

沃尔沃防盗操作手册-智能钥匙-类型 2

适用车型列表

品牌	车型	年款	钥匙类型
沃尔沃	S60	2019-2021	智能钥匙
沃尔沃	S60 混动	2018-2021	智能钥匙
沃尔沃	S90	2016-2021	智能钥匙
沃尔沃	S90 混动	2019-2021	智能钥匙
沃尔沃	V60	2019-2021	智能钥匙
沃尔沃	V90	2017-2021	智能钥匙
沃尔沃	XC40	2018-2021	智能钥匙
沃尔沃	XC40 纯电	2021	智能钥匙
沃尔沃	XC60	2018-2021	智能钥匙
沃尔沃	XC60 混动	2018-2021	智能钥匙
沃尔沃	XC90	2016-2021	智能钥匙
沃尔沃	XC90 混动	2016-2021	智能钥匙

防盗条件要求

1. 元征 X431-PRO 防盗匹配仪（专家版）。
2. 用于防盗匹配的合规智能钥匙，推荐使用原厂钥匙，部分副厂钥匙可能存在匹配完成后无智能情况。

防盗操作步骤

操作流程演示以沃尔沃 2020 XC90 智能钥匙为例。

一、车系进入

选择【沃尔沃】 -> 【自动扫描】 -> 【XC90】 -> 【2016-2021】 -> 【智能钥匙】（流程步骤见图 1，图 2，图 3，图 4，图 5，图 6，图 7）



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

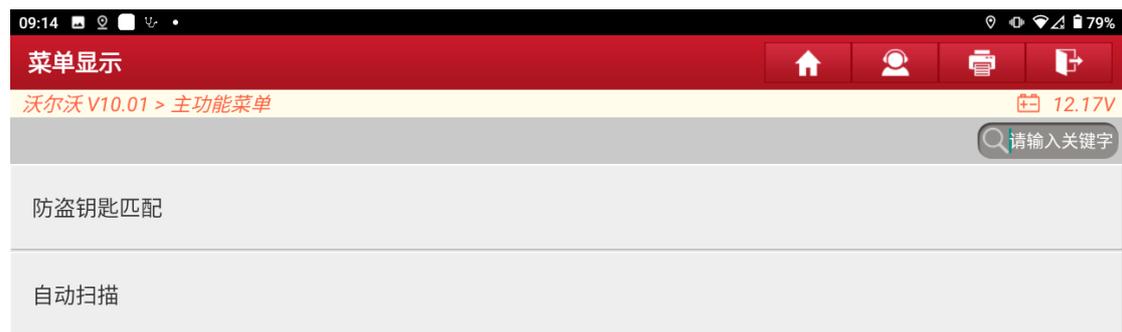


图 2

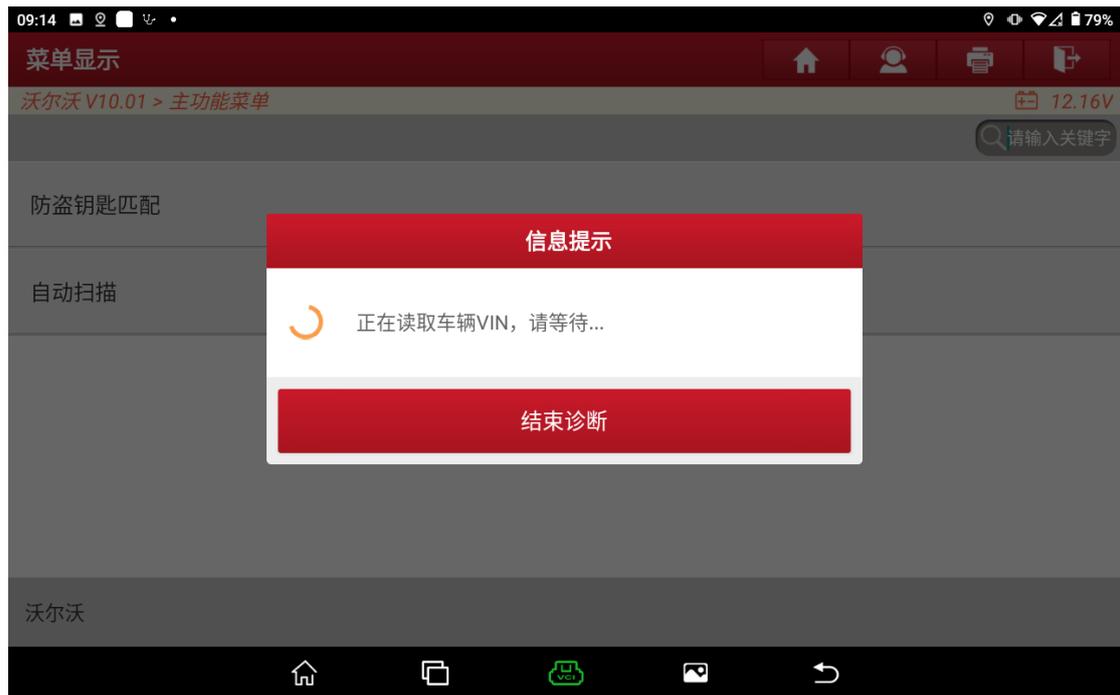


图 3

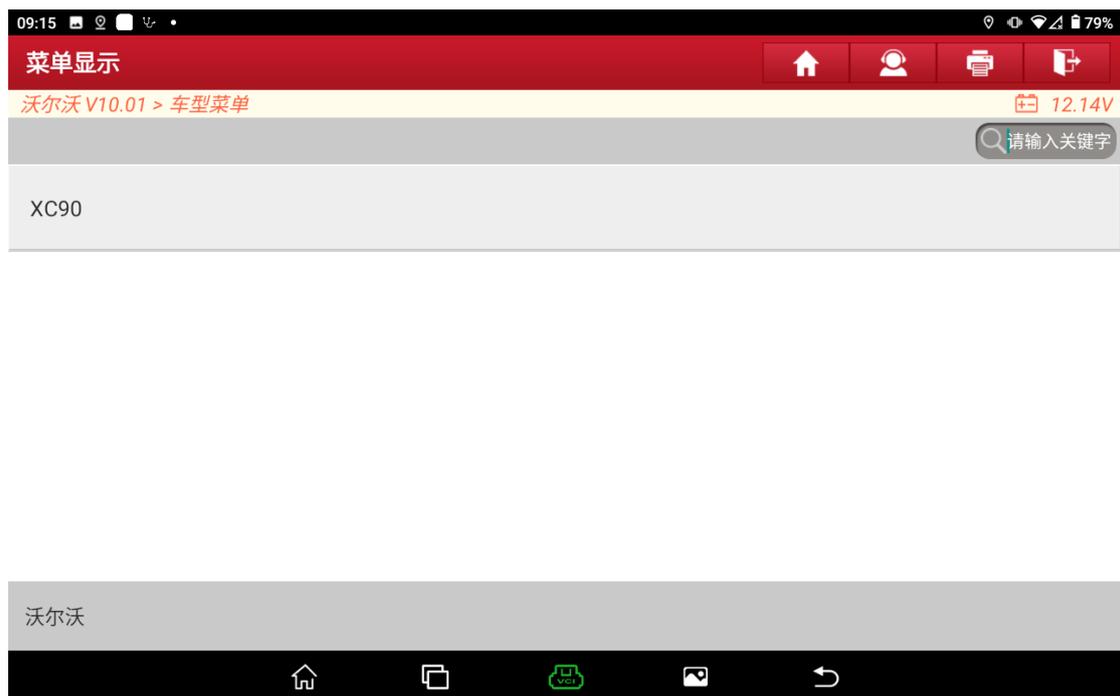


图 4



图 5

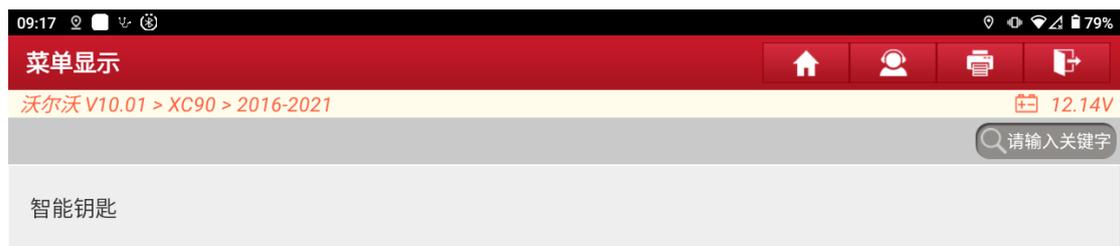


图 6



图 7

二、【操作指引】

查看防盗匹配过程的基本步骤和注意事项。(流程步骤见图 8, 图 9, 图 10, 图 11)

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：智能钥匙
- 芯片类型：8A芯片
- 钥匙频率：433
- OBD位置：主驾驶室左下方位置
- 钥匙图片：



图 9



防盗执行流程

- 此流程为匹配智能钥匙的一般流程：
- 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. 将原车模块安装回车上后，执行【智能钥匙增加】或者【智能钥匙全丢】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。

注意事项



图 10



注意事项

- 模块拆卸与焊线存在损坏模块的风险，请按照规范进行操作，以避免不必要的损失。
- 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，我们将及时进行类型补充和功能完善。
- 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 V1 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，流程步骤见图 12，图 13，图 14）

1) 连接图如下：

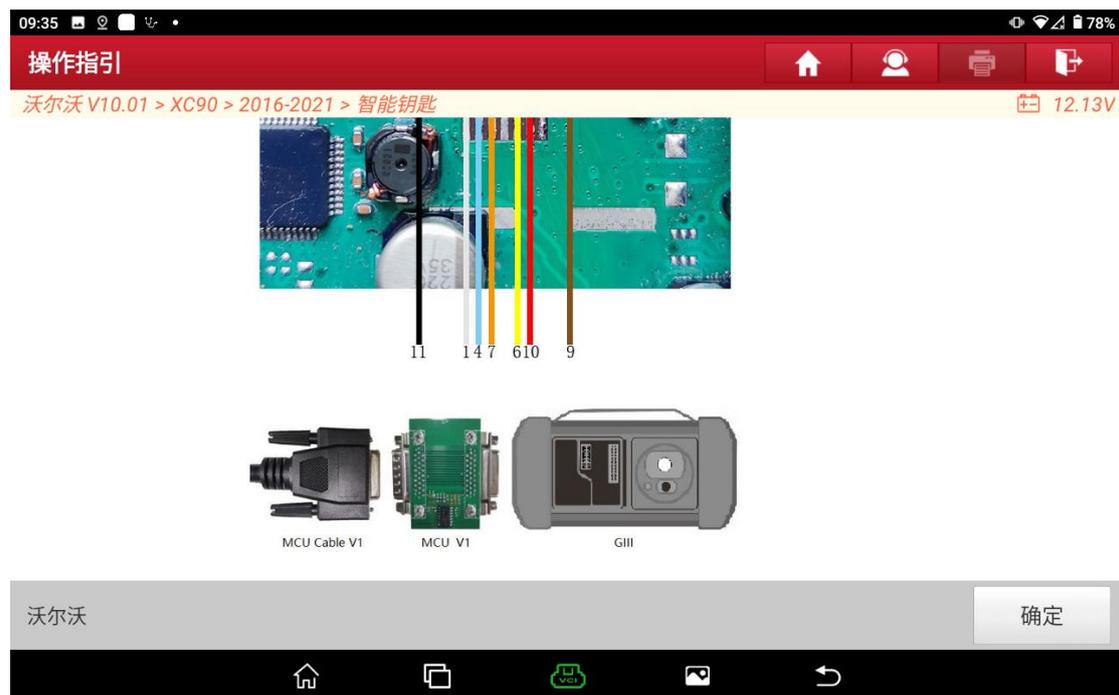


图 12

1. 选择【读取 CEM 安全数据（拆读）】功能：



图 13

2. 提示查看【操作指引】功能，点击“是”进入下一步：



图 14

- 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。

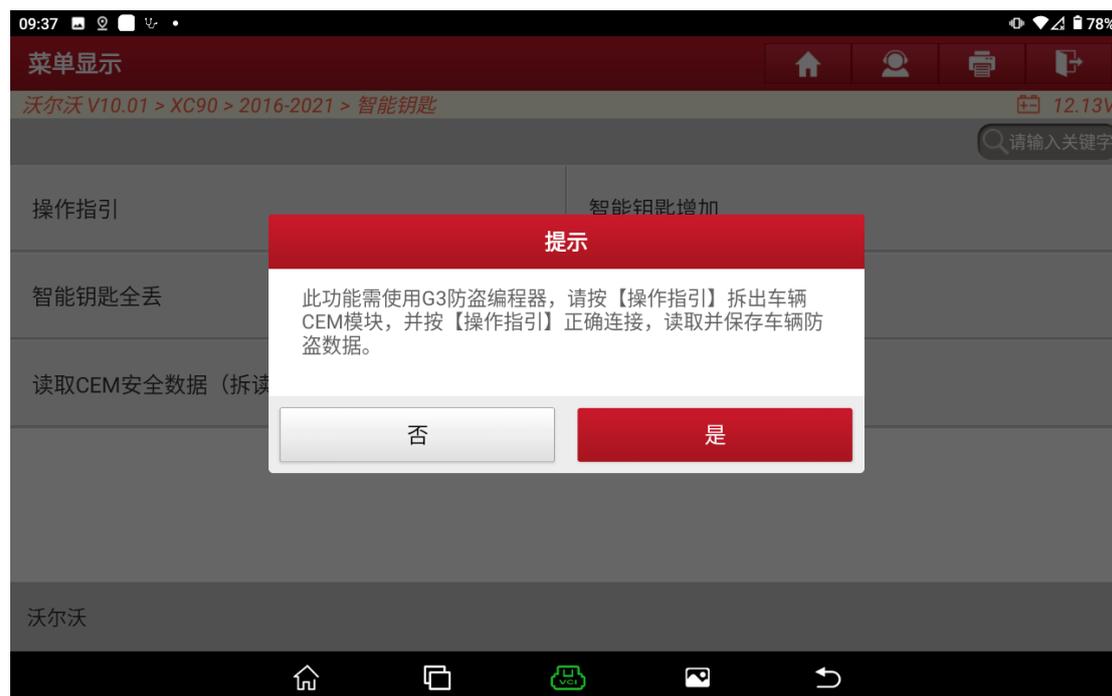


图 15

- 选择【SPC5748G】菜单，执行下一步。

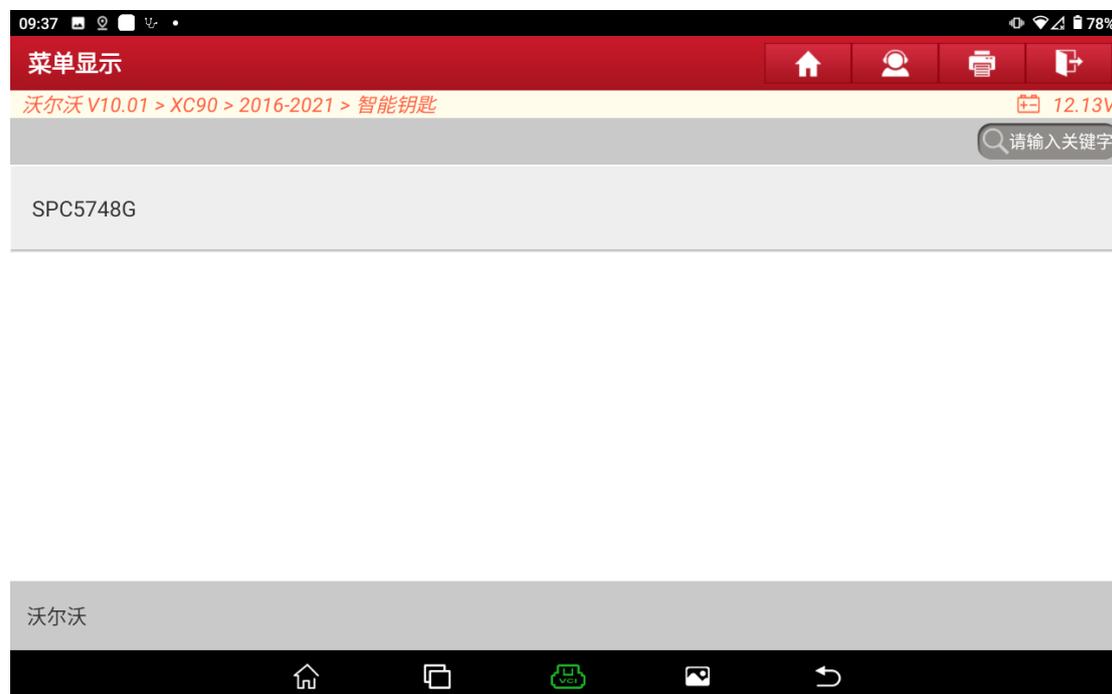


图 16

- 提示正在进行防盗数据读取，读取时间大概 2-3 分钟，期间无需操作，不要移动设备，避免数据读取失败；

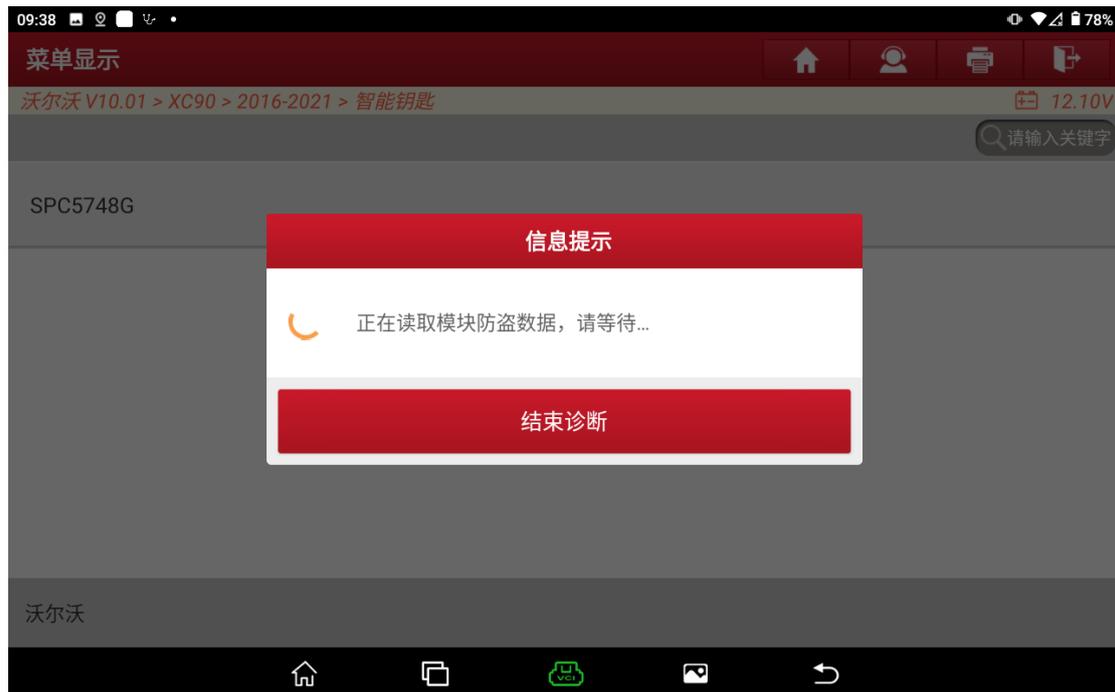


图 17

- 防盗数据读取成功后，提示数据读取成功，并保存数据，成功保存后功能执行完成；

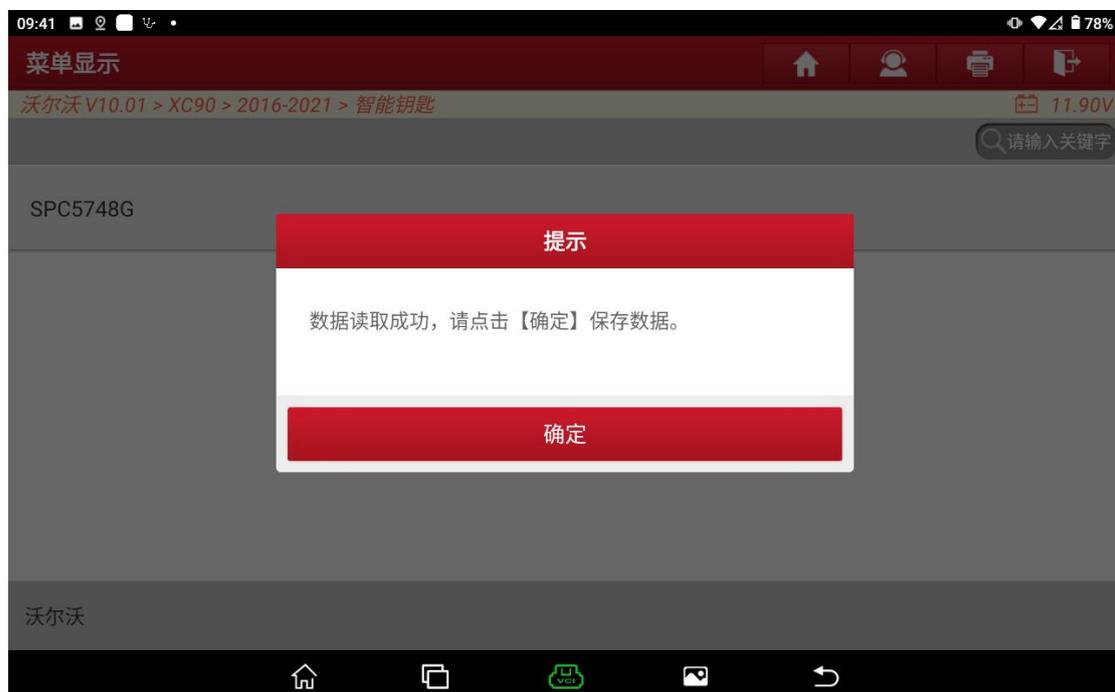


图 18

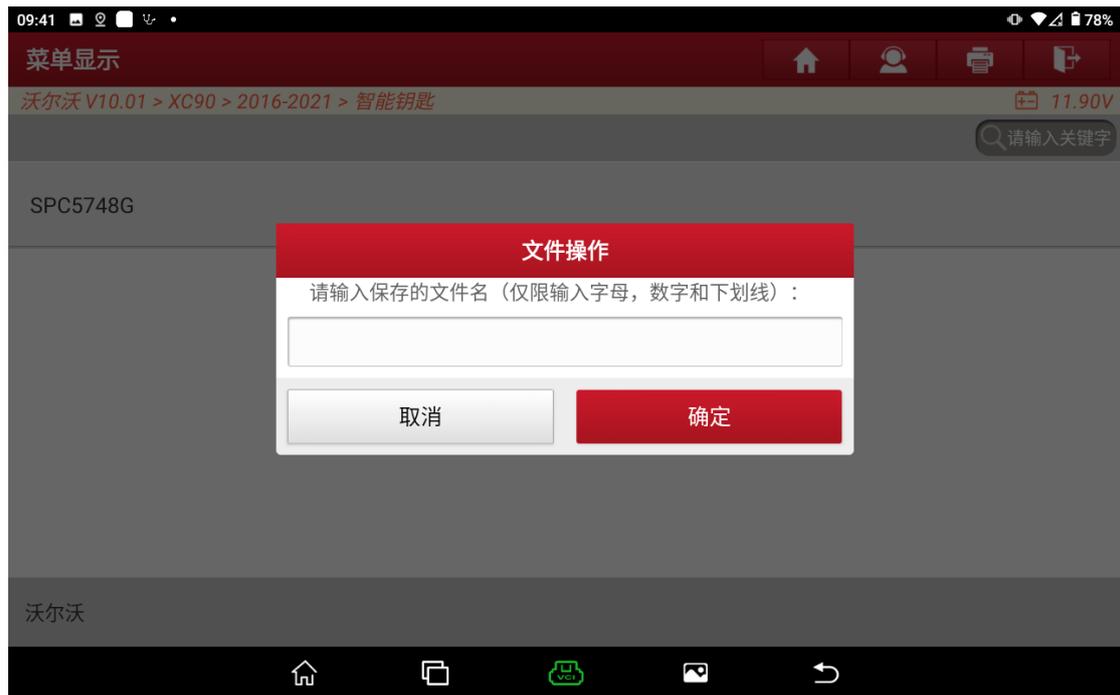


图 19



图 20

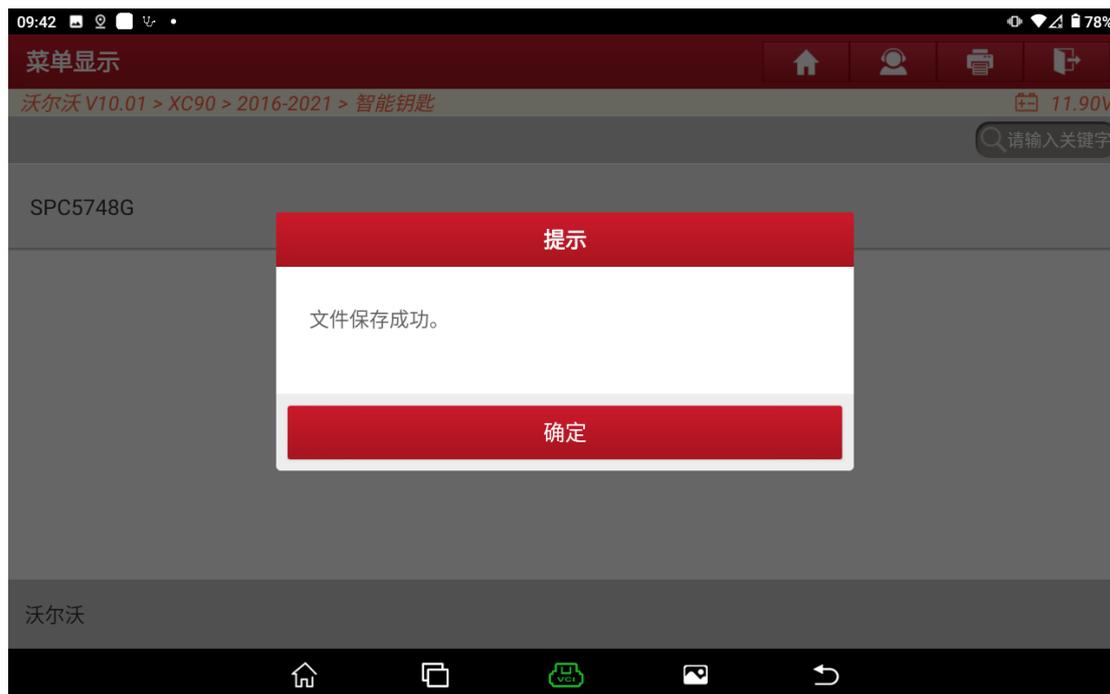


图 21

四、【智能钥匙增加】

【智能钥匙增加】功能用于为车辆新增钥匙，不会删除原车钥匙，【智能钥匙全丢】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，【智能钥匙删除】功能用于删除所有原车钥匙。请根据实际需求选择对应的功能即可，此文档以【智能钥匙增加】为例：

1. 选择【智能钥匙增加】功能，提示查看【操作指引】功能，点击【是】执行下一步。



2. 完成“启动按钮向右旋转一次后松开”动作后，点击“确定”执行下一步；

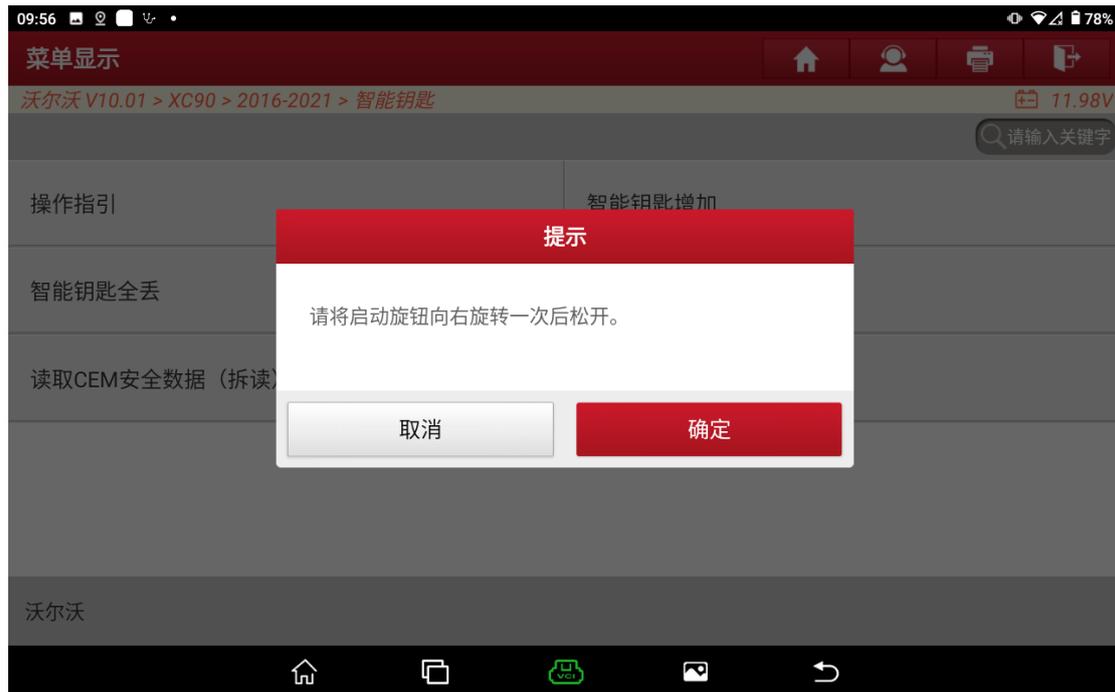


图 23

3. 提示加载 CEM 防盗数据，点击“确定”进行防盗数据加载；



图 24

4. 选择读取的数据文件, 此处选择文件 XC90_2020_CEM_IMMODATA.bin 文件(见图 25, 图 26);



图 25

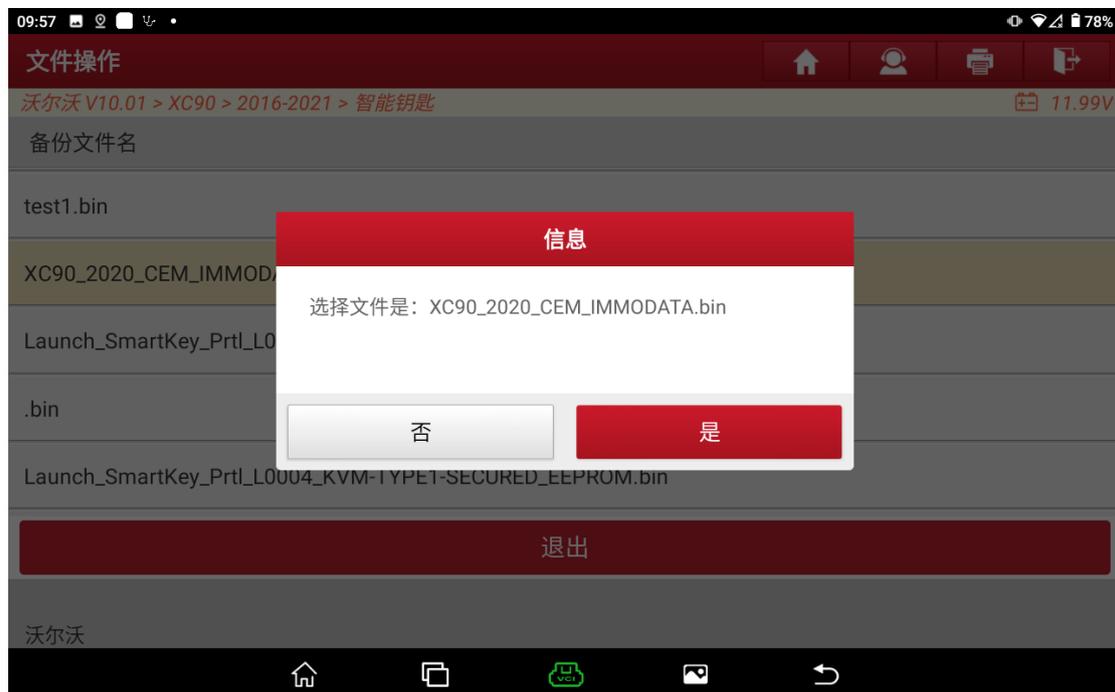


图 26

- 提示将要匹配的钥匙放到感应区中，其它智能钥匙拿出车外，放入后点击【确定】执行下一步。



图 27

- 等待钥匙匹配，匹配成功，提示匹配成功，如需继续匹配新钥匙，点击“确定”后执行步骤 5），如不匹配钥匙则点击【取消】退出。（见图 28，图 29）；

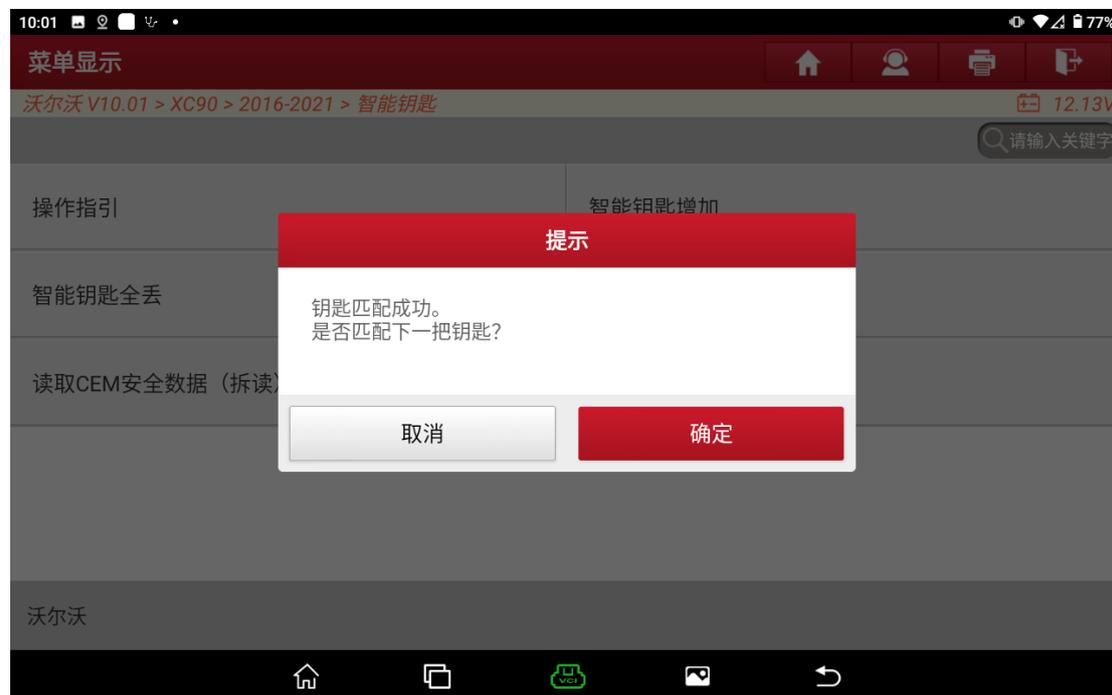


图 28

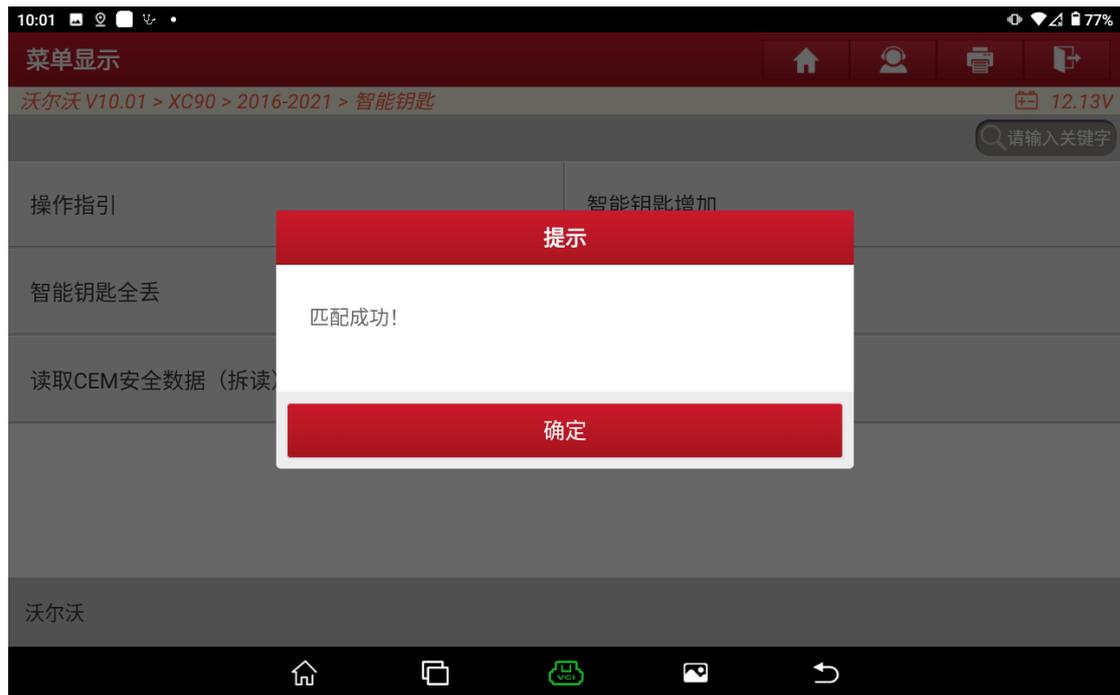


图 29

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。