

## 丰田防盗系统钥匙匹配功能介绍之二

元征软件 丰田开发工程师 姚明

X431 丰田诊断软件从版本 V34.00 开始新添一款防盗系统钥匙匹配功能,该功能的菜单路径为:“[TOYOTA-16]接头或 CAN BUS II 接头”→“其他地区”(点击这个菜单后 X431 会自动搜索该车可以测试的系统。)→“车身系统”→“防盗”,点击防盗系统进入后显示如图 Fig.01 的菜单,所添加的钥匙匹配功能就在“工作支持”菜单下。如果该车配备的不是这款防盗系统,则请参阅夏金安工程师撰写的《丰田防盗配钥匙功能介绍》。

点击“工作支持”后显示如图 Fig.02 的菜单,如要注册新的钥匙,则选择“遥控器编码注册”,该功能既可以注册主钥匙还可以注册副钥匙。

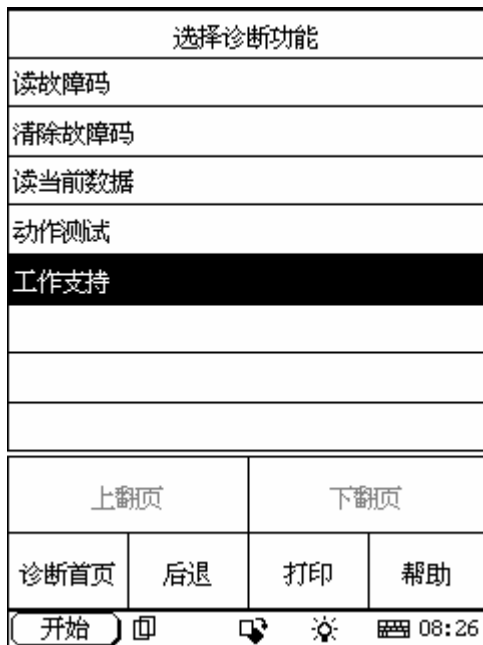


Fig.01

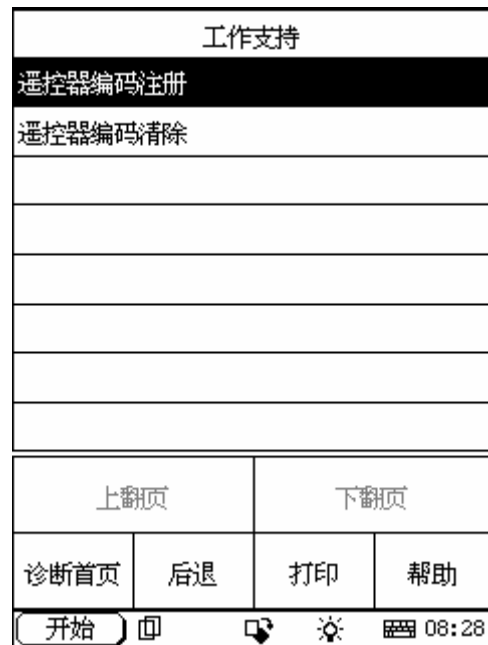


Fig.02

钥匙注册前需准备一把注册过的主钥匙和一把待匹配的空钥匙(待匹配的钥匙既可以是主钥匙也可以是副钥匙)。准备好钥匙后点击“遥控器编码注册”,会出现如图 Fig.03 的提示。钥匙匹配主要三个步骤,点击“确定”后会进入步骤 1,如图 Fig.04 所示,请在 120 秒内把钥匙孔中主钥匙快速的拔出再插回去,转动到 ON 位置。

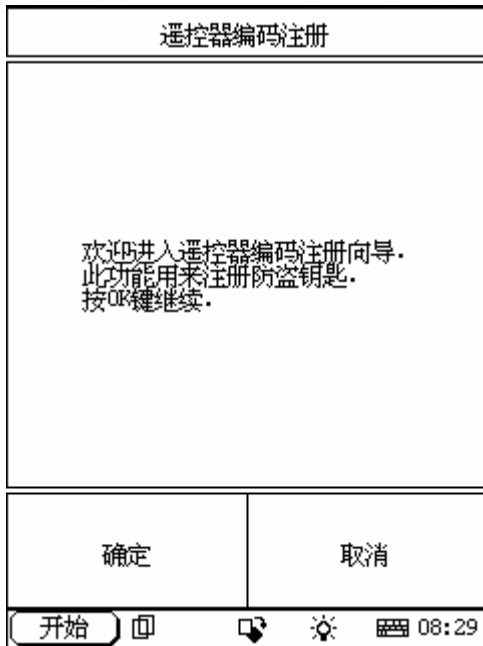


Fig.03

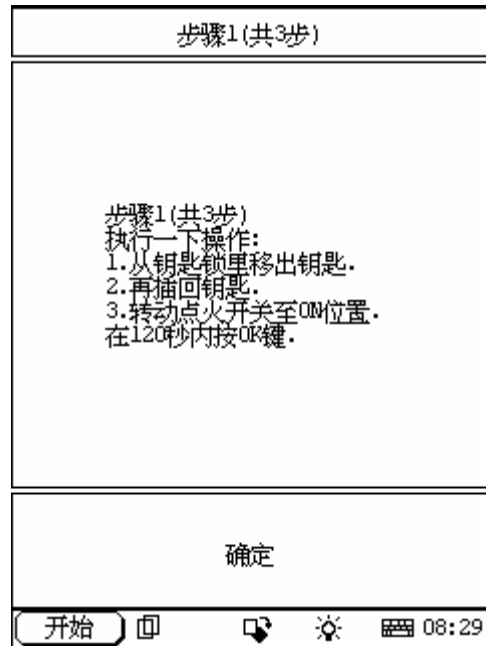


Fig.04

完成上述动作后，点击“确定”，进入步骤2，如图 Fig.05 所示，在 20 秒内快速的把刚才插入的主钥匙拔出。拔出后，点击确定，进入步骤3，如图 Fig.06 所示，在 10 秒内把待匹配的空钥匙直接插入钥匙孔中，这里插入的既可以是主钥匙也可以是副钥匙，但都必须是没注册过。注意做步骤2和步骤3越快越好。

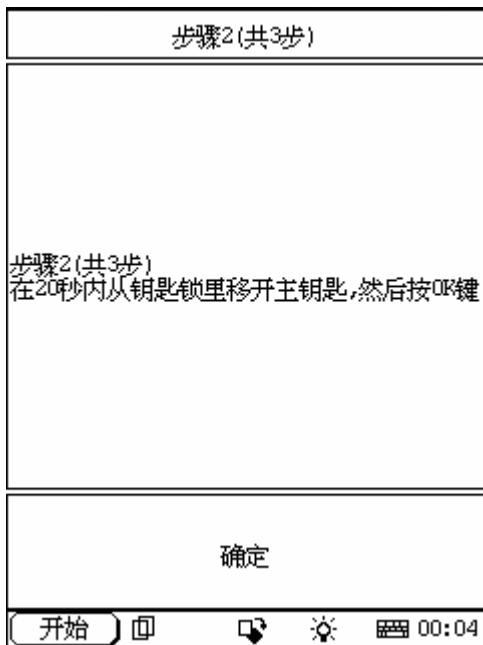


Fig.05

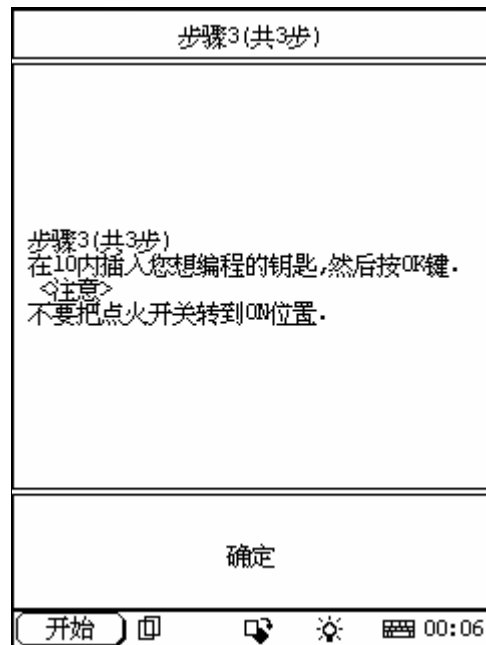


Fig.06

待匹配的钥匙插入后就可以点击“确定”，点击后汽车电脑开始对钥匙编程，此时 X431 会显示正在注册，如图 Fig.07 所示。注册成功后，如果步骤3插入的待匹配钥匙是把主钥匙，则会出现如图 Fig.08 对话框，提示主钥匙匹配成功；而如果步骤3插入的待匹配钥匙是把副钥匙，则会出现如图 Fig.09 提示，提示副钥匙匹配成功。如果还想继续注册钥匙，

请点击“确定”，否则点击“取消”。至此，钥匙注册完成。



Fig.07

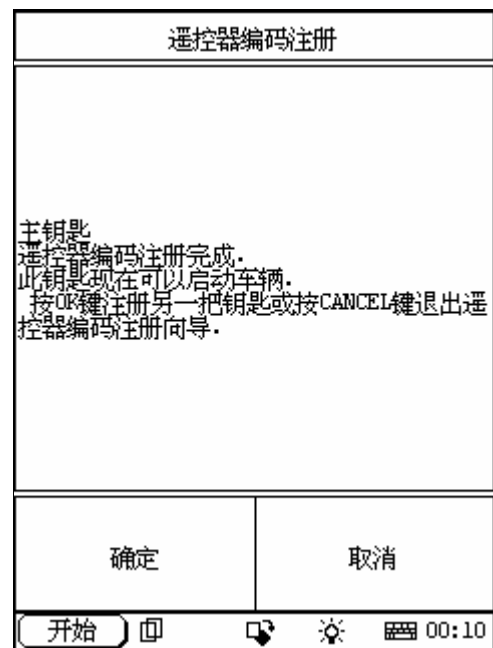


Fig.08

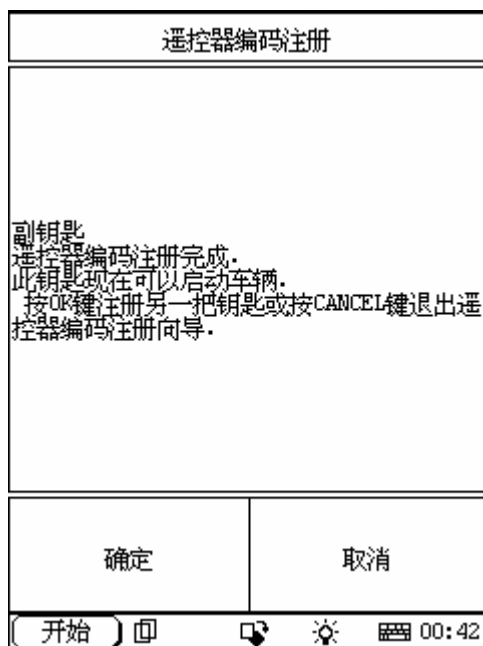


Fig.09

如果要清除注册过的钥匙，就点击“工作支持”菜单里的“遥控器编码清除”，如图 Fig.10，要注意的是钥匙清除功能会清除除钥匙锁里的主钥匙外所有的钥匙。点击该功能进入后，会出现如图 Fig.11 的提示，注意提示中的如果每步超时注册会失败。

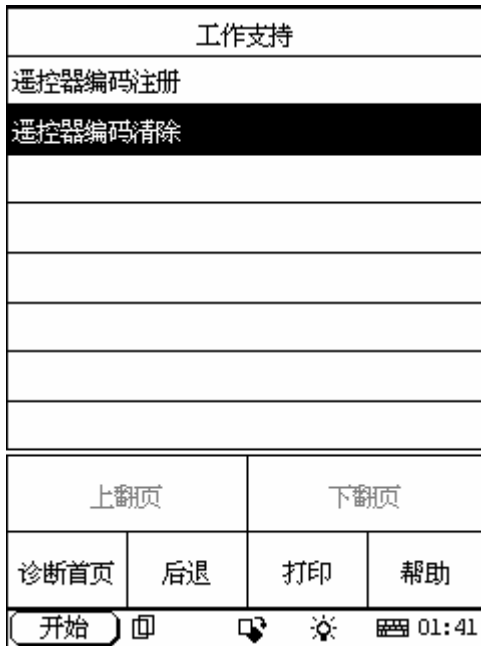


Fig.10

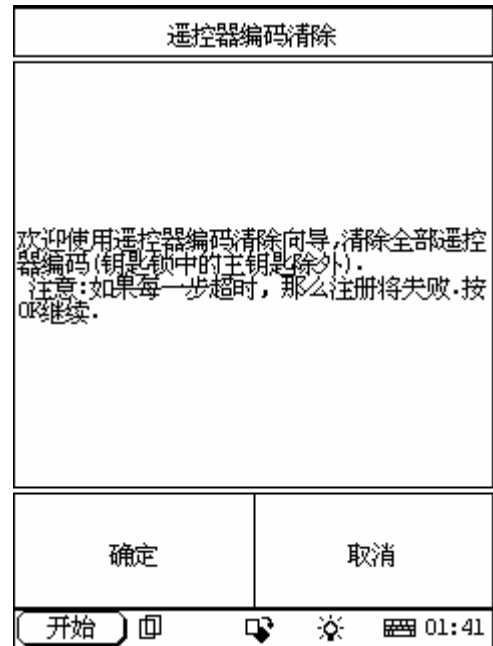


Fig.11

钥匙清除功能主要分两个步骤，点击“确定”后，进入步骤1，如图 Fig.12 所示。在 120 秒内，把一把已注册的主钥匙快速插入钥匙锁中，并转到 ON 位置。做完后点击“确定”，进入步骤 2，如图 Fig.13 所示。在 10 秒内把刚插入的主钥匙快速拔出，点击“确定”，汽车电脑开始清除钥匙编码，X431 会提示正在清除，如图 Fig.14 所示。当钥匙编码清除完成后，X431 会出现完成提示，如图 Fig.15 所示。点击“确定”，钥匙清除至此完成。

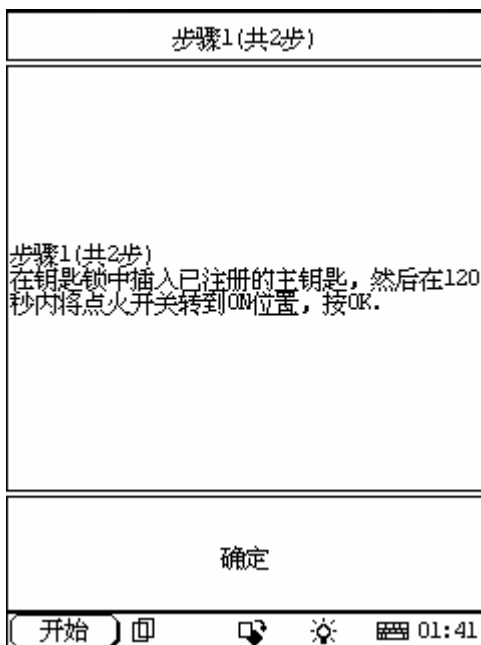


Fig.12

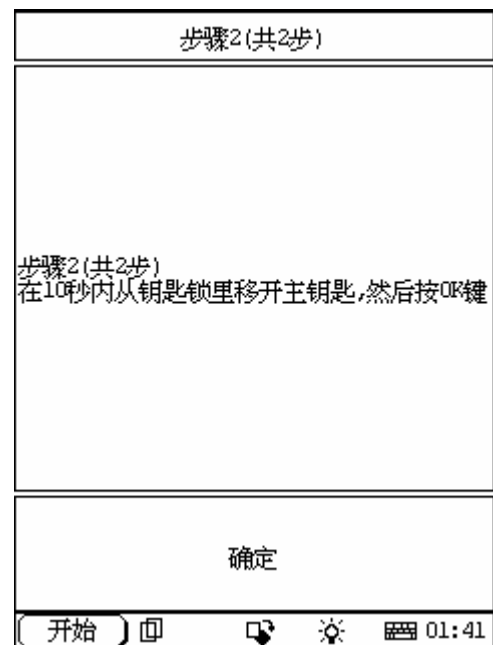


Fig.13

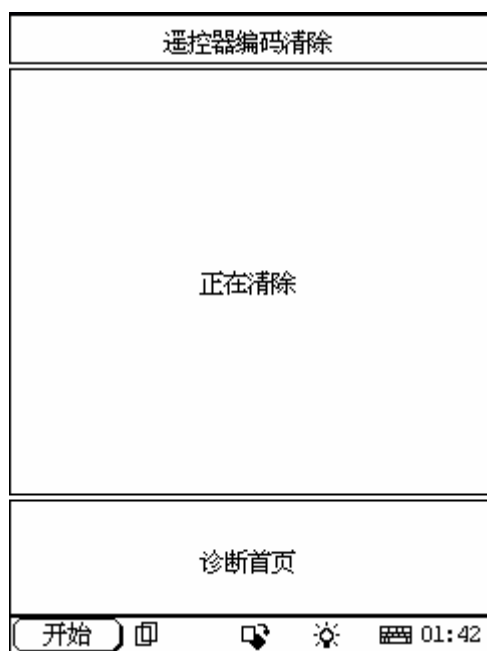


Fig.14

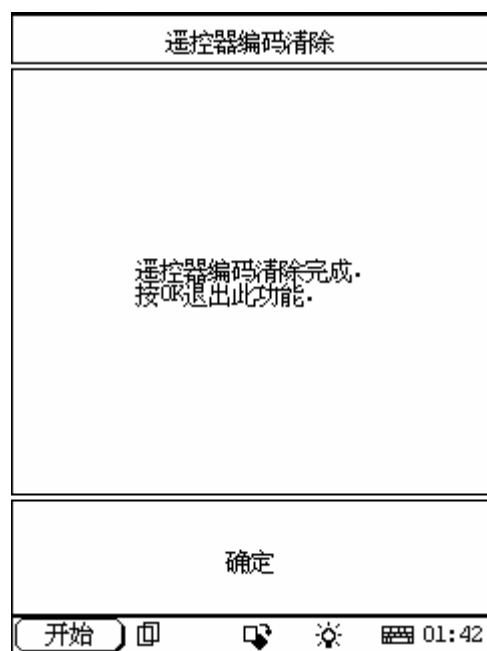


Fig.15