

沃尔沃防盗操作手册-类型 1

适用车型列表

品牌	车型	年款	钥匙类型
沃尔沃	C30	2007-2013	无齿旋钮钥匙
沃尔沃	C70	2007-2013	无齿旋钮钥匙
沃尔沃	S40	2004-2012	无齿旋钮钥匙
沃尔沃	V50	2006-2012	无齿旋钮钥匙

防盗条件要求

1. 元征 X431-PRO 防盗匹配仪（专家版）。
2. 用于防盗匹配的无齿旋钮钥匙分 16 位和 24 位遥控数据数据，购买钥匙前请先确认当前车辆使用的钥匙为 16 位遥控数据钥匙还是 24 位遥控数据钥匙，参考防盗操作步骤 4。

防盗操作步骤

操作流程演示以沃尔沃 S40 2008 无齿旋钮钥匙为例。

一、车系进入

选择【沃尔沃】 -> 【防盗钥匙匹配】 -> 【S40】 -> 【2004-2012】 -> 【无齿旋钮钥匙】
(流程步骤见图 1, 图 2, 图 3, 图 4, 图 5, 图 6)



沃尔沃防盗诊断软件 V10.01

软件介绍

软件概要

本软件支持沃尔沃车系的防盗匹配、钥匙解锁、模块拆读与克隆等功能。

覆盖功能概要

- 防盗匹配
智能/半智能/无齿旋钮钥匙增加、智能/半智能/无齿旋钮钥匙全丢、智能/半智能/无齿旋钮钥匙删除。
- 钥匙解锁



图 1

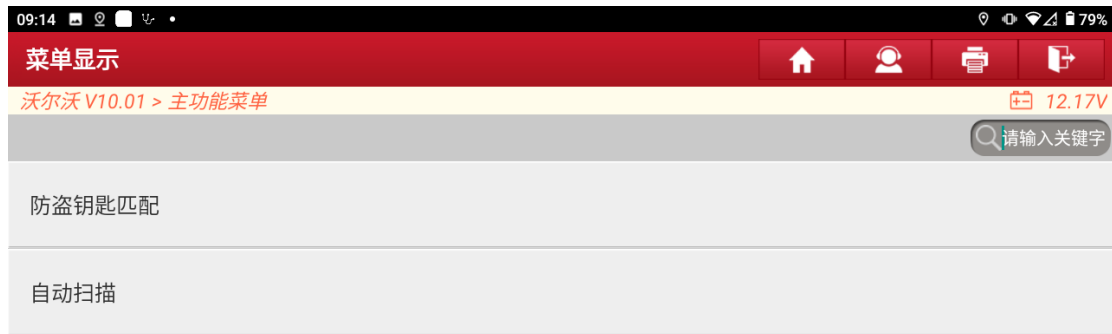


图 2



图 3

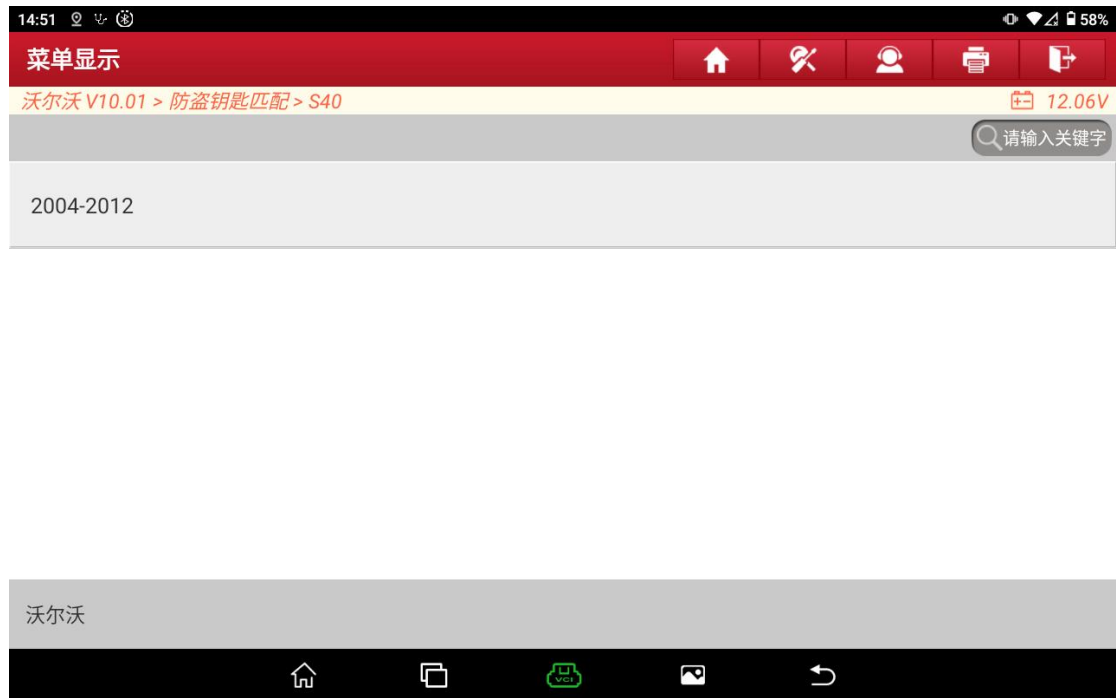


图 4

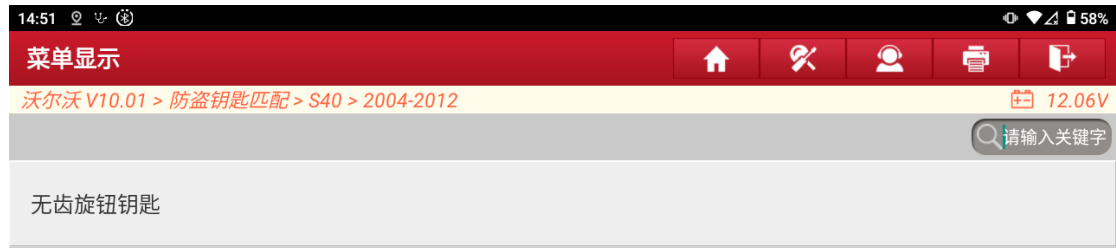


图 5



图 6

二、【操作指引】

查看防盗匹配过程的基本步骤和注意事项。

1. 选择【操作指引】功能，查看操作指引文档；

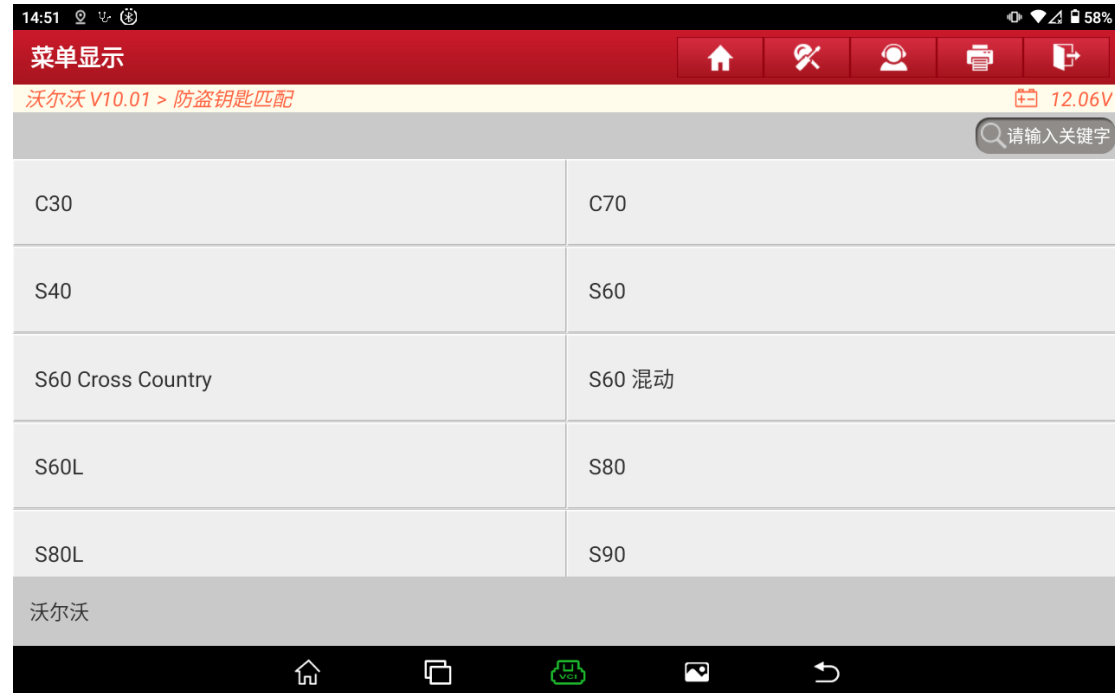


图 8



沃尔沃防盗操作指引

基本信息

- 钥匙类型：无齿旋钮钥匙
- 芯片类型：48芯片
- 钥匙频率：315/433
- 钥匙坯号：24/38
- OBD位置：主驾驶室左下方位置
- 钥匙图片：



图 9



防盗执行流程

- 此流程为匹配无齿旋钮钥匙的一般流程：
- 1. 请阅读此操作指引的操作简介和注意事项，了解匹配过程需要注意的事项。
- 2. 拆除原车的CEM模块，按照此操作指引提供的接线方式，连接好G3防盗编程器，使用【读取CEM安全数据（拆读）】功能读取对应模块数据。
- 3. 执行【钥匙增加】或者【钥匙全丢】功能前，请先执行【钥匙遥控信息】功能，保存车辆原始的钥匙遥控信息。
- 4. 执行【钥匙增加】或者【钥匙全丢】功能，功能中会提示加载步骤2中读取的相关数据，按步骤进行操作即可。



图 10



注意事项

- 执行功能前请使用【钥匙遥控信息】功能读取车辆钥匙遥控信息，并记录好相关信息，避免数据丢失。
- 本系统只适用于无齿旋钮钥匙匹配，匹配前请确认钥匙类型。
- 钥匙区分智能钥匙和无齿旋钮钥匙，智能钥匙的包装盒上印刷有'PK'字样，无齿旋转钥匙的包装盒上印刷有'RFK'字样。
- 可能存在部分模块覆盖不够全面，需要协助反馈提示的信息给我们，我们将及时进行完善。
- 匹配过程中请严格按照设备提示进行操作。



图 11

三、【读取 CEM 安全数据（拆读）】

通过阅读【操作指引】功能的操作文档，需要使用 G3 编程器的 MCU Cable V1 线束连接拆卸的车辆模块，再通过 MCU V2 转接板连接 G3 编程器与车辆模块，最后选择功能【读取 CEM 安全数据（拆读）】读取车辆模块防盗数据。（模块位置和连线方式均在【操作指引】中详细说明，此文档将不再对此部分进行详细赘述，流程步骤如下）

1. 连接图如下:

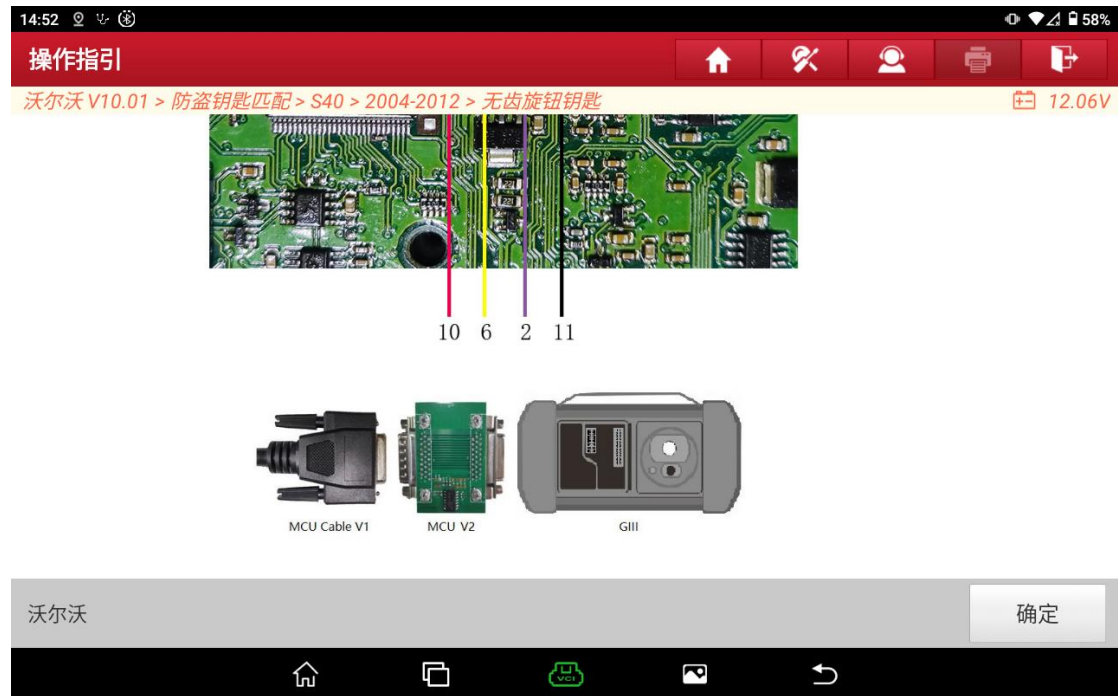


图 12

2. 选择【读取 CEM 安全数据（拆读）】功能:



图 13

3. 提示查看【操作指引】功能，点击“是”进入下一步；



图 14

4. 提示连接 G3 编程器，按照【操作指引】连接防盗设备，编程器以及车辆模块后，点击“是”执行下一步；

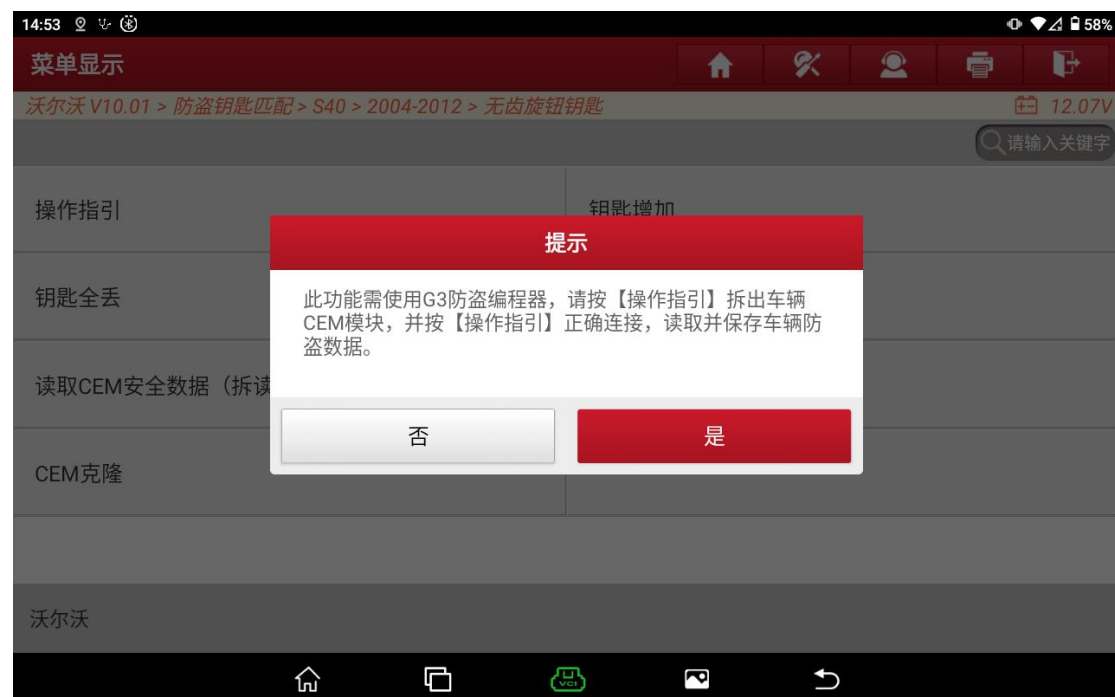


图 15

5. 该模块需要读取两块芯片相关数据，选择对应模块芯片菜单进行读取，示例分别选择 MC9S12DT256 与 MC9S12DG128 进行数据读取，详细连接方式可参考设备【操作指引】功能。



6. 提示正在进行数据读取，读取时间大概 30 秒，期间无需操作，不要移动设备，避免数据读取失败；

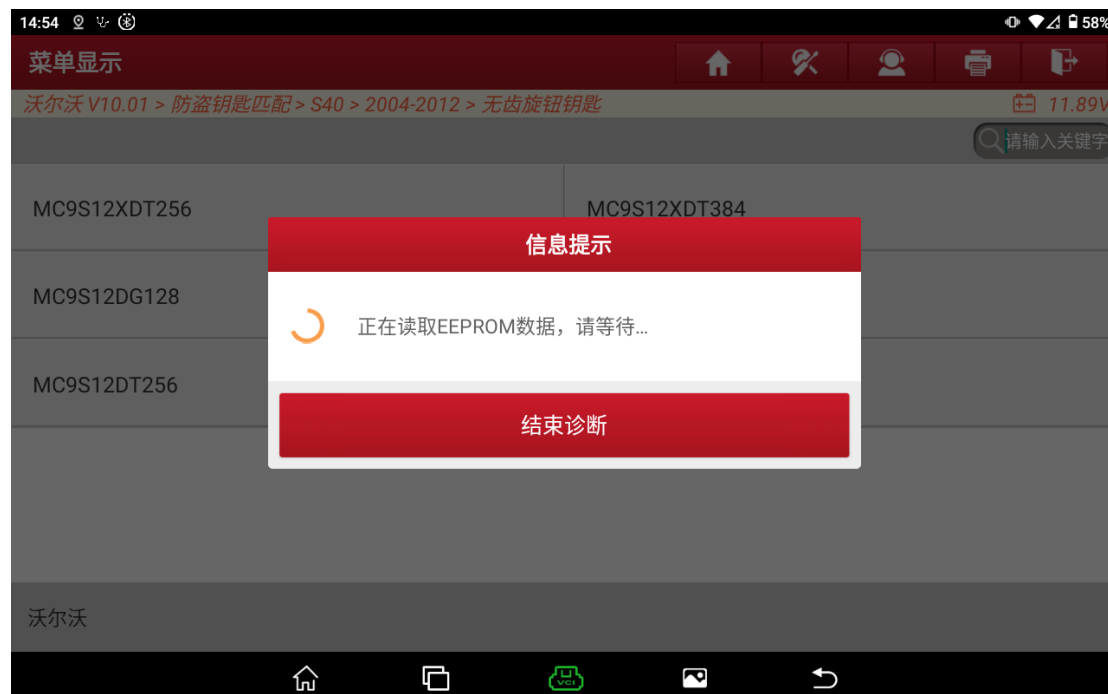


图 16

7. 数据读取成功后，提示 EEPROM 数据读取成功，并保存数据，成功保存后功能执行完成；

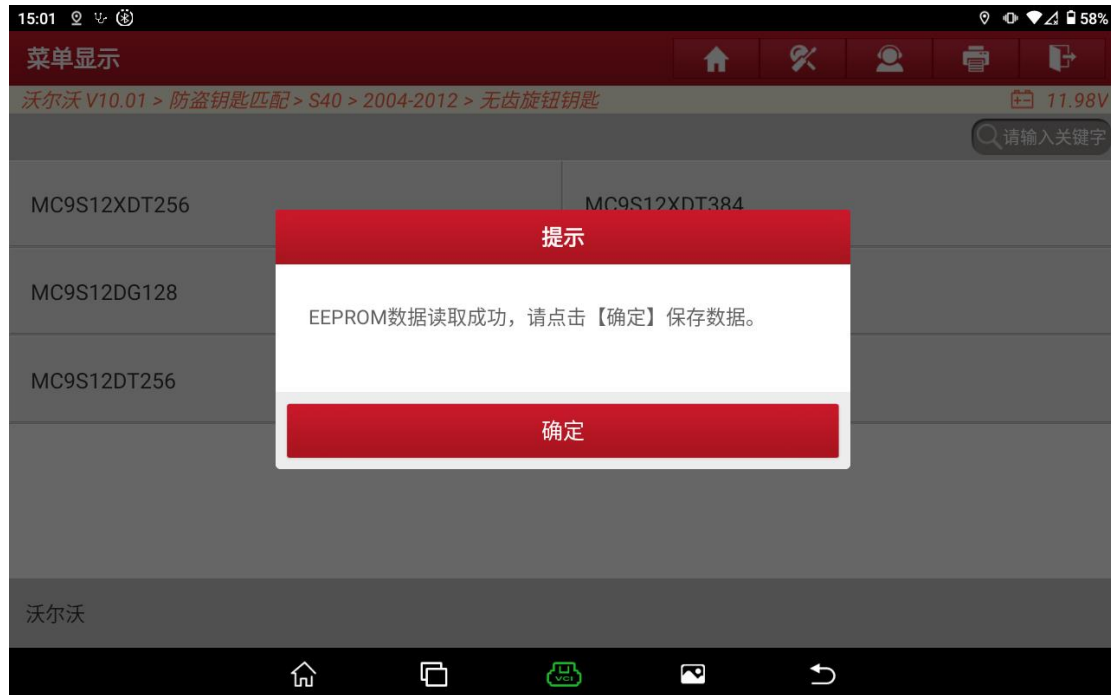


图 17



图 18



图 19

8. 其余芯片数据读取参考步骤 5 - 步骤 7

四、【钥匙遥控信息】

执行钥匙匹配防盗功能前，需要先执行【钥匙遥控信息】功能，读取当前车辆的钥匙与遥控数据信息，并截图保存，以免钥匙和遥控数据出现丢失情况后无法复原。

读取的钥匙遥控信息可以用来确认当前车型使用的是 16 位遥控数据还是 24 位遥控数据，根据实际情况购买相应钥匙。

五、【钥匙增加】

【钥匙增加】功能用于为车辆新增钥匙，不会删除原车钥匙，【钥匙全丢】功能用于删除所有原车钥匙后为车辆新增钥匙，删除后原车钥匙需要重新匹配后才可重新使用，【钥匙删除】功能用于删除原车钥匙。请根据实际需求选择对应的功能即可，此文档以【钥匙增加】为例：

1. 选择【钥匙增加】功能，提示查看【操作指引】功能，点击“是”执行下一步；

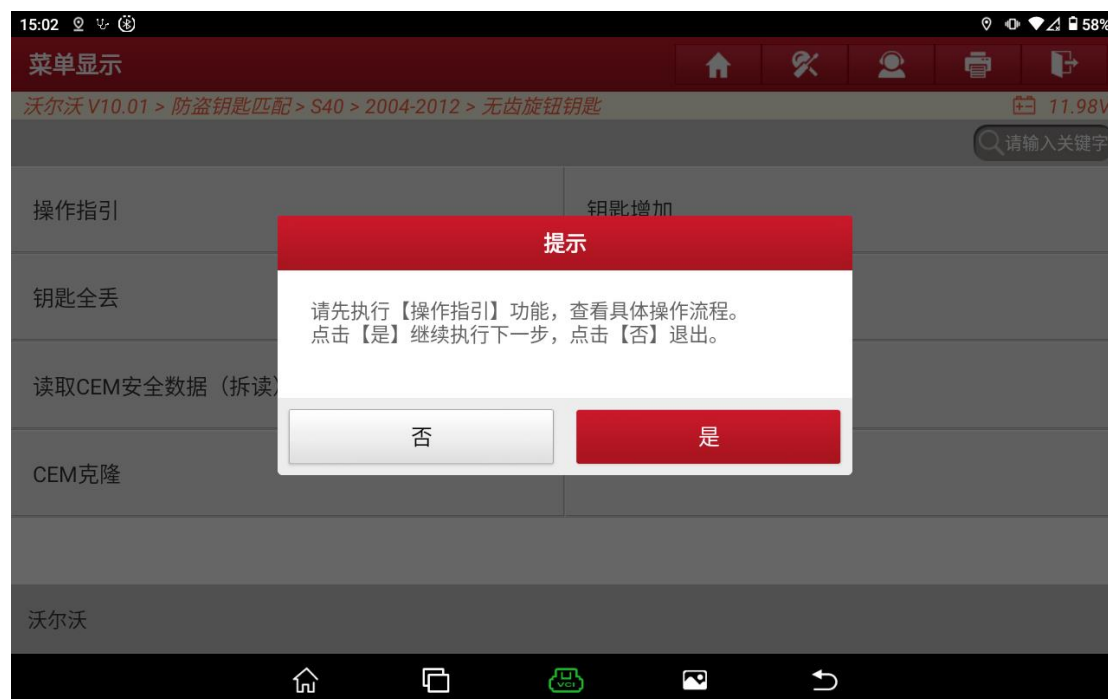


图 30

2. 完成提示操作后，点击“确定”执行下一步；



图 31

3. 提示加载 2 份 CEM 防盗数据，点击“确定”进行防盗数据加载；

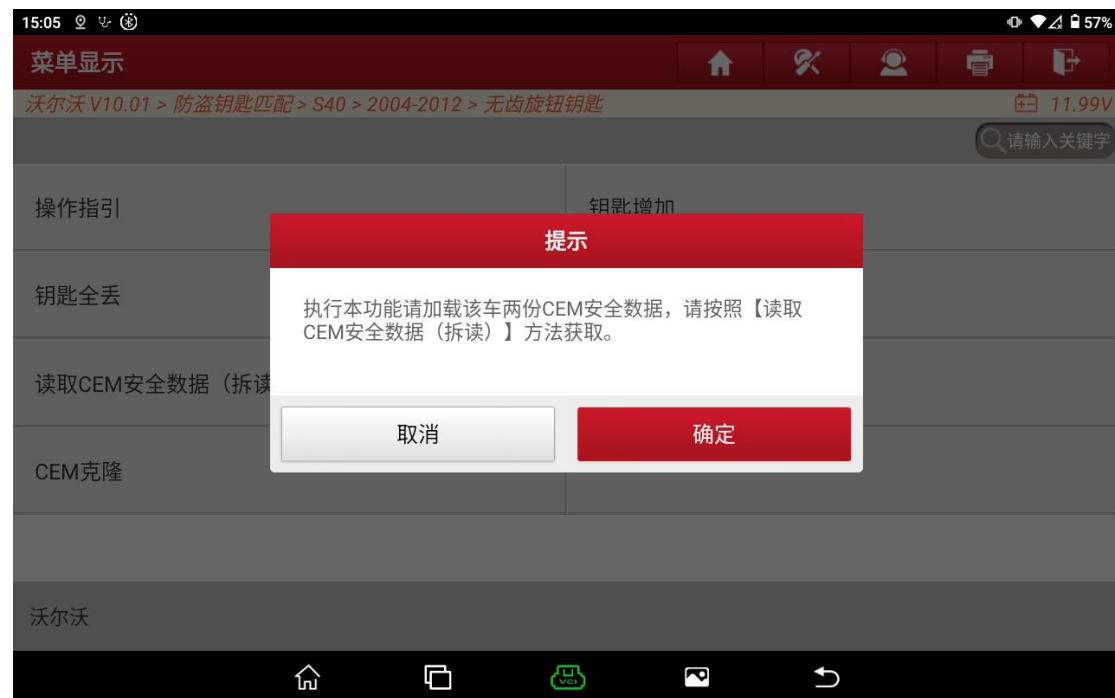


图 32

4. 选择第一份读取的数据文件，此处选择文件 S40_MC9S12DG128.bin 文件；

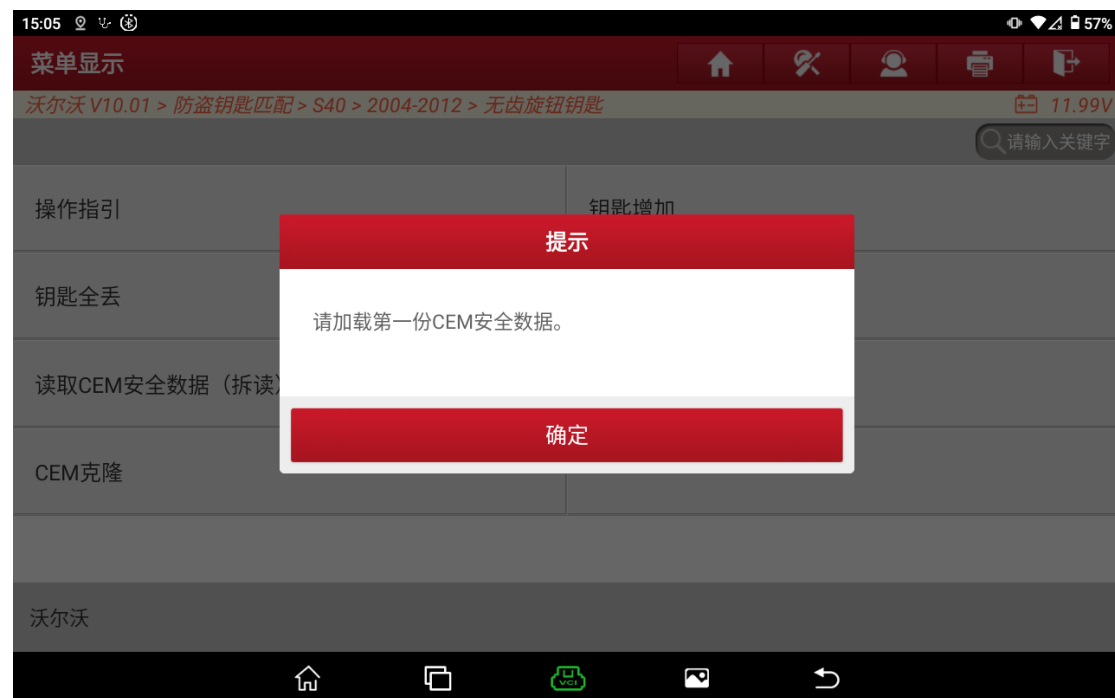


图 33



图 34

5. 选择第二份读取的数据文件，此处选择文件 S40_MC9S12DT256.bin 文件；

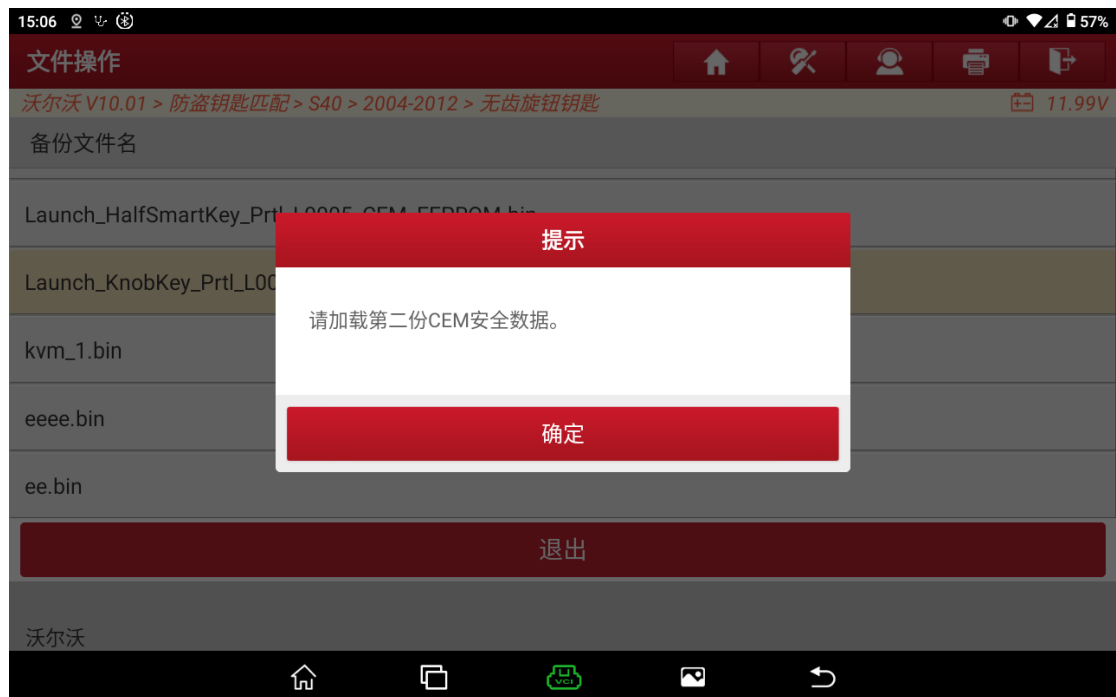


图 35

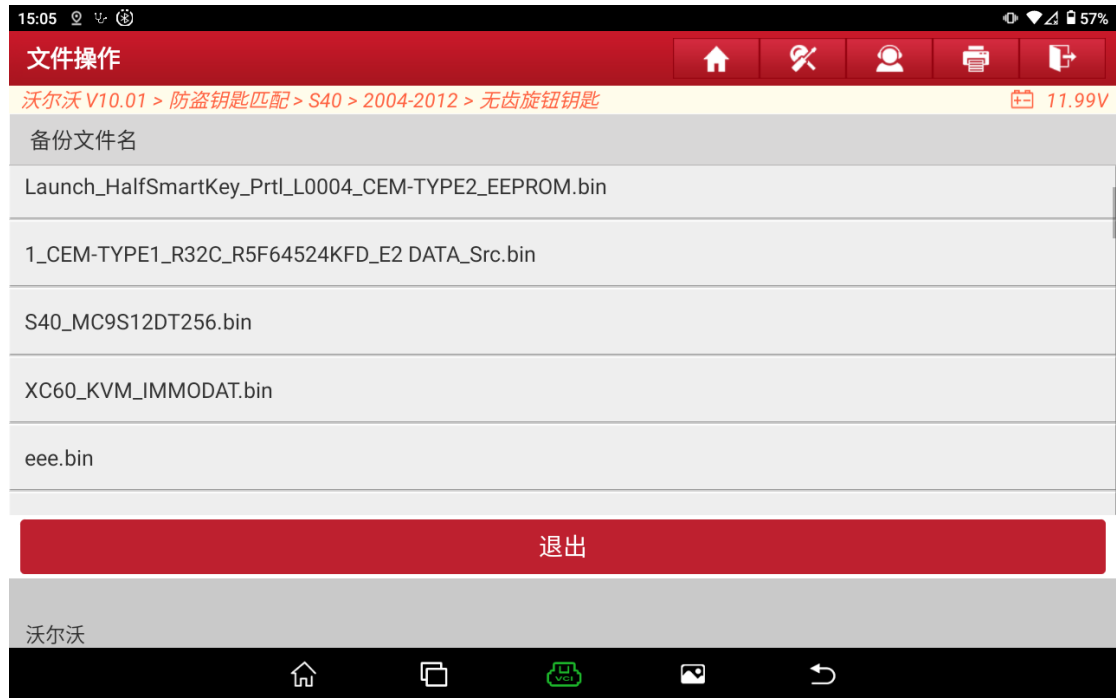


图 36

6. 输入 8 位遥控 ID（遥控 ID 和遥控数据都在购买钥匙时的钥匙包装外壳上）:



图 38

7. 输入 24 位遥控数据（示例车型为 24 位遥控，请以实际情况选择钥匙），点击“确定”执行下一步；



图 39

8. 等待钥匙匹配，过程大概花费 1 分钟左右；

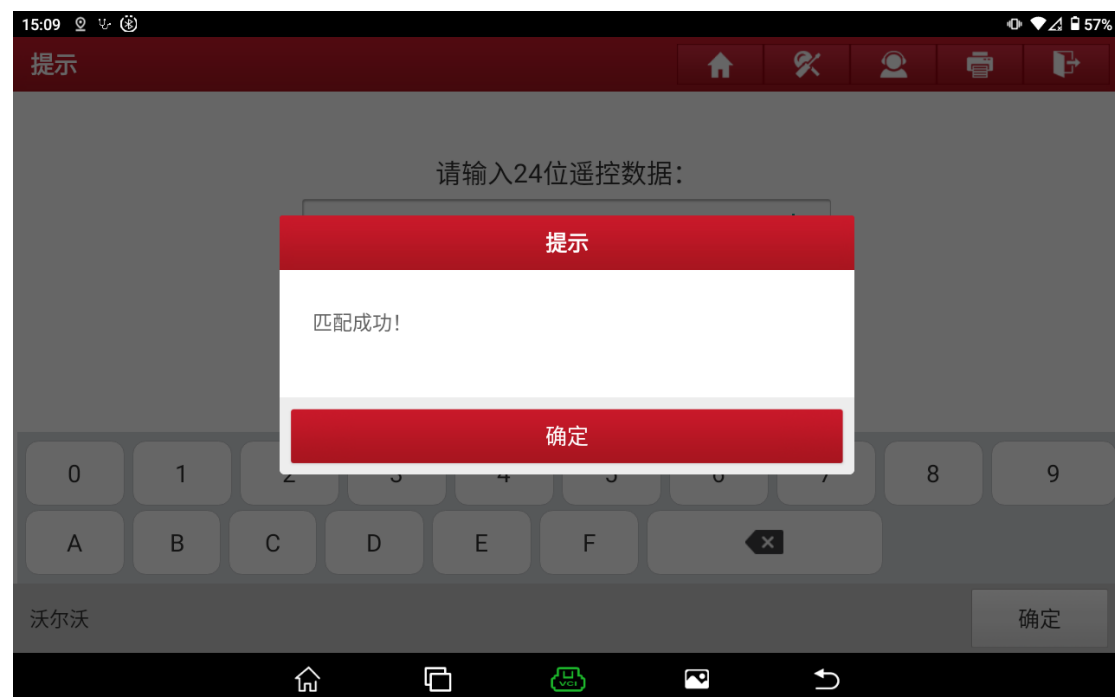


图 40

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。