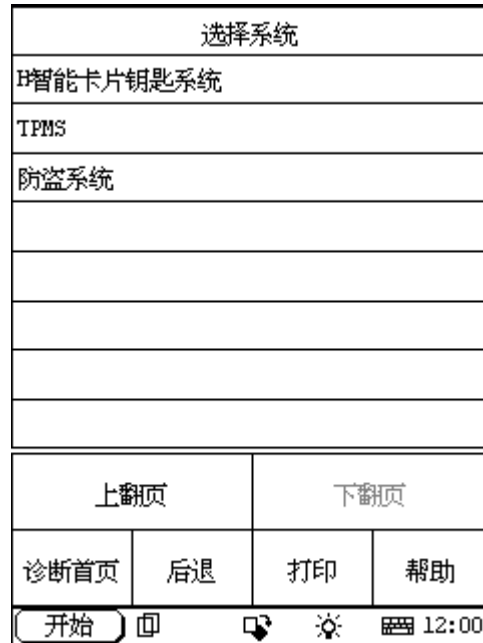


图 2

选择防盗系统菜单，如果进入成功会显示如图 3, 4, 5, 6:

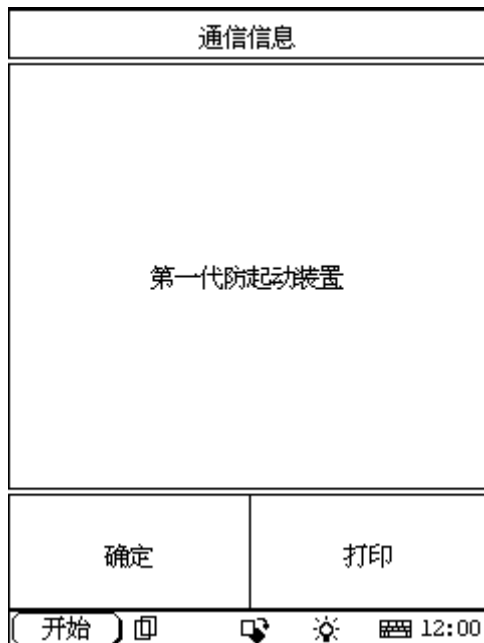


图 3

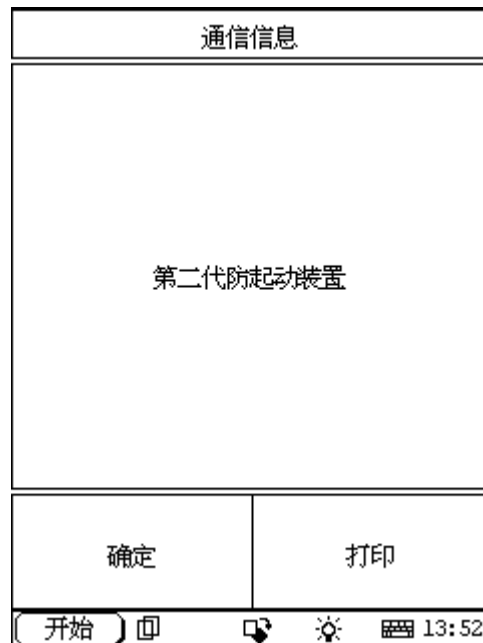


图 4

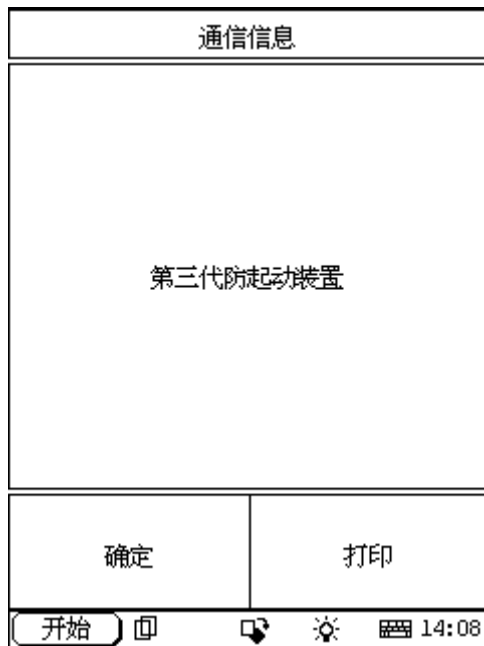


图 5

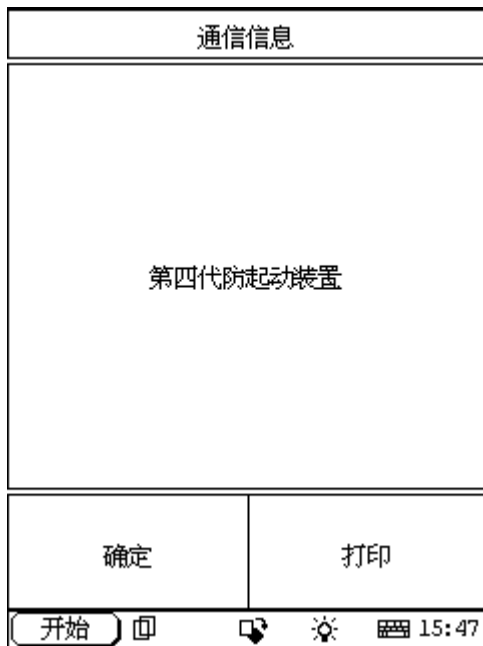


图 6

如果不支持该防盗系统，则显示如图 7 或 8 所示：

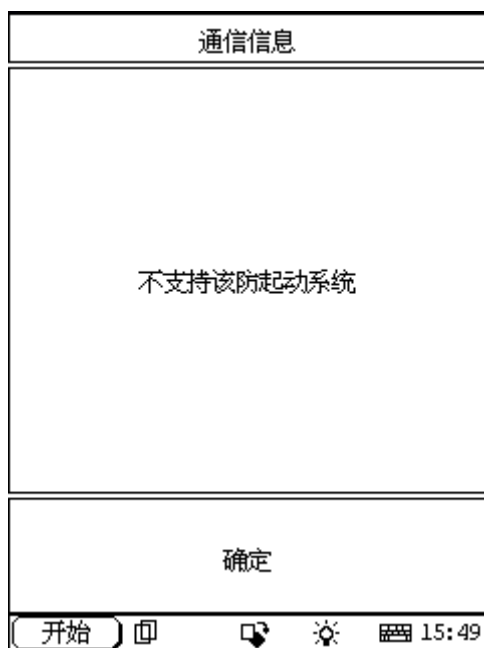


图 7

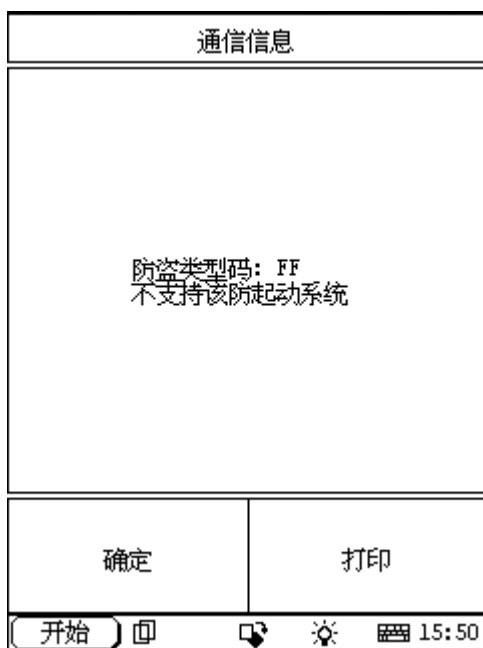


图 8

第一代防盗

按确定之后显示，如图 9，然后选择‘防起动装置设置’，如果进入成功则显示如图 10：

选择功能			
防起动装置设置			
读数据流			
上翻页		下翻页	
诊断首页	后退	打印	帮助
(开始)	☐	☐	☐ 12:01

图 9

选择功能			
防起动单元和ECM/PCM			
ECM			
上翻页		下翻页	
诊断首页	后退	打印	帮助
(开始)	☐	☐	☐ 12:01

图 10

说明： 有部分车型可以检测出是第几代防盗，但是不支持防起动装置设置。

在以下情况下选择防起动单元和 ECM/PCM 功能：

注意在操作之前要严格按照相应情况所要做的准备工作

当登录了钥匙和更换了防起动装置控制单元时，此功能将作必要的登录。

当添加点火钥匙时

总共可以将 5 个钥匙代码登录至防起动装置控制单元。请按以下步骤添加钥匙。

准备

要通过 X431 添加一把钥匙有必要准备这些项目。

1. 学习钥匙
2. 零件列表中的钥匙
3. 所有登录钥匙

当遗失钥匙的脉冲转发器代码被删除时

如果客户遗失登录钥匙，必须马上从防起动系统中删除该钥匙的代码。在这种情况下，客户其余的钥匙代码需要通过 X431 重新登录。这样，遗失钥匙的代码被删除，而发动机除了用重新登录的钥匙外不能起动。

准备

要通过 X431 删除遗失钥匙代码有必要准备这些项目。

1. 学习钥匙
2. 所有需要重新登录的钥匙

当更换防起动装置控制单元时

当防起动装置控制单元故障或客户遗失所有登录钥匙或学习钥匙必须更换此控制单元。当更换了此控制单元时，客户的钥匙代码需要通过 X431 重新登录。

准备

要通过 X431 更换防起动装置控制单元有必要准备这些项目。

1. 防起动装置控制单元设定（必须确认设定的内容。）
2. 所有需要重新登录的钥匙

选择防起动单元和 ECM/PCM 功能后系统会提示，如图 11，12 所示，如果不符合条件，请不要执行此功能，按‘取消’返回操作。

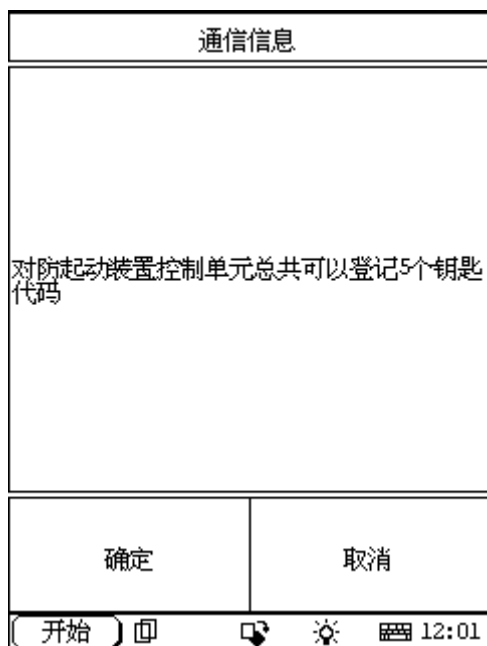


图 11

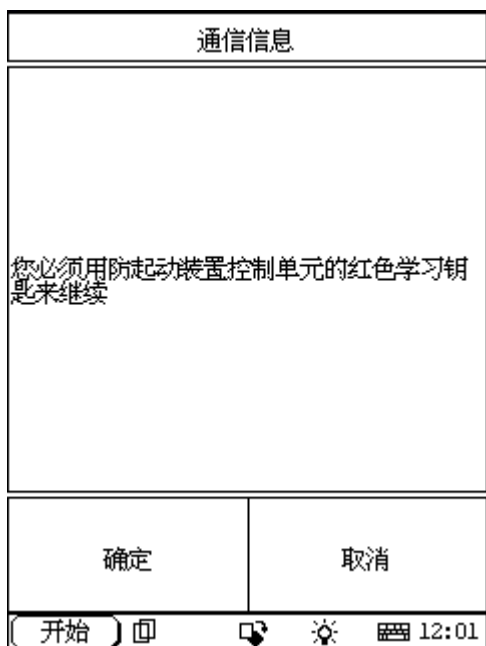


图 12

如果符合以上条件，则显示输入多少把原配钥匙和多少把新钥匙。注意必须把所有原配找到并按照操作步骤使用，否则会导致没有操作的原配钥匙失效。图中例子为有 2 把原配钥匙，添加 1 把新钥匙的操作，如图 13，14



图 13



图 14

然后关闭点火开关，用学习钥匙打开点火开关，如图 15，16

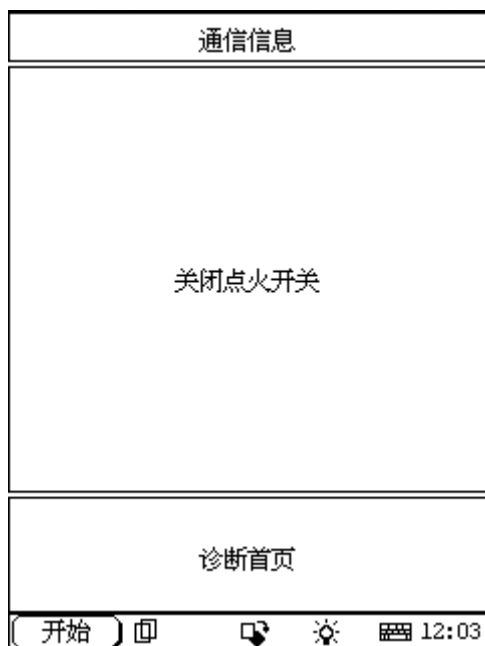


图 15

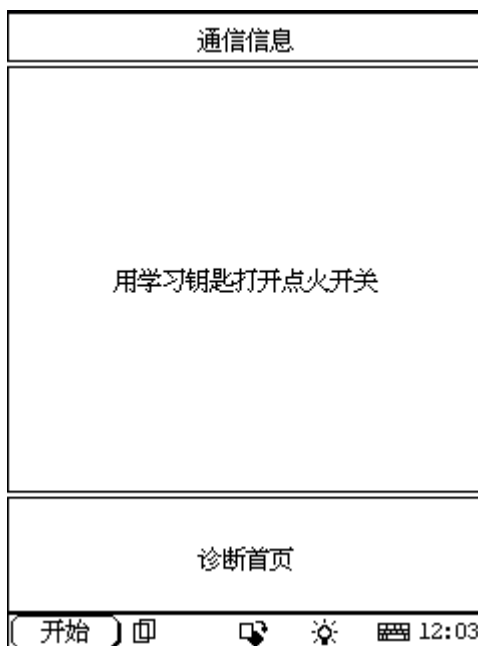


图 16

然后在 17 秒之内关闭点火开关，如图 17。如果在规定时间内没有关闭点火开关则显示如图 18：

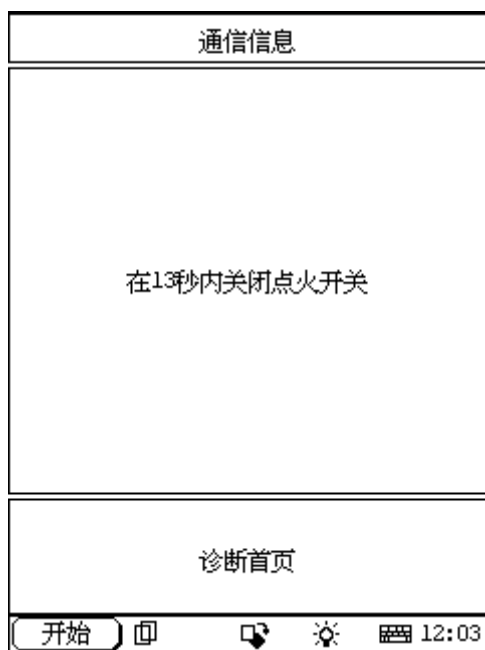


图 17

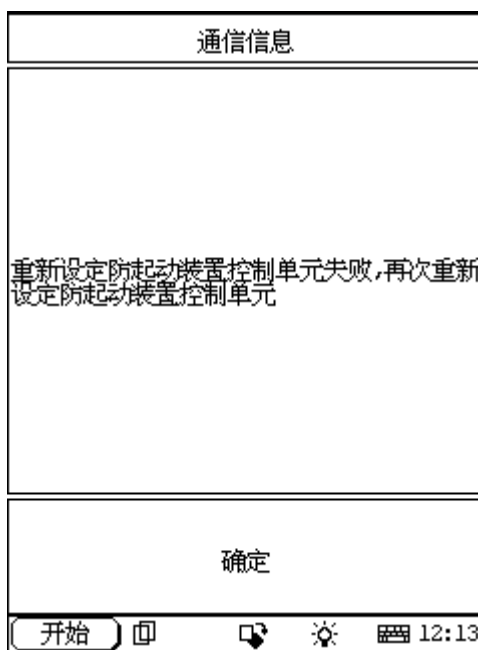


图 18

然后用第 1 把原配钥匙打开点火开关，然后内关闭点火开关：如图 19，20



图 19

图 20

然后用第 2 把原配钥匙打开点火开关，然后关闭点火开关：如图 21， 22



图 21

图 22

然后用第 1 把新配钥匙打开点火开关，然后关闭点火开关：如图 23， 24

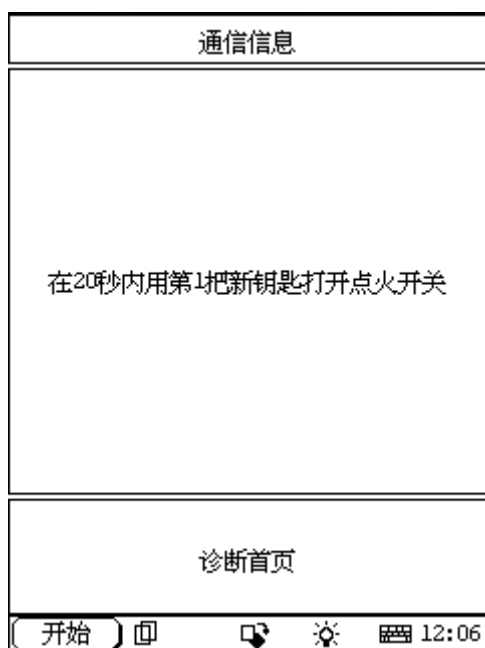


图 23

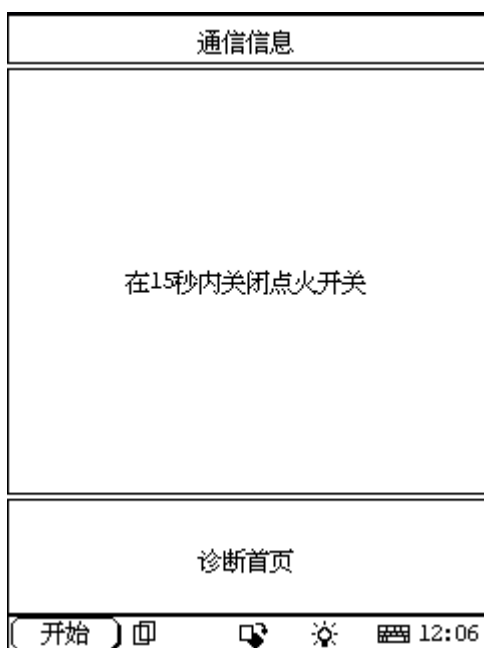


图 24

然后用学习钥匙打开点火开关，然后显示防起动装置指示灯是否熄灭，如图 25，26

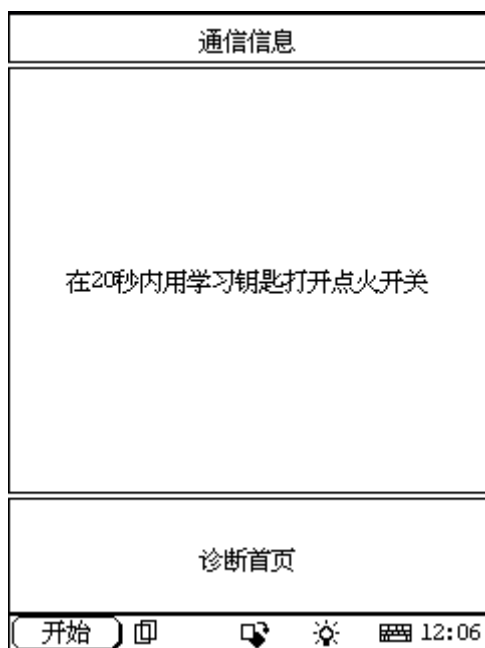


图 25

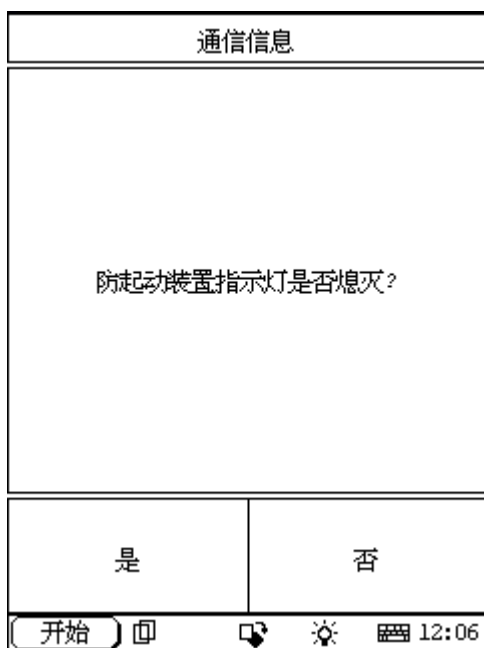


图 26

如果防起动装置指示灯熄灭，则选择是，然后显示图 27，否则选择否，则显示图 28。

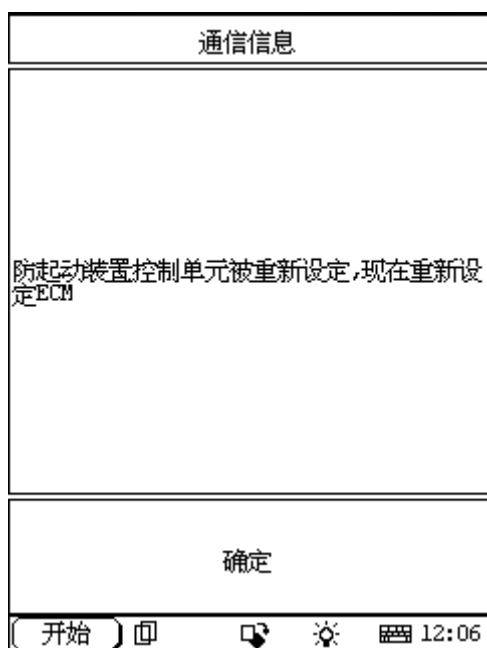


图 27

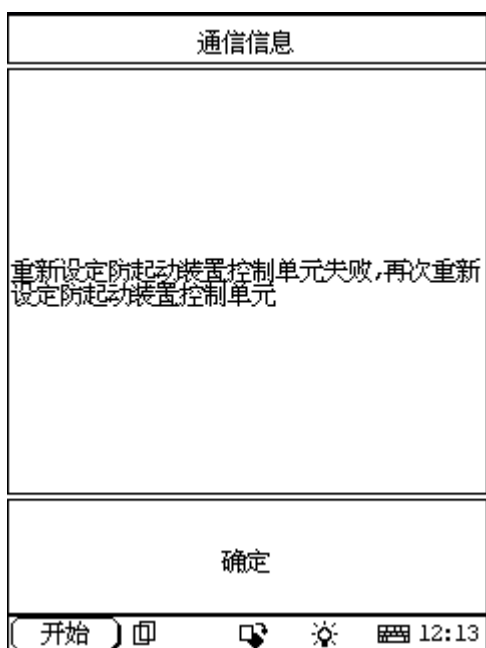


图 28

按确定后开始进行设定 ECM，然后关闭点火开关，用一把原配钥匙在 17 秒内打开点火开关。如图 29，30



图 29

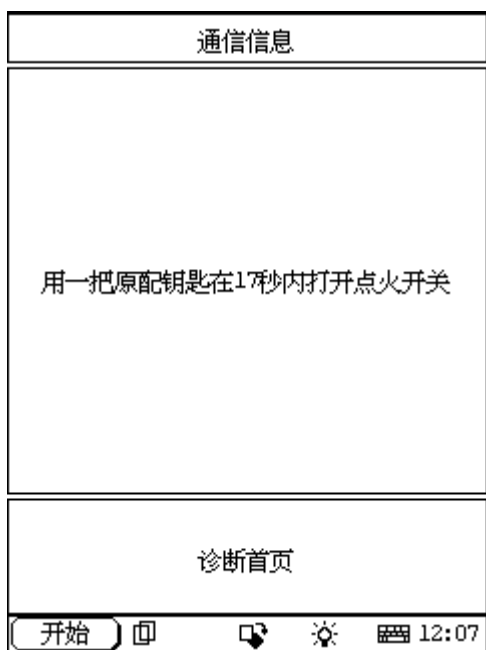


图 30

如果重新设置 ECM 成功，则显示如图 31，后关闭点火开关，检查所有钥匙是否能起动发动机，如图 32，如果可以则打开点火开关，否则再次执行此功能。

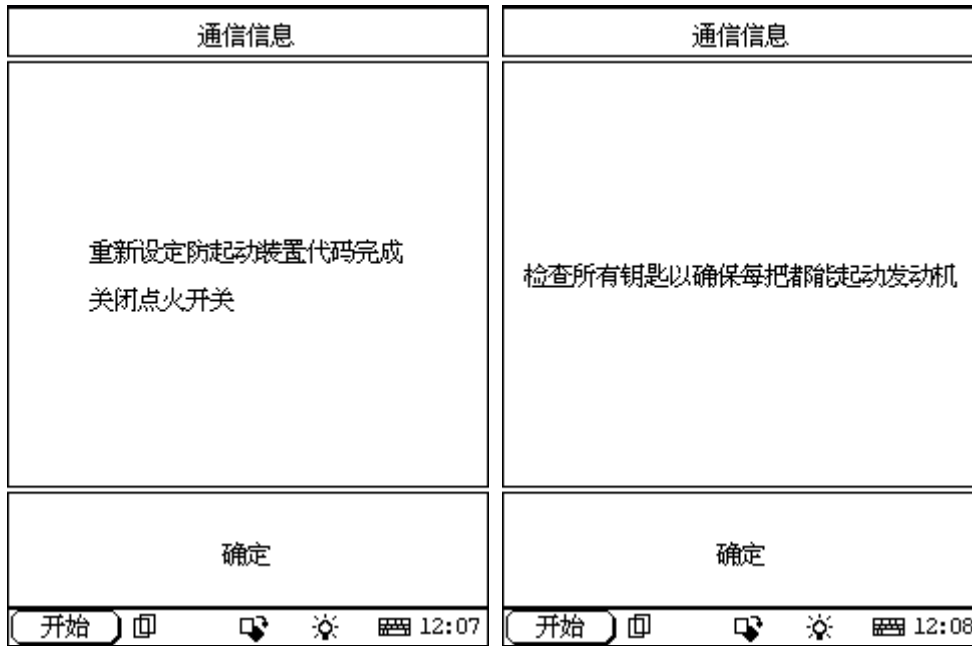


图 31

图 32

在以下情况下选择 **ECM**

注意在操作之前要严格按照相应情况所要做的准备工作

概述

当更换 ECM/PCM 时，此功能作必要的记录。

当更换 ECM/PCM 时

当更换了 ECM/PCM 时，有必要通过 X431 使防起动装置控制单元识别新的 ECM/PCM。否则，发动机不能起动。

准备

要通过 X431 更换 ECM/PCM，有必要准备这些项目。

1. 要更换的 ECM/PCM
2. 登录钥匙

如果防起动装置控制单元重新设定后则执行此功能，如图 33

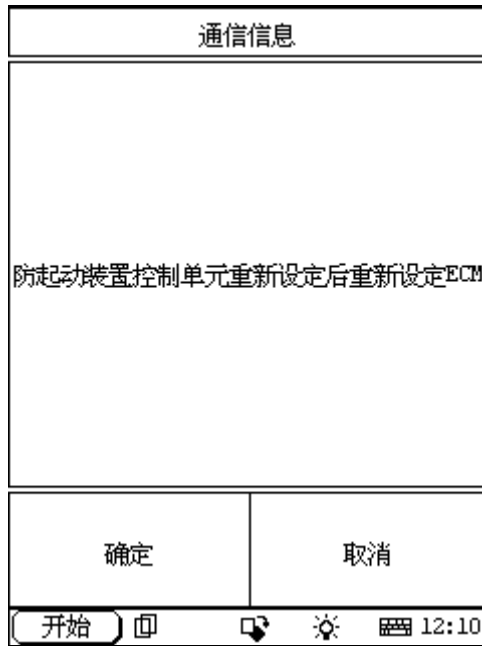


图 33

按确定后开始进行设定 ECM，关闭点火开关，用一把原配钥匙在 17 秒内打开点火开关。如图 34，35



图 34

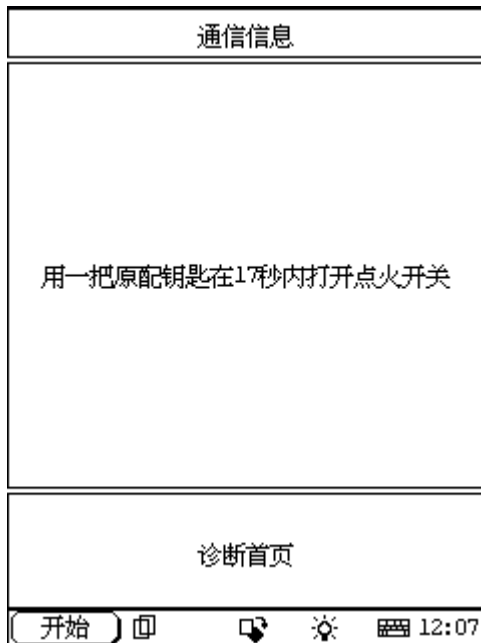


图 35

如果重新设置 ECM 成功，则显示如图 36，后关闭点火开关，检查所有钥匙是否能起动发动机，如图 37，如果可以则打开点火开关，否则再次执行此功能。

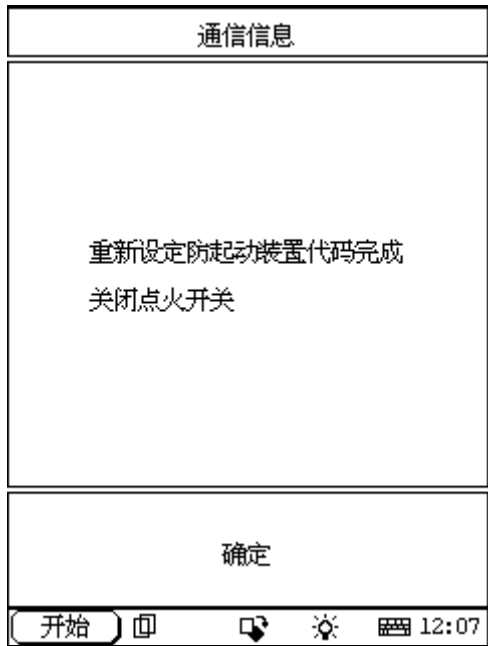


图 36

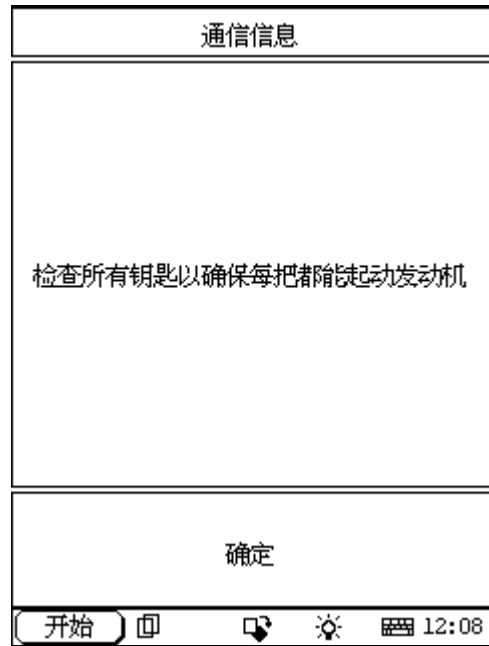


图 37

第 2 代防盗

如果为第 2 代防盗，则显示菜单如图 38 所示。选择‘防启动装置设置’后则显示第 2 代防盗的功能菜单，如图 39 所示：

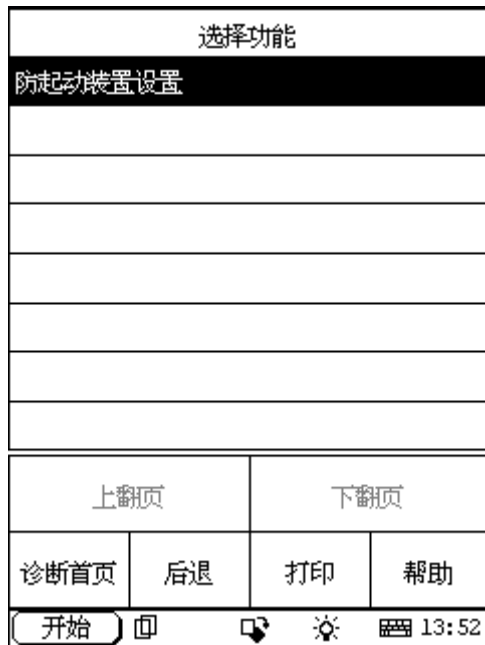


图 38



图 39

注意：有部分车型可以检测出是第几代防盗，但是不支持防启动装置设置。

选择 1. 防启动装置信息

系统检查：检查防盗系统是否正常。如果不正常并给出相应提示信息。

钥匙数量：检查 ECM 中已注册钥匙数量

钥匙类型：检查钥匙型号

选择 2. 钥匙

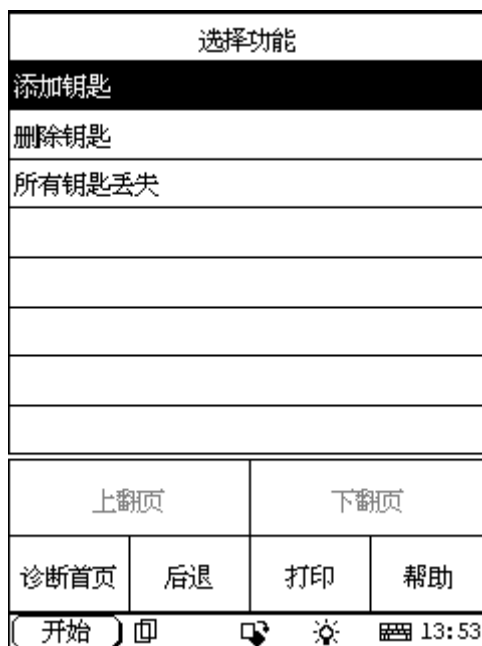


图 40

当符合以下条件时，则选择操作 **添加钥匙**

注意在操作之前要严格按照相应情况所要做的准备工作

概述

当添加钥匙时，此功能作必要的记录。

当添加点火钥匙时

在防起动装置控制单元中总共可以登录 6 个钥匙代码。请按以下步骤添加或登录钥匙。

准备

要通过 HDS 添加钥匙有必要准备这些项目。

零件列表中的钥匙

所有登录钥匙

在操作时先检查钥匙数量是否等于可以登录的数量，如果是，则不能再登录钥匙。

要用原配钥匙打开点火开关，如果不是原配钥匙则显示如图 42，

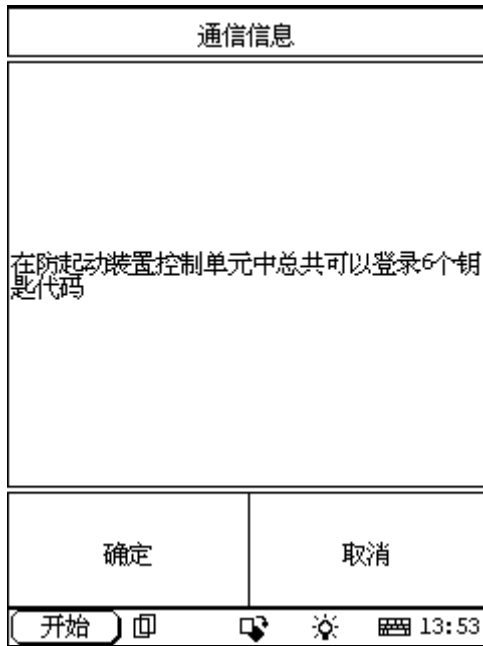


图 41

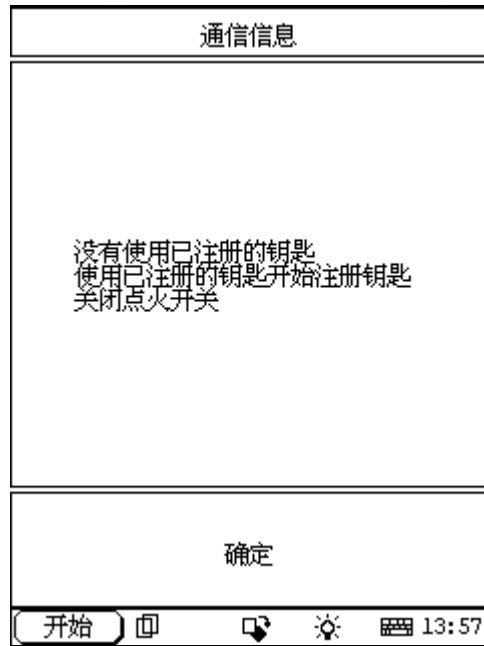


图 42

以上条件符合请输入原配钥匙数和新钥匙数量，如图 43, 44 所示（以下例子中假设有 2 把原配钥匙，1 把新钥匙）



图 43



图 44

然后关闭点火开关，用原配钥匙打开点火开关，如图 45, 46 所示

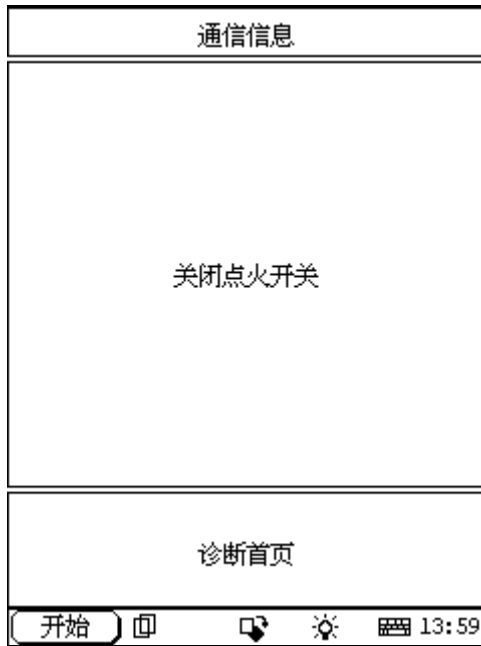


图 45

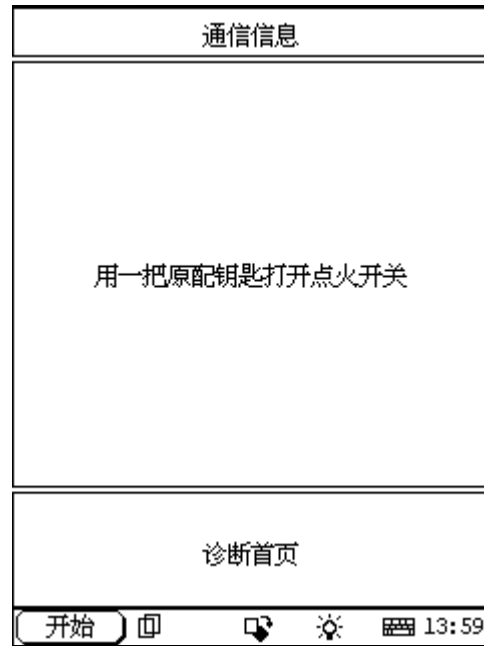


图 46

然后在规定时间内关闭点火开关，用另一把原配钥匙打开点火开关。

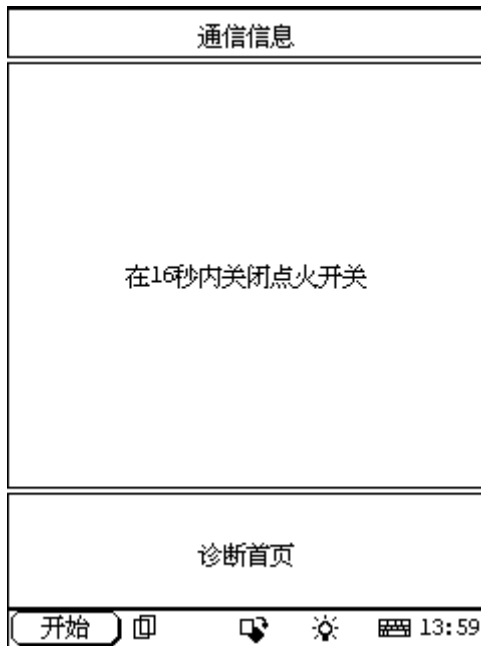


图 47

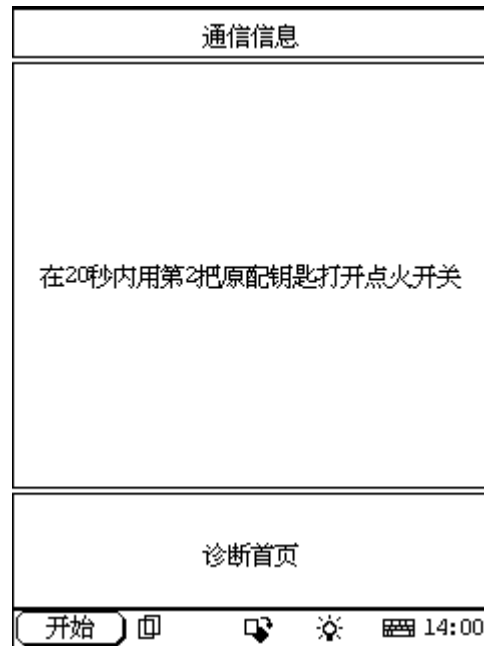


图 48

然后在规定时间内关闭点火开关，用一把新钥匙打开点火。

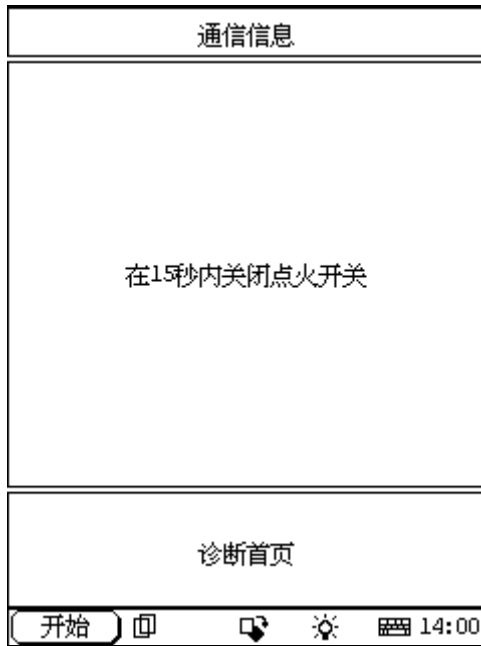


图 49

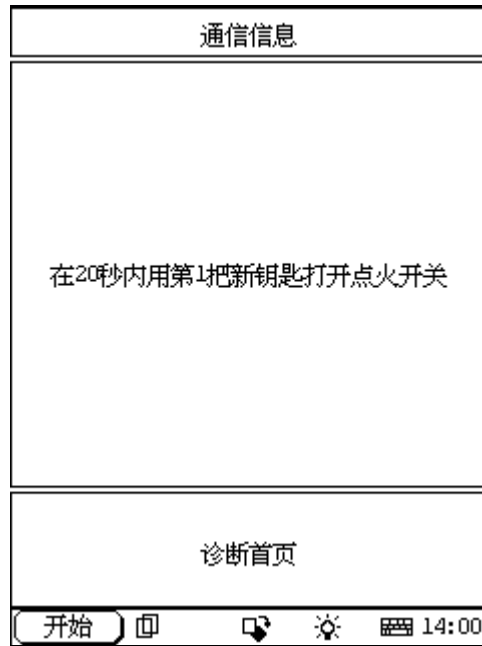


图 50

然后关闭点火开关，不更换钥匙打开点火开关

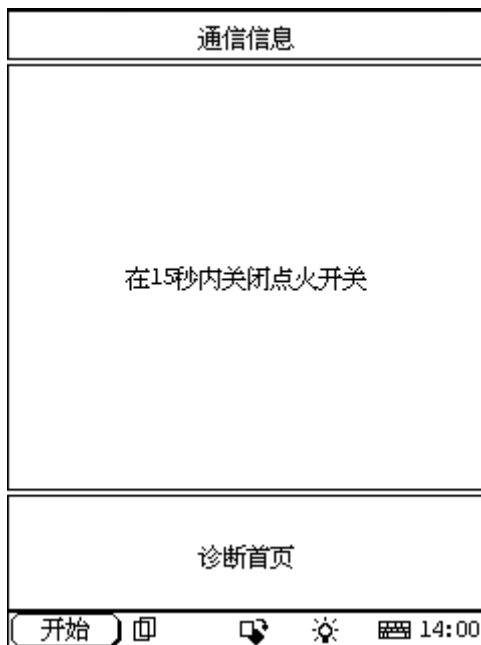


图 51

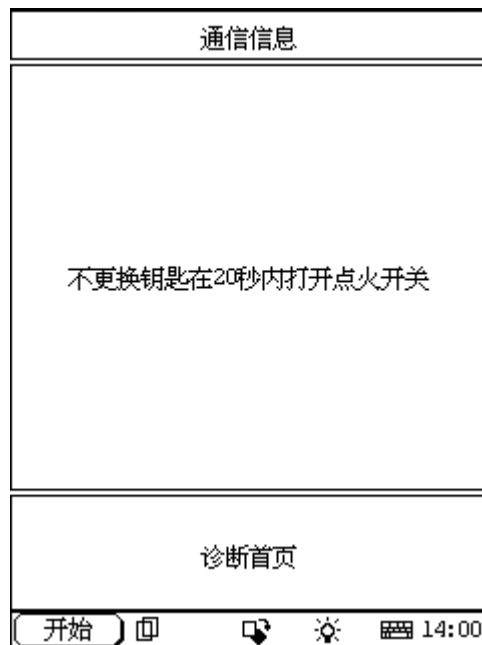


图 52

此时查看防起动装置指示灯是否熄灭，如果没有熄灭则注册失败

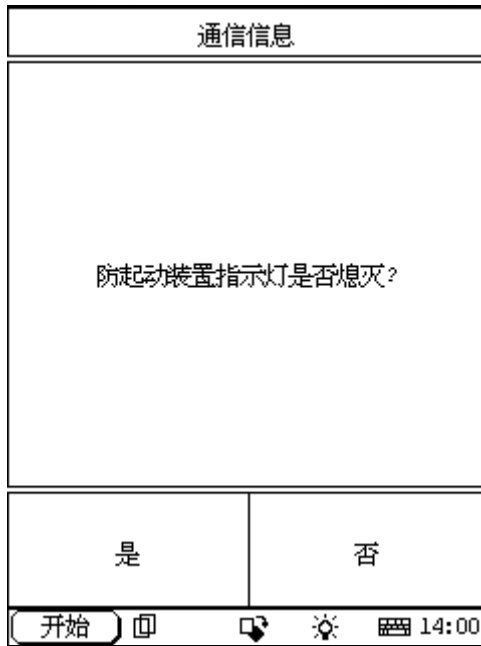


图 53

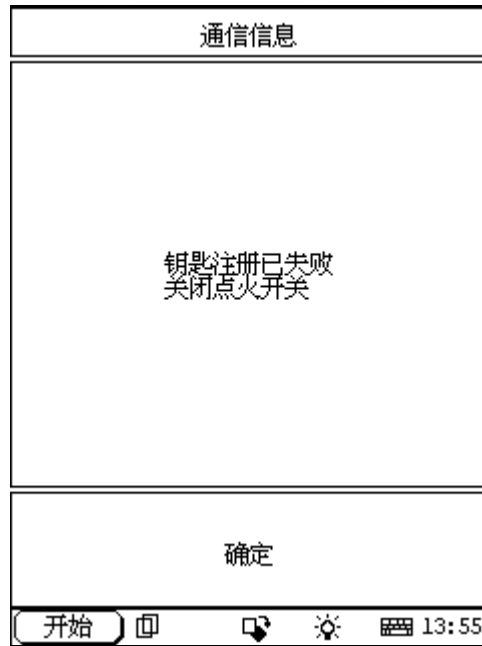


图 54

如果熄灭则关闭点火开关，打开点火开关

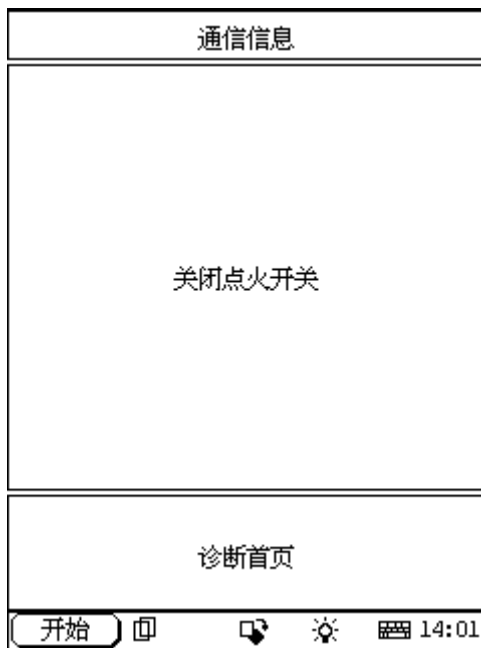


图 55

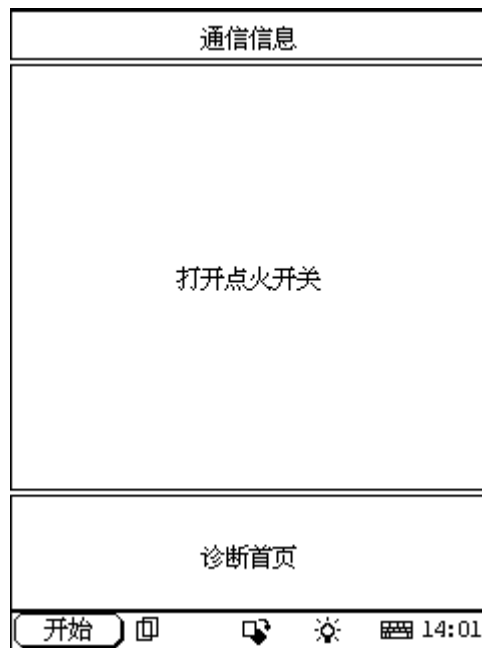


图 56

此时钥匙注册已完成，检查所有钥匙是否能起动发动机，如果存在不能起动发动机的钥匙则重新严格按照提示执行此功能

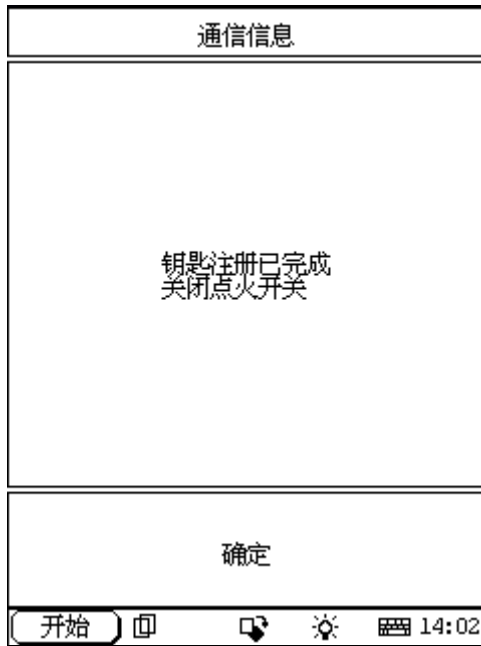


图 57

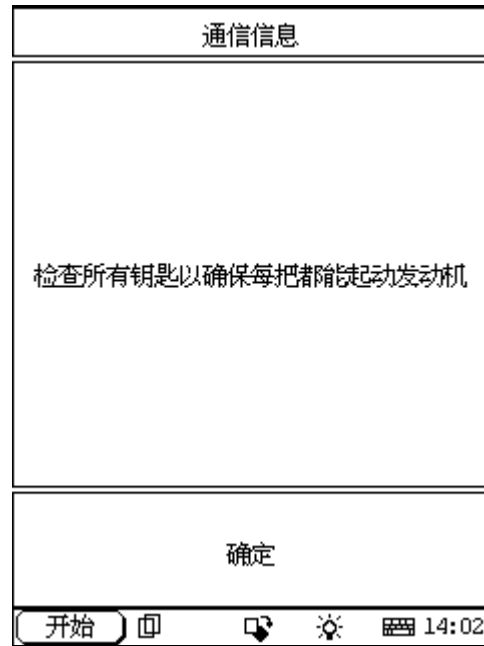


图 58

当符合以下情况则需执行**删除钥匙**

当登录钥匙的钥匙代码被删除时

如果客户遗失登录钥匙，必须马上从防起动系统中删除该钥匙的代码。在这种情况下，客户其余的钥匙代码需要通过 HDS 重新登录。这样，遗失钥匙的代码被删除，而发动机除了用重新登录的钥匙外不能起动。

准备

要通过 X431 删除遗失钥匙代码有必要准备这些项目。

所有需要重新登录的钥匙

找出所有需要登录钥匙，输入需要登录钥匙数如图 59 所示（以下例子中假设有 2 把需要登录钥匙）

输入钥匙数				
多少把原配钥匙				
I				
确定			退格	
1	2	3	4	5
6	7	8	9	0
开始	☐	☐	☐	13:58

图 59

然后关闭点火开关，用原配钥匙打开点火开关，如图 60，61 所示

通信信息
关闭点火开关
诊断首页
开始 ☐ ☐ ☐ 13:59

图 60

通信信息
用一把原配钥匙打开点火开关
诊断首页
开始 ☐ ☐ ☐ 13:59

图 61

然后在规定时间内关闭点火开关，用另一把原配钥匙打开点火开关。

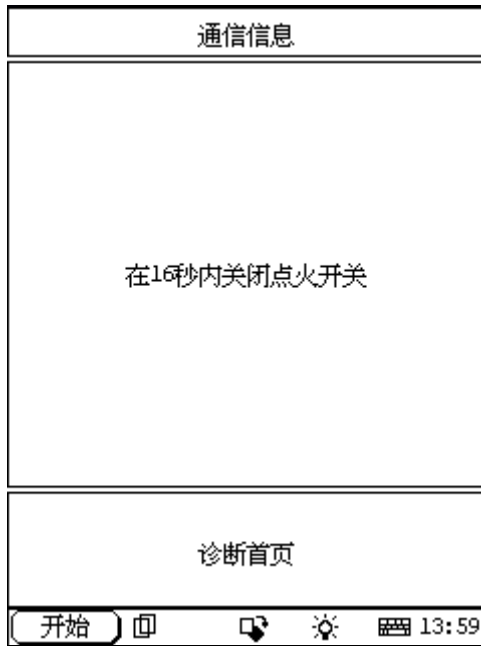


图 62

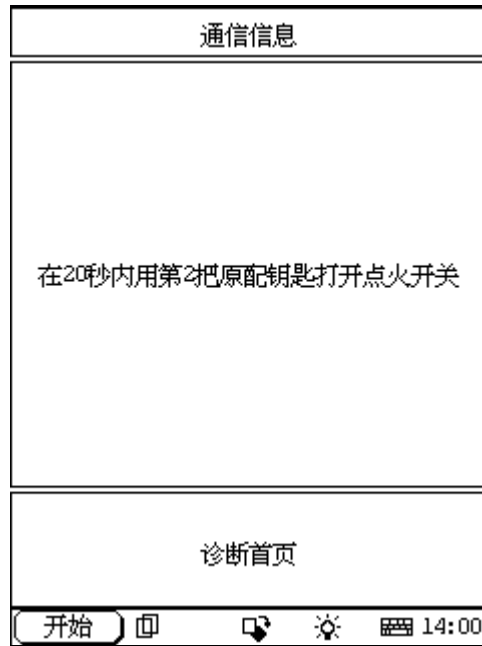


图 63

然后关闭点火开关，不更换钥匙打开点火开关

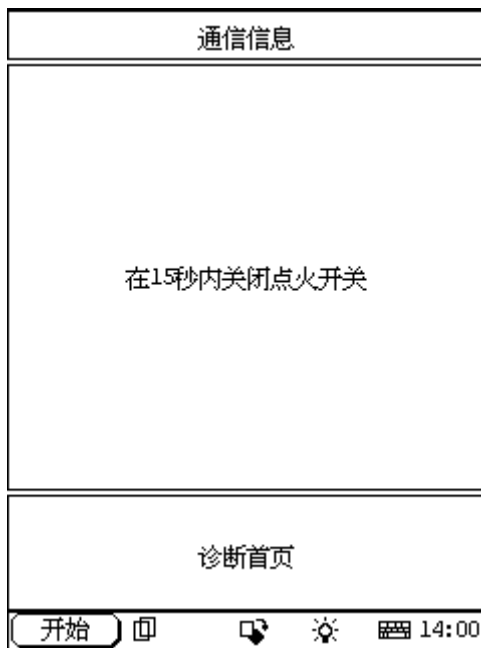


图 64

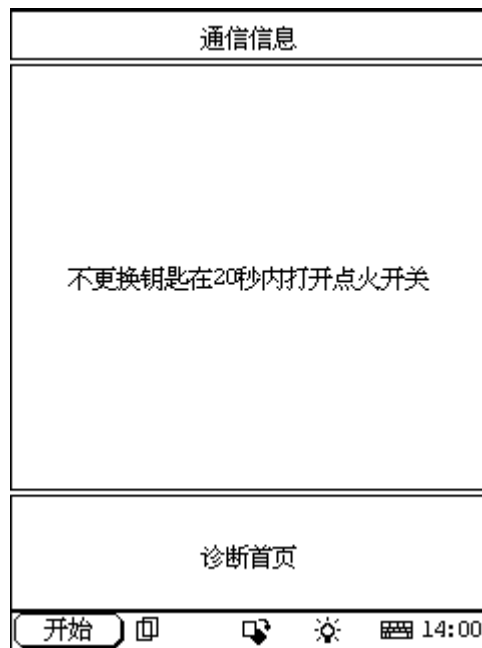


图 65

此时查看防起动装置指示灯是否熄灭，如果没有熄灭则注册失败

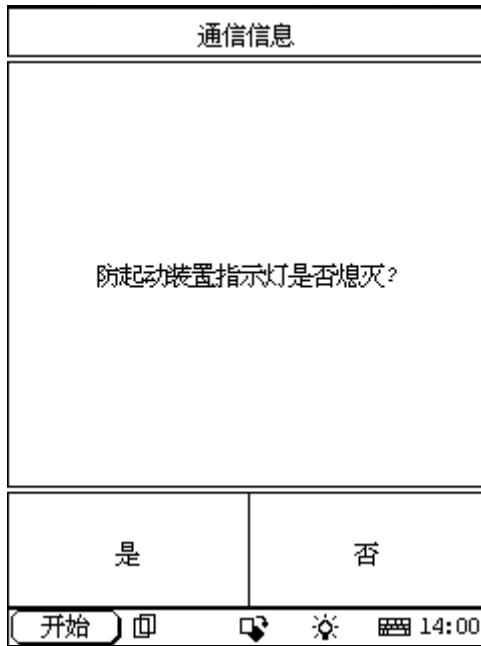


图 66

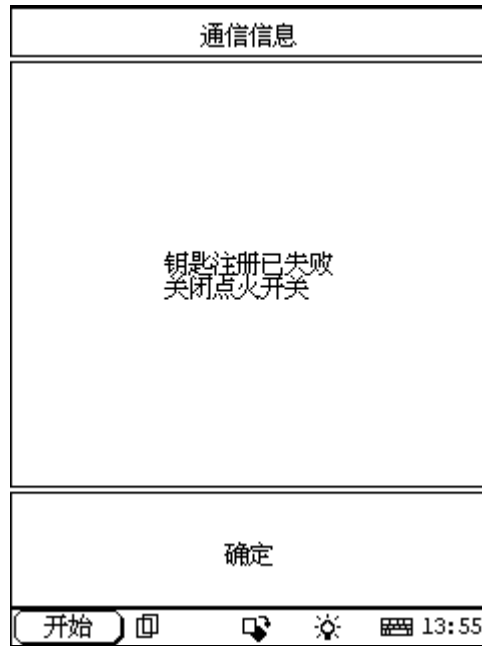


图 67

如果熄灭则关闭点火开关，打开点火开关

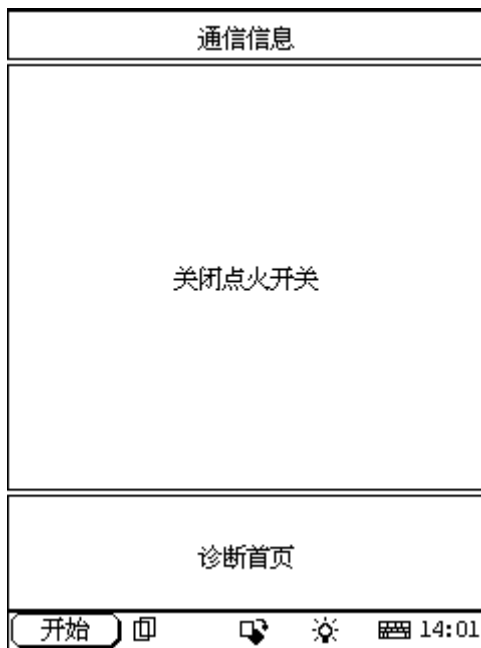


图 68

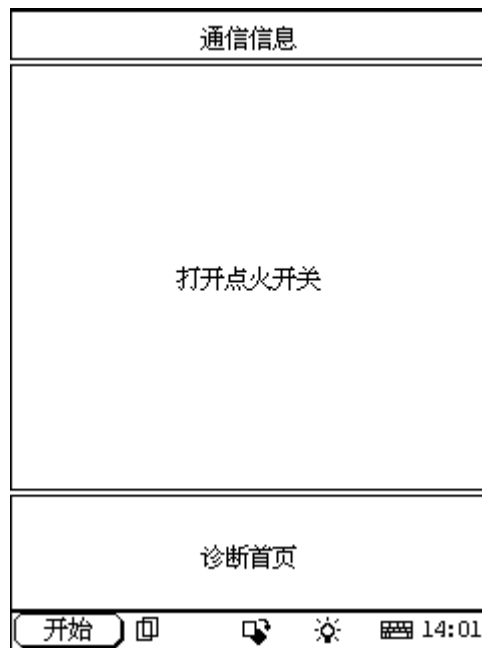


图 69

此时钥匙注册已完成，检查所有钥匙是否能起动发动机，如果存在不能起动发动机的钥匙则重新严格按照提示执行此功能

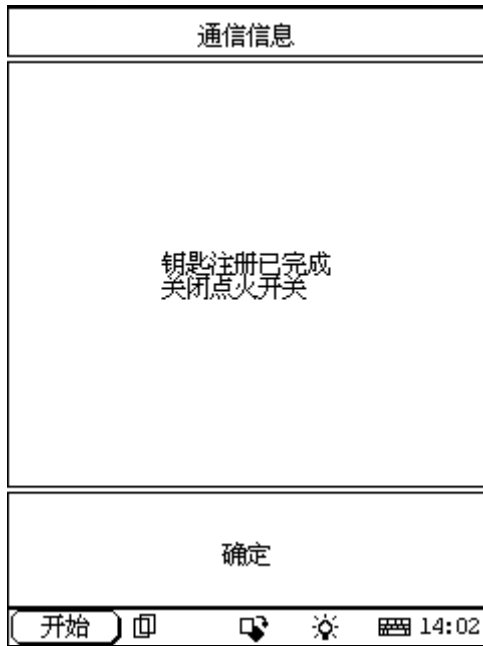


图 70

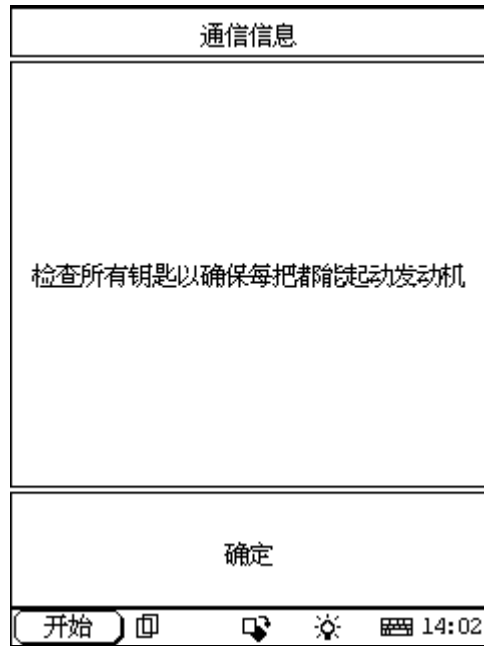


图 71

第三代防盗和第四代防盗

如果为第三代防盗或者第四代防盗则显示菜单如图 72 所示。选择‘防启动装置设置’后则显示第 2 代防盗的功能菜单，如图 73 所示：

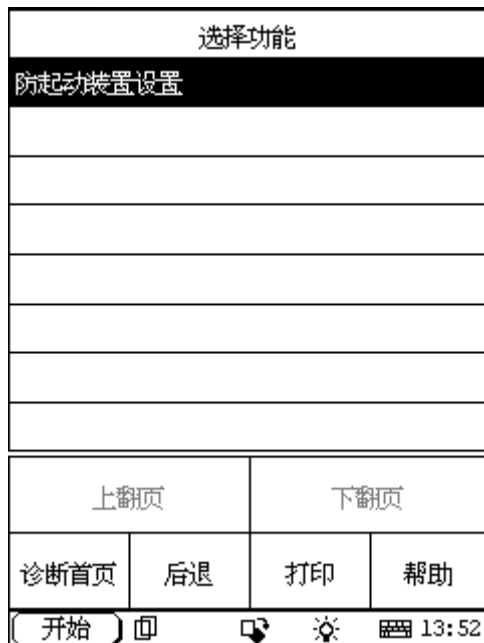


图 72

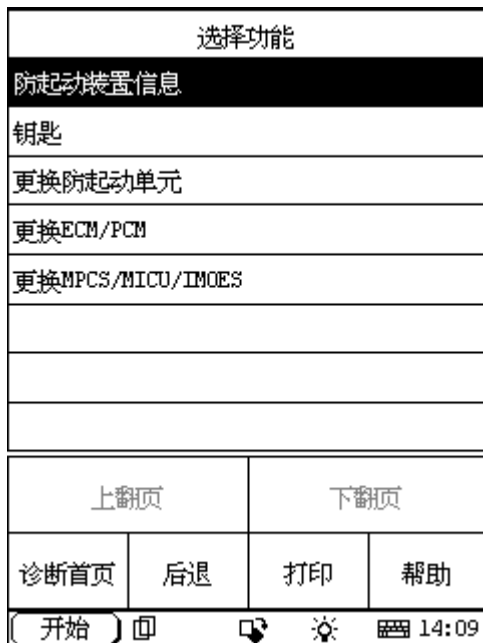


图 73

注意：有部分车型可以检测出是第几代防盗，但是不支持防启动装置设置。

1. 防启动装置信息

系统检查：检查防盗系统是否正常。如果不正常并给出相应提示信息。

钥匙数量：检查 ECM 中已注册钥匙数量

钥匙类型：检查钥匙型号

2. 钥匙

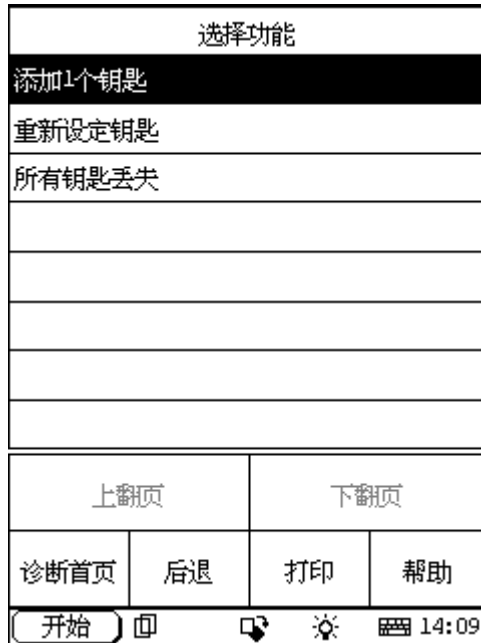


图 74

当需要添加一个钥匙时，执行此功能：**添加 1 个钥匙**

概述

当添加一把防起动装置钥匙时，有必要使用一把登录钥匙登录该功能。

当添加点火钥匙时

在防起动装置控制单元-接收器中总共可以登录 6 个钥匙代码。请按以下步骤添加或更换钥匙。

准备

要通过 X431 添加钥匙有必要准备这些项目。

零件列表中的钥匙

钥匙号

一把登录钥匙

先关闭点火开关，再用一把登录钥匙打开点火开关，

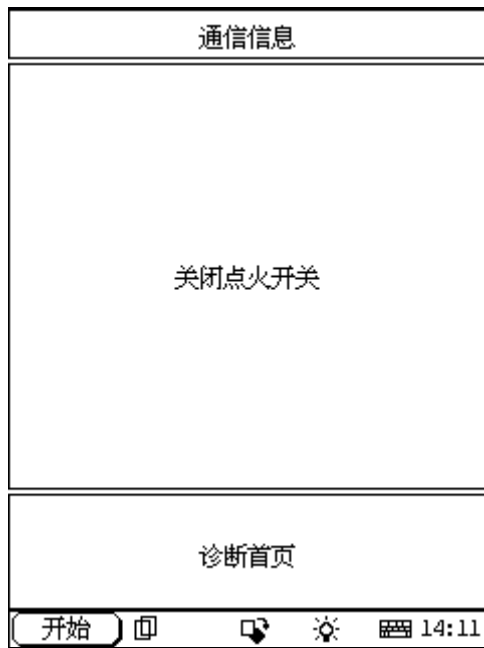


图 75

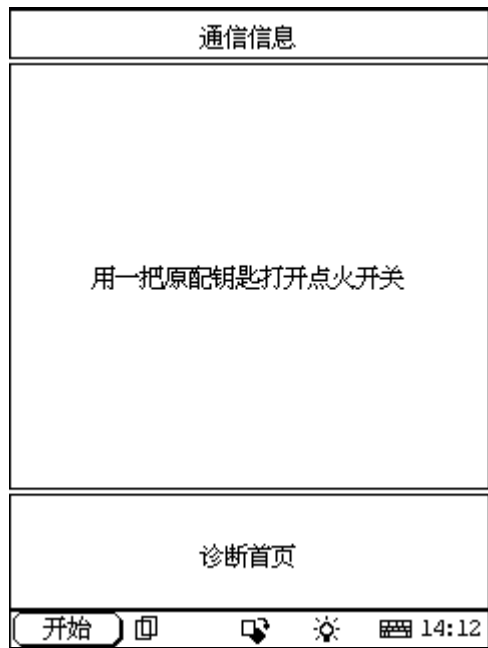


图 76

如果不是用登录钥匙打开点火开关，则显示：

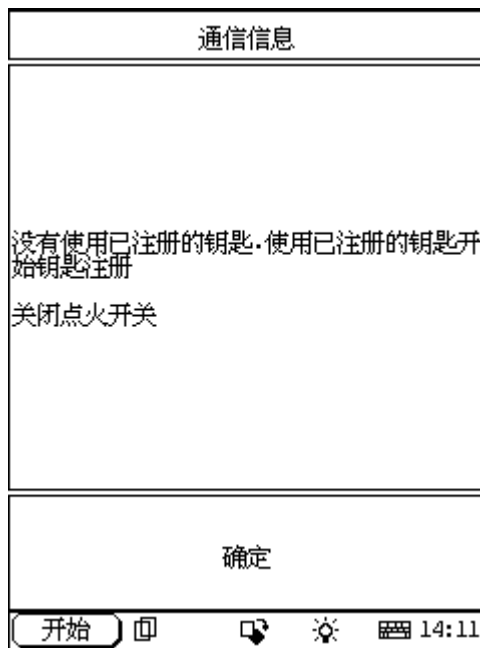


图 77

如果是登录钥匙，则在规定时间内关闭点火开关，用新钥匙打开点火开关

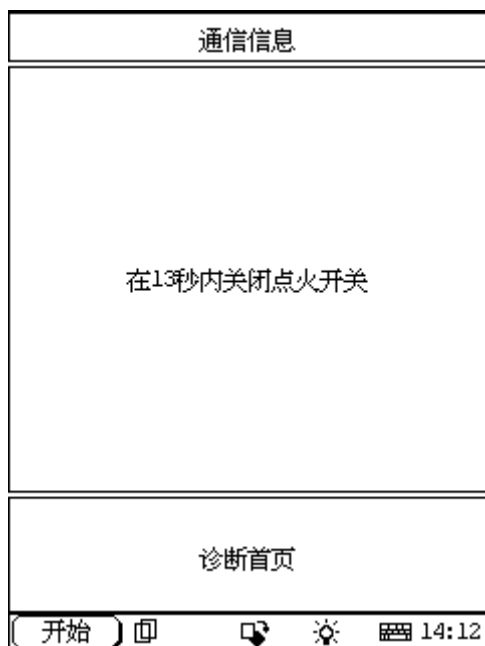


图 78

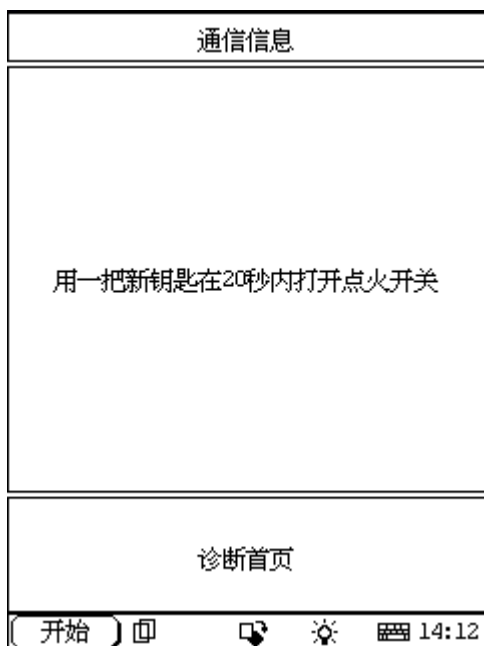


图 79

然后在规定时间内关闭点火开关，不更换钥匙打开点火开关

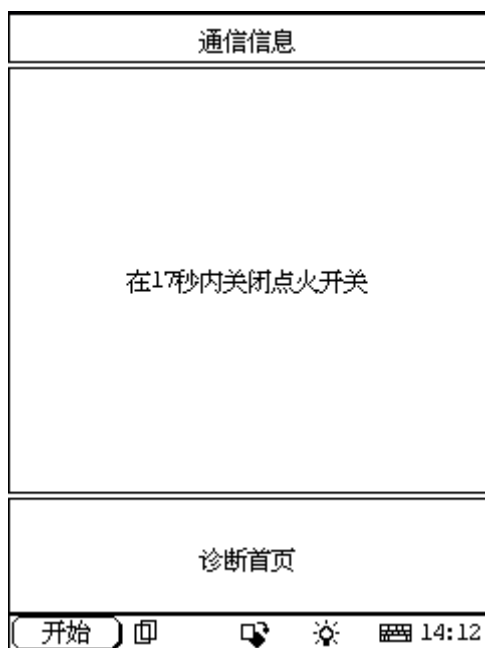


图 80

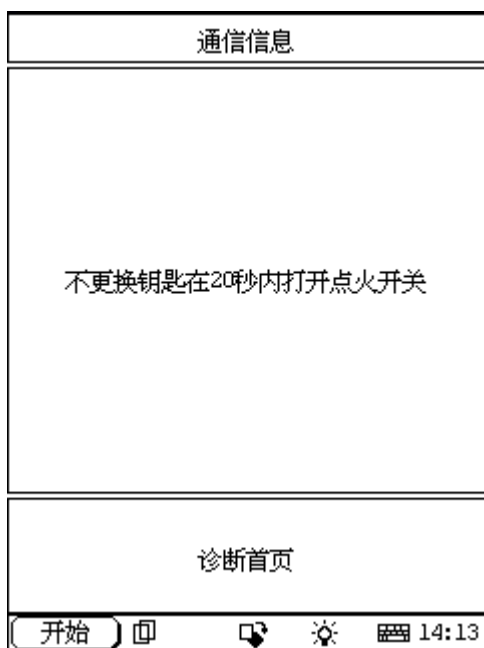


图 81

然后关闭点火开关，打开点火开关

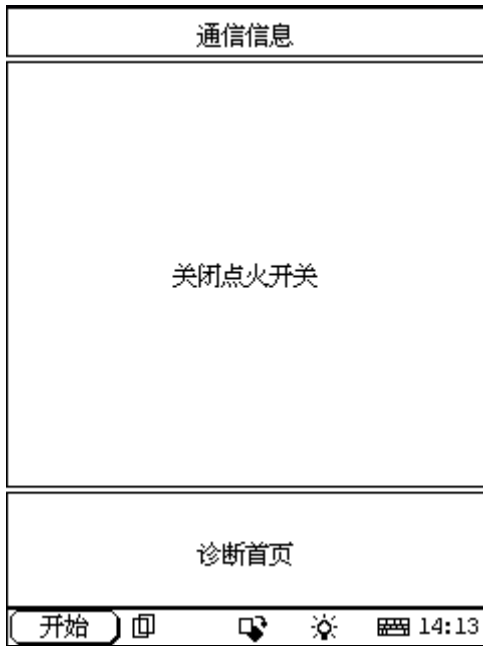


图 82

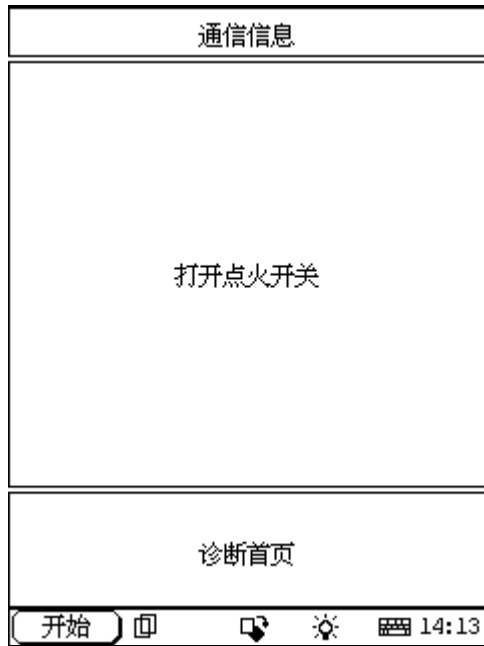


图 83

此时查看防起动装置指示灯是否熄灭，如果没有熄灭则注册钥匙失败

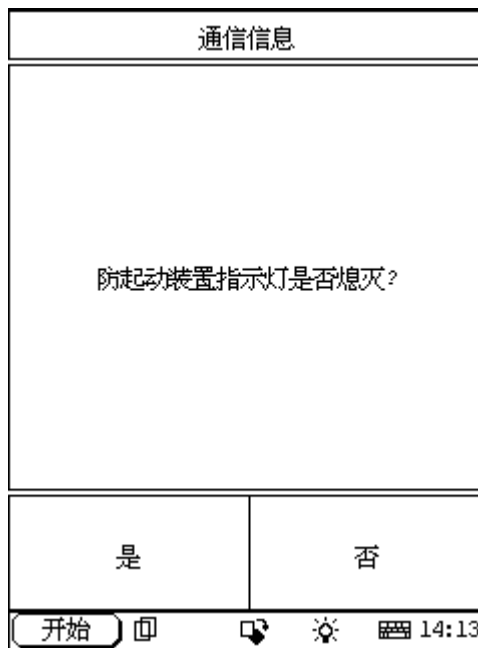


图 84

如果熄灭则关闭点火开关，用一把原配钥匙打开点火开关

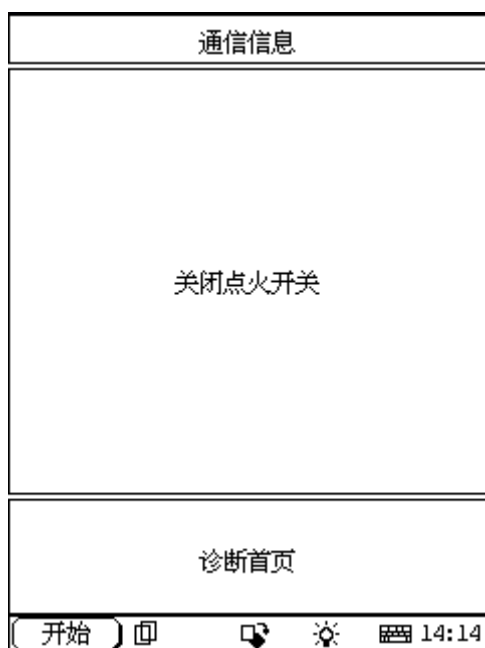


图 85

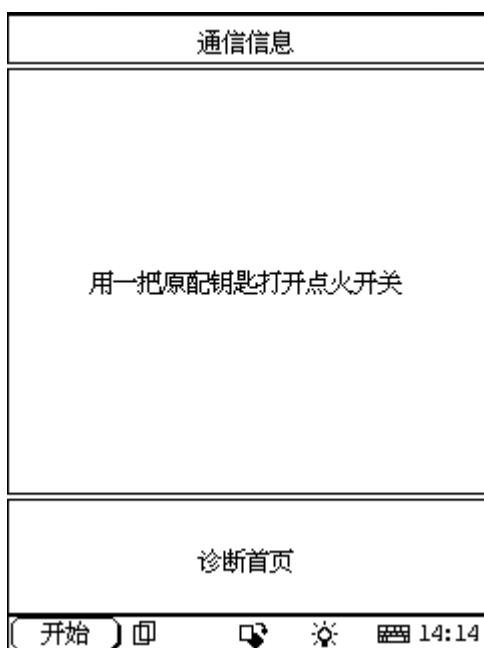


图 86

此时注册钥匙完成，确保每一把钥匙能够起动发动机，如果不能则重新执行此功能。

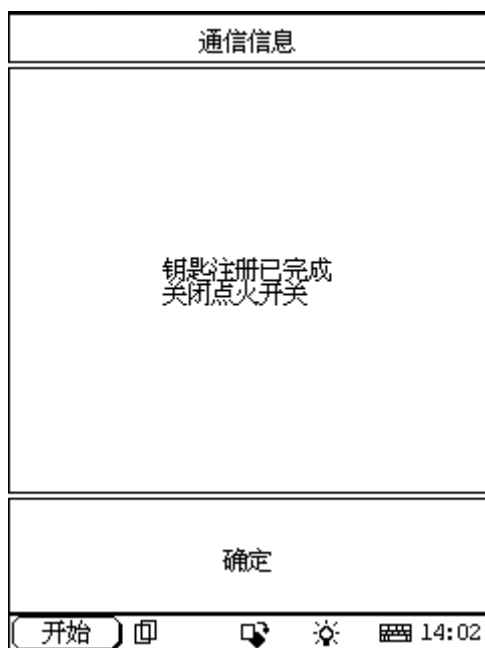


图 87

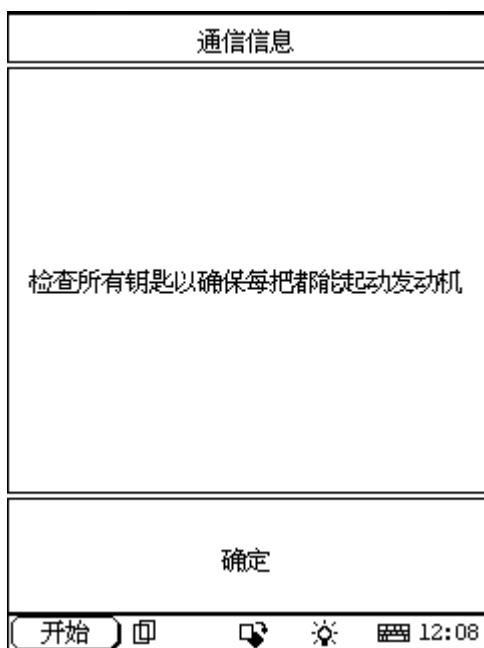


图 88

需要登录钥匙或删除时，执行此功能 **重新设定钥匙**

概述

当钥匙被登录或被删除时，此功能作必要的记录。

当添加点火钥匙时

在防起动装置控制单元-接收器中总共可以登录 6 个钥匙代码。请按以下步骤添加或删除钥匙。

准备

要通过 X431 添加钥匙有必要准备这些项目。

零件列表中的钥匙

所有登录钥匙

当遗失的登录钥匙的钥匙代码被删除时

如果客户遗失登录钥匙，必须马上从防起动系统中删除该钥匙的代码。在这种情况下，客户其余的钥匙代码需要通过 X431 重新登录。这样，遗失钥匙的代码被删除，而发动机除了用重新登录的钥匙外不能起动。

准备

要通过 X431 删除遗失钥匙代码有必要准备这些项目。

所有需要重新登录的钥匙

显示条件对话框

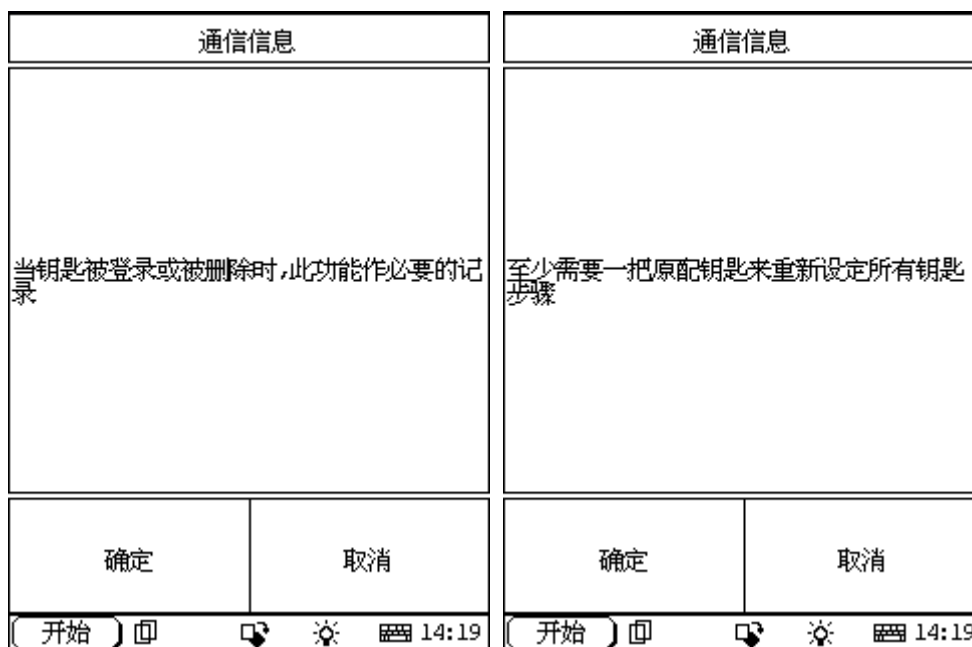


图 89

图 90

如果符合这些条件，则输入希望注册的钥匙数量。此例中设为 2 把钥匙

输入钥匙数				
您希望注册几把钥匙?(最多=6把)				
<input type="text"/>				
确定		退格		
1	2	3	4	5
6	7	8	9	0
开始				14:20

图 91

然后关闭点火开关，打开点火开关

通信信息
打开点火开关
诊断首页
开始 14:20

图 92

通信信息
关闭点火开关
诊断首页
开始 14:22

图 93

然后在规定时间内关闭点火开关，用另一把原配钥匙打开点火开关

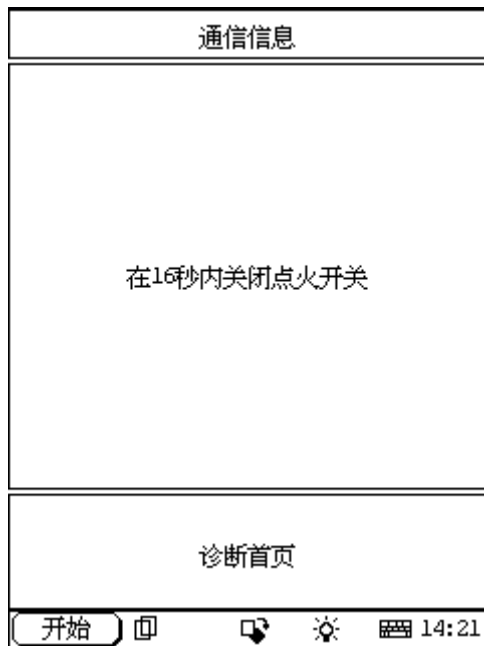


图 94

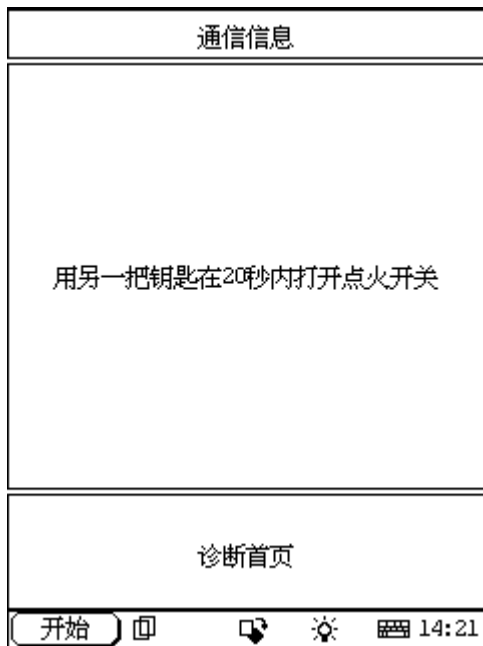


图 95

然后关闭点火开关，不更换钥匙打开点火开关

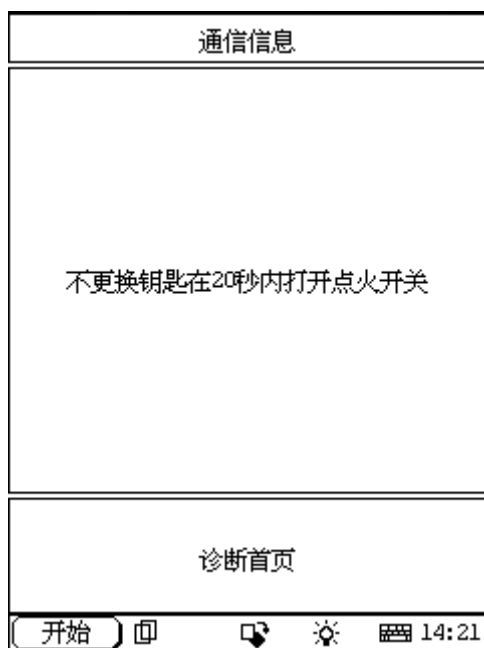


图 96

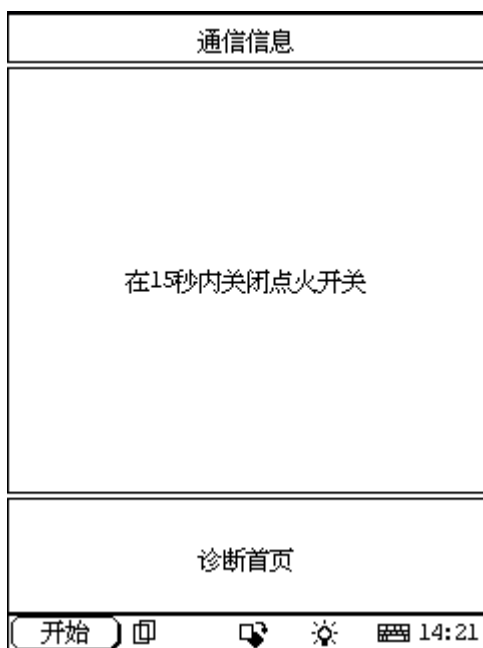


图 97

然后关闭点火开关，打开点火开关

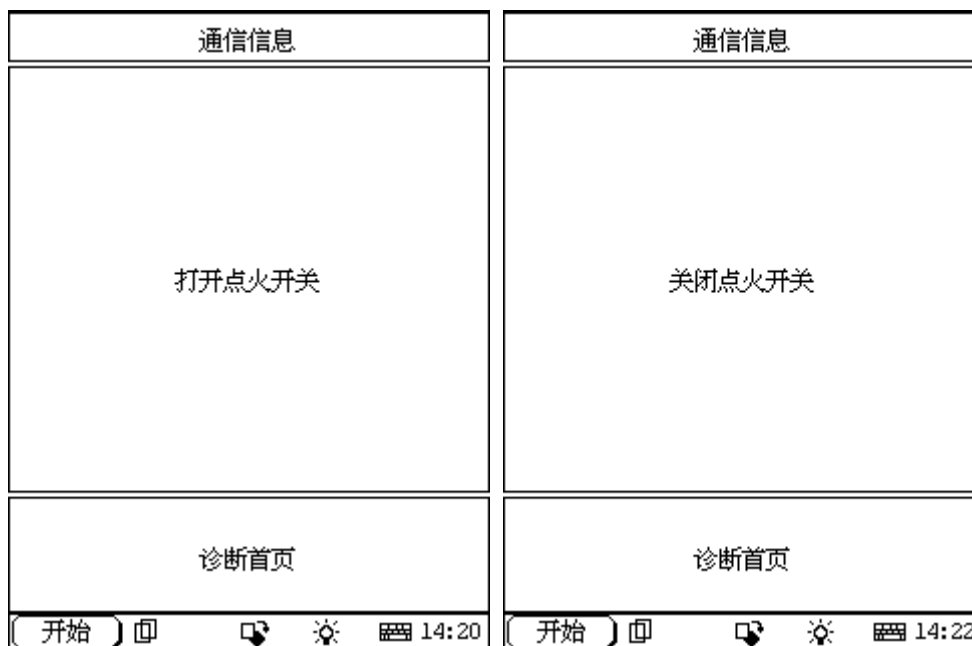


图 98

图 99

此时查看防起动装置指示灯是否熄灭，如果没有熄灭则注册钥匙失败

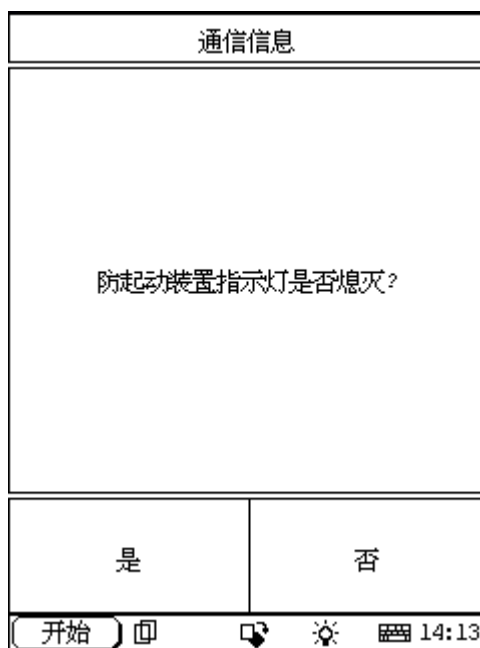


图 100

如果熄灭则关闭点火开关，用一把原配钥匙打开点火开关

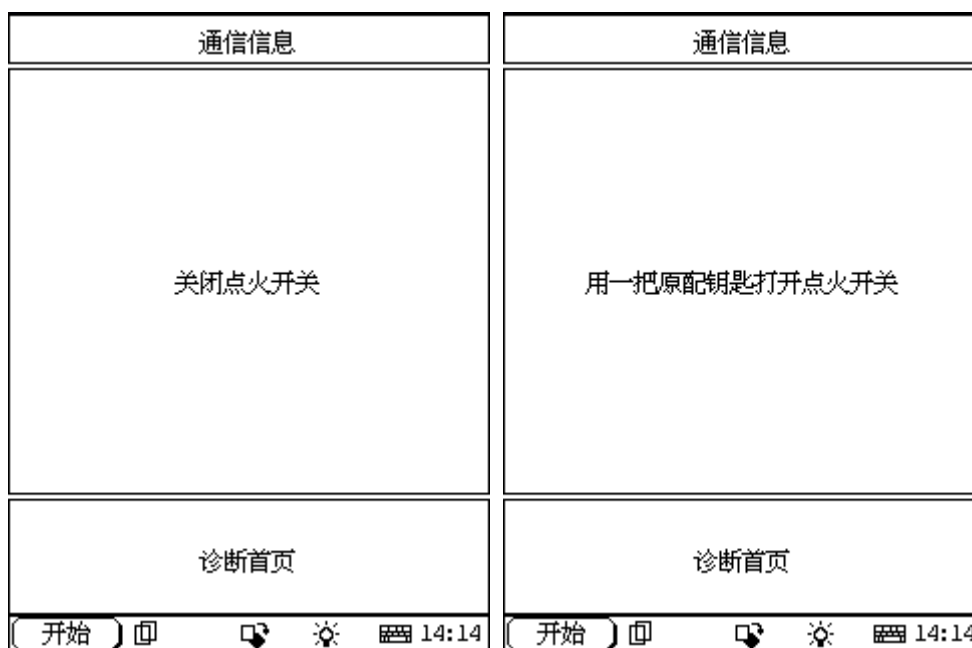


图 101

图 102

此时注册钥匙完成，确保每一把钥匙能够起动发动机，如果不能则重新执行此功能。

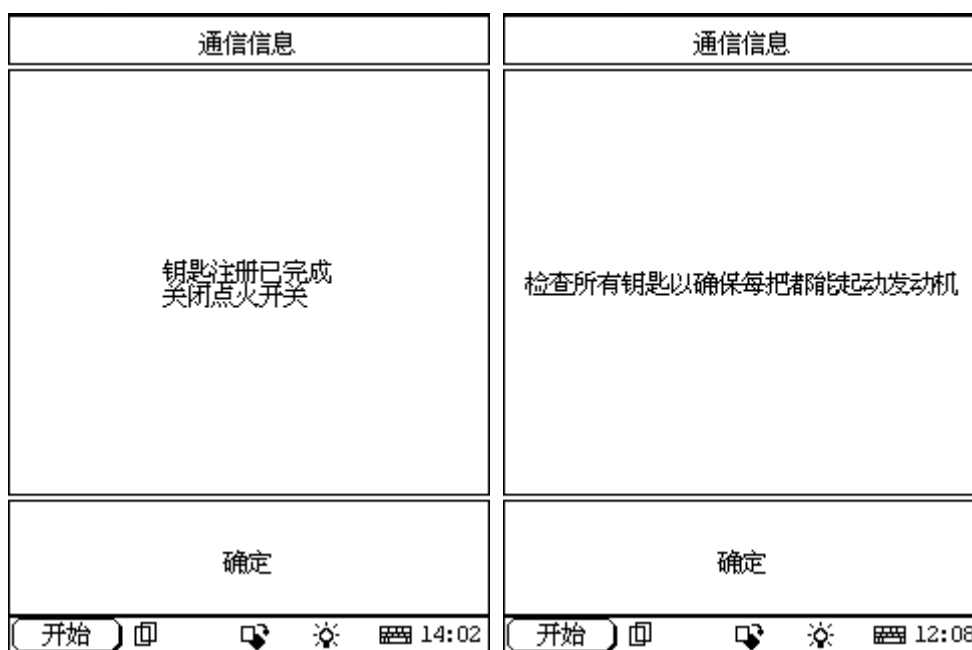


图 103

图 104