

比亚迪防盗手册

(编写日期 20220916, 内容随软件更新有变动)

1 [比亚迪防盗介绍](#)

2 [钥匙全丢](#)

- 2.1 [覆盖车型](#)
- 2.2 [条件要求](#)
- 2.3 [操作步骤](#)

3 [其它功能注意事项](#)

- 3.1 [匹配原车钥匙](#)

1 比亚迪防盗介绍

支持智能钥匙车型的钥匙全丢、钥匙增加、匹配原车钥匙、读取钥匙信息，IK 控制器匹配、转向轴锁匹配、ECM 匹配、ECM 密码清除。（IK 指智能钥匙；ECM 在某些车型指发动机控制器，有些车型指电机控制器）

2 钥匙全丢

2.1 车型覆盖：

车系	车型	年款	钥匙类型	钥匙全丢
比亚迪	秦		智能钥匙	已支持
比亚迪	秦 EV		智能钥匙	已支持
比亚迪	秦 Pro_DM		智能钥匙	已支持
比亚迪	秦 Pro_EV		智能钥匙	已支持
比亚迪	秦 Pro_燃油		智能钥匙	已支持
比亚迪	全新秦 EV		智能钥匙	已支持
比亚迪	唐		智能钥匙	已支持

比亚迪	唐 EV		智能钥匙	已支持
比亚迪	全新一代唐 DM		智能钥匙	已支持
比亚迪	全新一代唐 EV		智能钥匙	已支持
比亚迪	全新一代唐燃油		智能钥匙	已支持
比亚迪	宋		智能钥匙	已支持
比亚迪	宋 EV		智能钥匙	已支持
比亚迪	宋 EV 四驱		智能钥匙	已支持
比亚迪	宋 MAX_DM		智能钥匙	已支持
比亚迪	宋 MAX_燃油		智能钥匙	已支持
比亚迪	宋 PRO_EV		智能钥匙	已支持
比亚迪	宋 PRO_DM		智能钥匙	已支持
比亚迪	宋 PRO_燃油		智能钥匙	已支持
比亚迪	元		智能钥匙	已支持
比亚迪	元 EA		智能钥匙	已支持
比亚迪	元 EB		智能钥匙	已支持
比亚迪	元 EV		智能钥匙	已支持
比亚迪	全新元 EV		智能钥匙	已支持
比亚迪	思锐		智能钥匙	已支持
比亚迪	速锐		智能钥匙	已支持
比亚迪	e1		智能钥匙	已支持
比亚迪	e2/e3		智能钥匙	已支持
比亚迪	e5		智能钥匙	已支持
比亚迪	e5 出行版		智能钥匙	已支持
比亚迪	e6		智能钥匙	已支持
比亚迪	F0		智能钥匙	已支持
比亚迪	F3	2013-	智能钥匙	已支持
比亚迪	F3(新)		智能钥匙	已支持
比亚迪	F3CK		智能钥匙	已支持
比亚迪	F3CR		智能钥匙	已支持
比亚迪	F3DM		智能钥匙	已支持
比亚迪	F6		智能钥匙	已支持
比亚迪	G3		智能钥匙	已支持
比亚迪	G3R		智能钥匙	已支持
比亚迪	G5		智能钥匙	已支持
比亚迪	G6		智能钥匙	已支持
比亚迪	L3		智能钥匙	已支持
比亚迪	M3 EV		智能钥匙	已支持
比亚迪	M6		智能钥匙	已支持
比亚迪	S6		智能钥匙	已支持
比亚迪	S7		智能钥匙	已支持
比亚迪	S8		智能钥匙	已支持
比亚迪	T3		智能钥匙	已支持
比亚迪	VA		智能钥匙	已支持

2.2 条件要求:

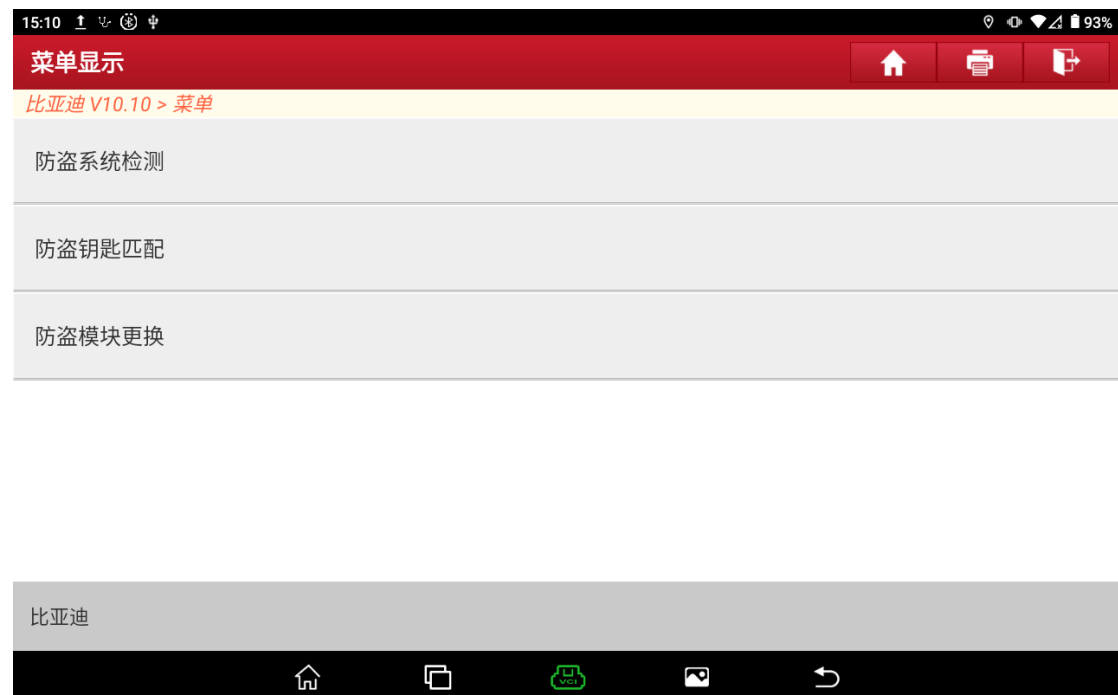
方案一：元征 PAD 系列综合诊断设备+X-431 GIII 防盗编程器（钥匙全丢还需要模拟钥匙）

方案二：元征 X-431 PRO 防盗匹配仪（专家版）+X-431 GIII 防盗编程器（钥匙全丢还需要模拟钥匙）

2.3 操作步骤:

下列为秦的钥匙全丢

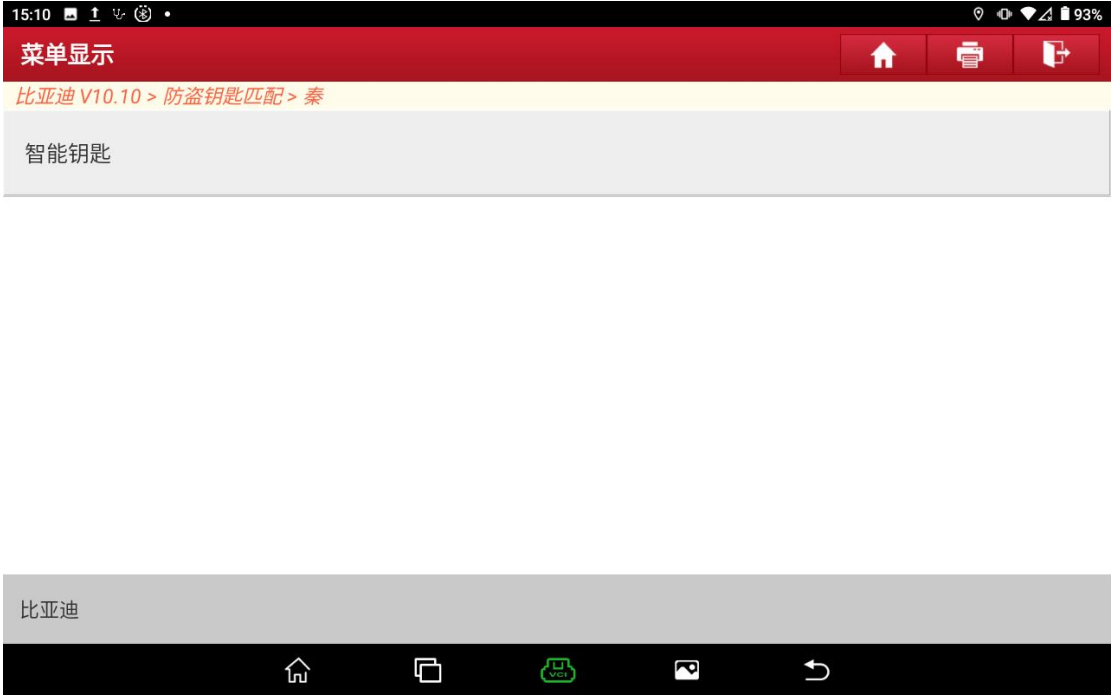
1. 点击比亚迪车系选择对应的功能菜单, 这里选择【防盗钥匙匹配】(如下图):



2. 选择对应的车型，这里选择【秦】（如下图）；



3. 车型会有年款/鑰匙类型区分，这里选择【智能鑰匙】（如下图）；



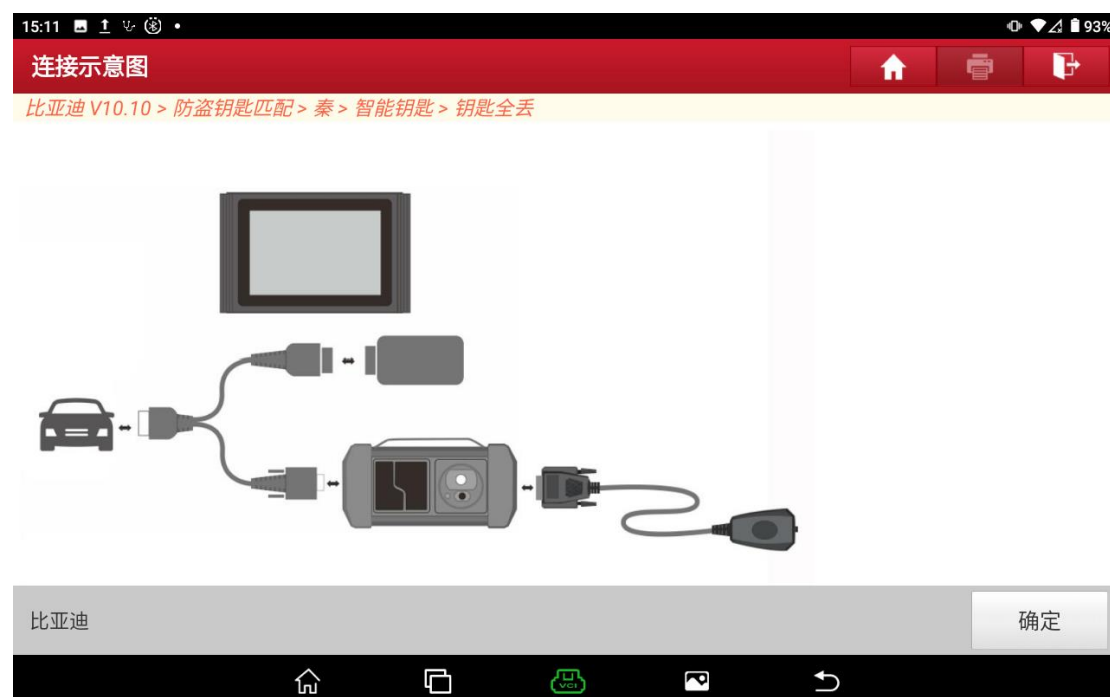
4. 防盗钥匙匹配下有多个功能，这里选择【钥匙全丢】（如下图）；



5. 按提示准备好相关前提条件，然后点击“确定”（如下图）；



6. 按连接示意图连接好相关设备和车辆，然后点击“确定”（如下图）；



7. 按提示确认好钥匙感应区位置，然后点击“确定”（如下图）；



8. 钥匙全丢总共有 6 个步骤，只有点击【开始】才会执行，并且是从步骤 1 开始（如下图）；



9. 步骤 1 开始执行（如下图）；

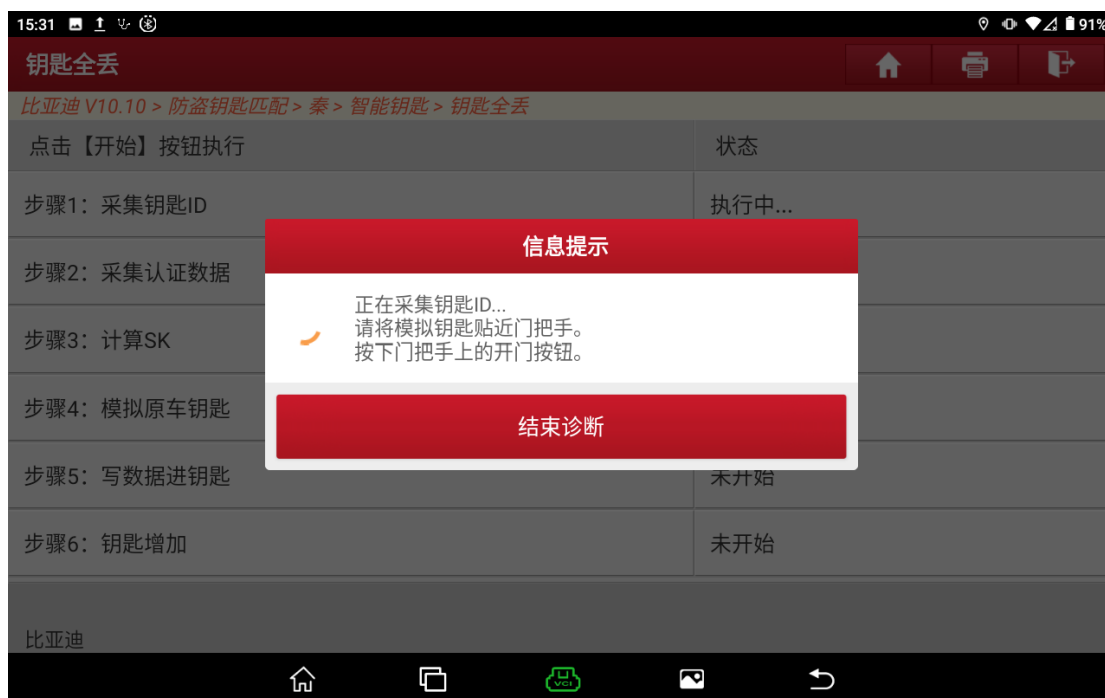


10. 按提示操作，然后点击“确定”（如下图）；

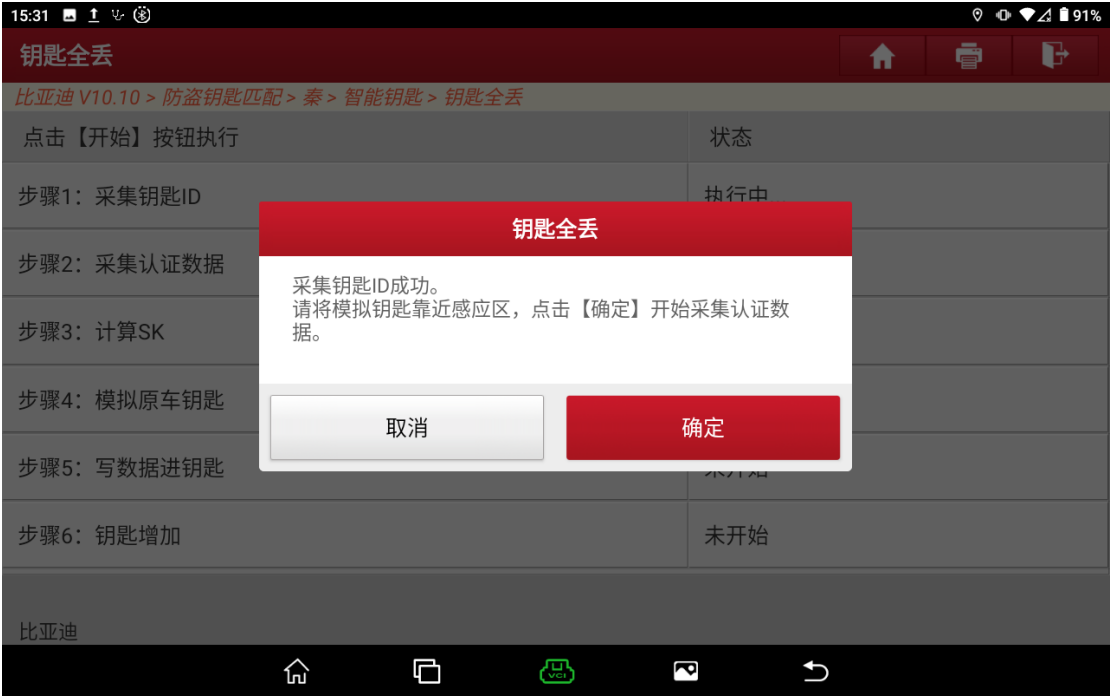


11. 按提示进行操作，采集钥匙 ID 中（如下图）

注意：这里将模拟钥匙贴近门把手的开门按钮，每隔 1 秒按一下开门按钮，过程中可以适当的调整模拟钥匙所贴近的位置，或者模拟钥匙自身贴近的方式，比如：竖着贴，换另一面贴，横着贴等。



12. 采集成功后，按提示操作，然后点击“确定”（如下图）；

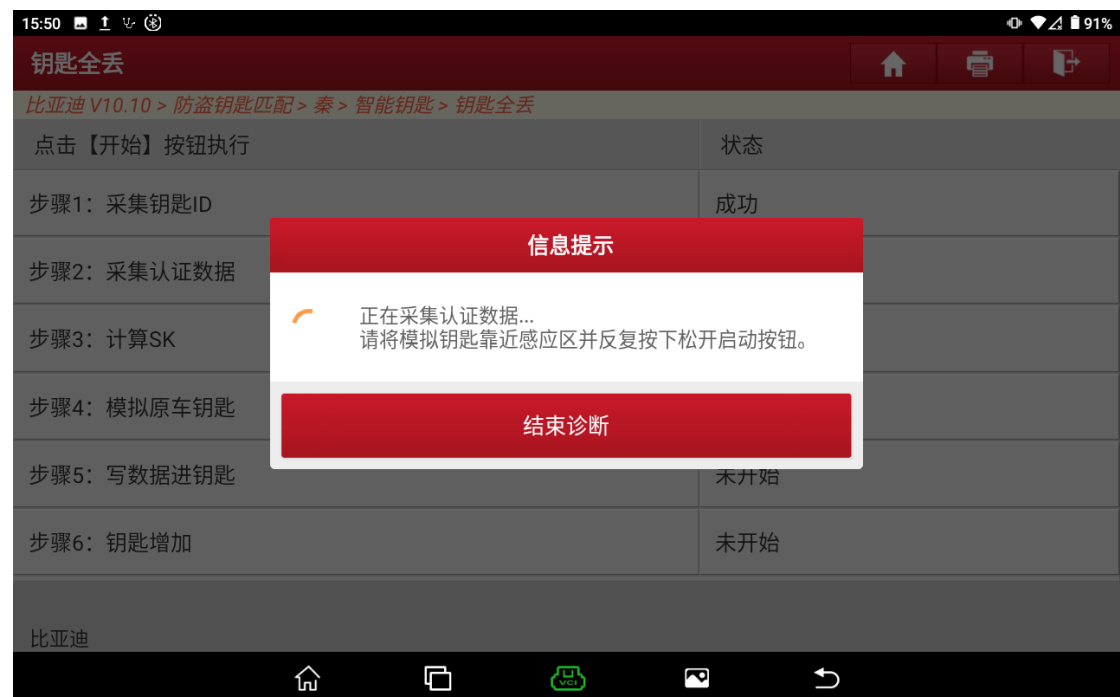


13. 步骤 1 结束(执行成功)，步骤 2 自动开始执行（如下图）



14. 按提示进行操作，采集数据中（如下图）

注意：这里将模拟钥匙贴近钥匙感应区，每隔 2 秒按下（后松开）启动按钮，过程中可以适当的调整模拟钥匙所贴近的位置，或者模拟钥匙自身贴近的方式，比如：竖着贴，换另一面贴，横着贴等。



15. 采集成功后点击“确定”（如下图）；



16. 步骤 2 结束(执行成功)，步骤 3 自动开始执行（如下图）；

16:00

🔍 📄 🔄 📶

📍 🔊 🔒 🔋 66%

🏠 🖨️ 📄➡️

比亚迪 V10.10 > 防盗钥匙匹配 > 秦 > 智能钥匙 > 钥匙全丢

点击【开始】按钮执行	状态
步骤1：采集钥匙ID	成功
步骤2：采集认证数据	成功
步骤3：计算SK	执行中...
步骤4：模拟原车钥匙	未开始
步骤5：写数据进钥匙	未开始
步骤6：钥匙增加	未开始

比亚迪

🏠 📄 🔄 📶 ↺

17. 联网计算 SK，请耐心等待一段时间（如下图）；

15:56

🔍 📄 🔄 📶

📍 🔊 🔒 🔋 90%

🏠 🖨️ 📄➡️

比亚迪 V10.10 > 防盗钥匙匹配 > 秦 > 智能钥匙 > 钥匙全丢

点击【开始】按钮执行	状态
步骤1：采集钥匙ID	成功
步骤2：采集认证数据	
步骤3：计算SK	
步骤4：模拟原车钥匙	
步骤5：写数据进钥匙	未开始
步骤6：钥匙增加	未开始

比亚迪

🏠 📄 🔄 📶 ↺

信息提示

正在计算SK，需要3-10分钟，请稍后...

结束诊断

18. 步骤 3 结束(执行成功)，步骤 4 自动开始执行（如下图）；

钥匙全丢	
比亚迪 V10.10 > 防盗钥匙匹配 > 秦 > 智能钥匙 > 钥匙全丢	
点击【开始】按钮执行	状态
步骤1：采集钥匙ID	成功
步骤2：采集认证数据	成功
步骤3：计算SK	成功
步骤4：模拟原车钥匙	执行中...
步骤5：写数据进钥匙	未开始
步骤6：钥匙增加	未开始

比亚迪

19. 此时需严格按提示操作，点击对应按钮（点击【取消】，还是当前步骤，不过会进入新的启动模式）（如下图）

注意：这里将模拟钥匙靠近感应区，方法类似前面采集认证数据；尝试启动车辆，每个启动模式下，可以尝试多次（根据车辆自身情况不一致，建议至少尝试3~5次），两次尝试之间可以间隔1~2秒（相邻两次按下启动按钮间隔1~2秒）。

钥匙全丢	
比亚迪 V10.10 > 防盗钥匙匹配 > 秦 > 智能钥匙 > 钥匙全丢	
点击【开始】按钮执行	状态
步骤1：采集钥匙ID	成功
步骤2：采集认证数据	成功
步骤3：计算SK	成功
步骤4：模拟原车钥匙	执行中...
步骤5：写数据进钥匙	未开始
步骤6：钥匙增加	未开始

比亚迪

钥匙全丢

将模拟钥匙靠近感应区。
请尝试启动车辆。

启动车辆成功点击【确定】进入下一步。
多次尝试启动失败后点击【取消】进入下一个启动模式。

取消 确定

20. 步骤 4 结束(执行成功)，步骤 5 自动开始执行（如下图）；

16:02

📶 🔋 66%

钥匙全丢

比亚迪 V10.10 > 防盗钥匙匹配 > 秦 > 智能钥匙 > 钥匙全丢

点击【开始】按钮执行	状态
步骤1：采集钥匙ID	成功
步骤2：采集认证数据	成功
步骤3：计算SK	成功
步骤4：模拟原车钥匙	成功
步骤5：写数据进钥匙	执行中...
步骤6：钥匙增加	未开始

比亚迪

🏠 📄 🔑 🖼️ ↺

21. 按提示操作，然后点击“确定”（如下图）；

19:32

📶 🔋 83%

钥匙全丢

比亚迪 V10.10 > 防盗钥匙匹配 > 秦 > 智能钥匙 > 钥匙全丢

点击【开始】按钮执行	状态
步骤1：采集钥匙ID	成功
步骤2：采集认证数据	
步骤3：计算SK	
步骤4：模拟原车钥匙	
步骤5：写数据进钥匙	执行中...
步骤6：钥匙增加	未开始

比亚迪

🏠 📄 🔑 🖼️ ↺

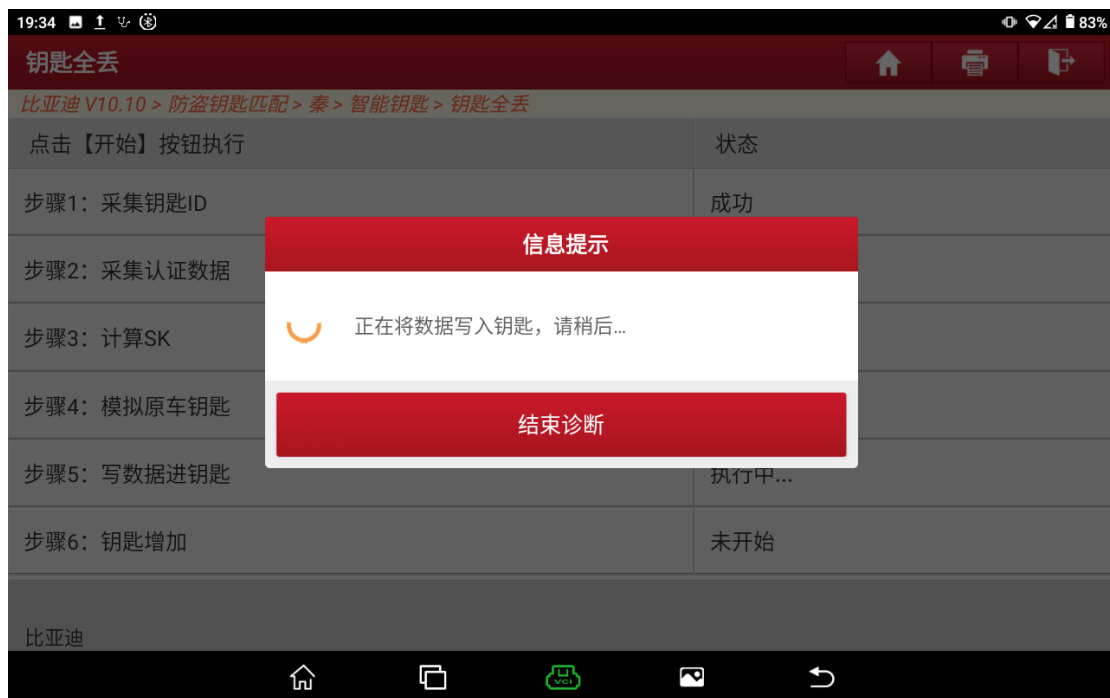
钥匙全丢

关闭点火。
将需匹配的钥匙放入编程器钥匙槽。

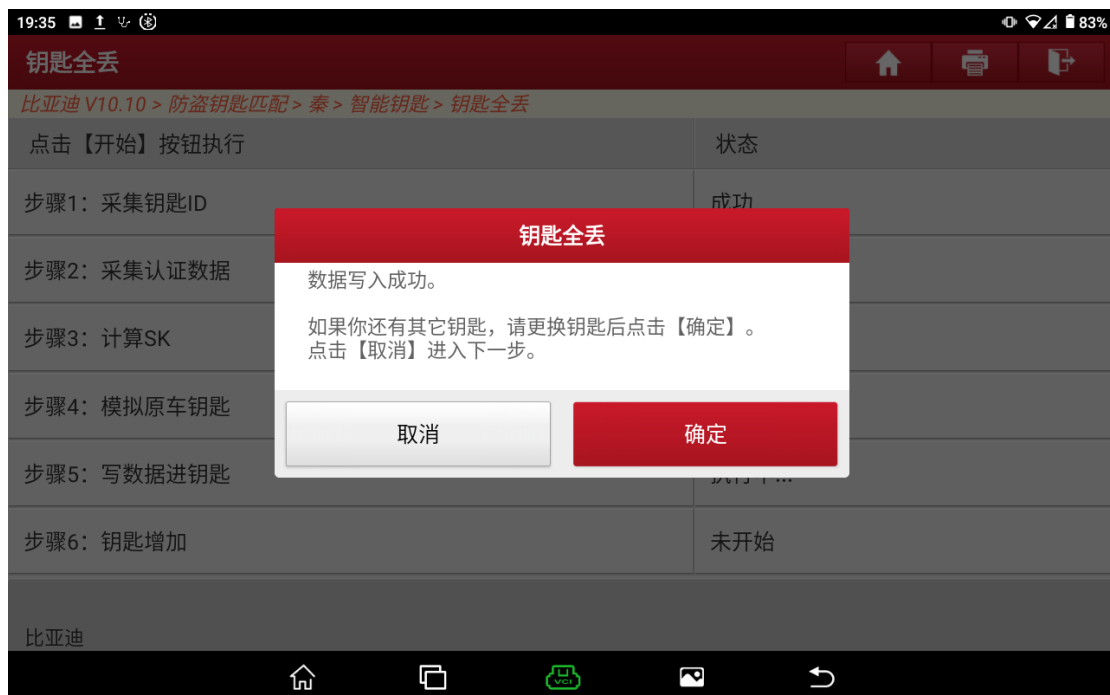
点击【确定】继续。

取消 确定

22. 编程器将数据写入钥匙中（如下图）；



23. 写入成功后，因为可以生成多把钥匙（但是最多只能匹配 3 把），按实际情况点击对应按钮（点击“确定”，重新进入上一步，继续将数据写入新钥匙）（如下图）；



24. 步骤 5 结束(执行成功)，步骤 6 自动开始执行（如下图）；

16:03

🔍 📄 🔄 📶

📶 📶 📶 66%

钥匙全丢

🏠 🖨️ 🔄

比亚迪 V10.10 > 防盗钥匙匹配 > 秦 > 智能钥匙 > 钥匙全丢

点击【开始】按钮执行	状态
步骤1：采集钥匙ID	成功
步骤2：采集认证数据	成功
步骤3：计算SK	成功
步骤4：模拟原车钥匙	成功
步骤5：写数据进钥匙	成功
步骤6：钥匙增加	执行中...

比亚迪

🏠 📄 🔄 📶

25. 按提示操作，然后后点击“确定”（如下图）；

19:41

🔍 📄 🔄 📶

📶 📶 📶 83%

钥匙全丢

🏠 🖨️ 🔄

比亚迪 V10.10 > 防盗钥匙匹配 > 秦 > 智能钥匙 > 钥匙全丢

点击【开始】按钮执行	状态
步骤1：采集钥匙ID	成功
步骤2：采集认证数据	
步骤3：计算SK	
步骤4：模拟原车钥匙	
步骤5：写数据进钥匙	
步骤6：钥匙增加	执行中...

比亚迪

🏠 📄 🔄 📶

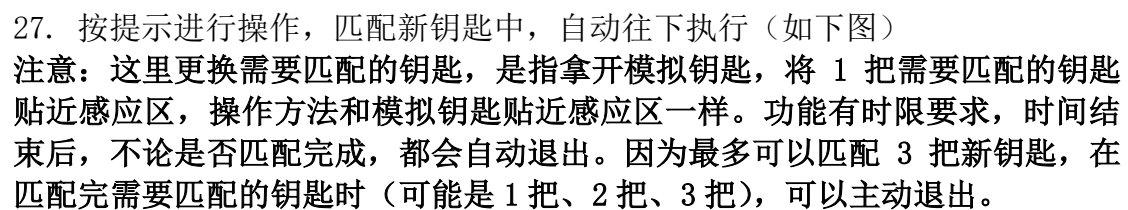
钥匙全丢

将模拟钥匙贴近感应区。

点击【确定】继续。

确定

注意：这里将模拟钥匙靠近感应区，只需要适当调整模拟钥匙的位置，或者模拟钥匙自身贴近的方式，但不需要按启动按钮。



注意：这里更换需要匹配的钥匙，是指拿开模拟钥匙，将 1 把需要匹配的钥匙贴近感应区，操作方法和模拟钥匙贴近感应区一样。功能有时限要求，时间结束后，不论是否匹配完成，都会自动退出。因为最多可以匹配 3 把新钥匙，在匹配完需要匹配的钥匙时（可能是 1 把、2 把、3 把），可以主动退出。



这里我们匹配 3 把钥匙（如下图）
匹配 1 把：



匹配 2 把：



19:44 83%

钥匙全丢

比亚迪 V10.10 > 防盗钥匙匹配 > 秦 > 智能钥匙 > 钥匙全丢

钥匙全丢

已匹配 2 把钥匙

请更换第 3 把需要匹配的钥匙

匹配完成后请点击【退出】

功能结束还剩：34%

已匹配 3 把钥匙

确定

退出

比亚迪

19:45 100% 83%

钥匙全丢

比亚迪 V10.10 > 防盗钥匙匹配 > 秦 > 智能钥匙 > 钥匙全丢

操作	状态
点击【开始】按钮执行	
步骤2: 采集认证数据	成功
步骤3: 计算SK	成功
步骤4: 模拟原车钥匙	成功
步骤5: 写数据进钥匙	成功
步骤6: 钥匙增加	成功

退出

比亚迪

3 其它功能注意事项

3.1 匹配原车钥匙：

1、此功能将会清除所有（可着车钥匙）已经匹配的智能钥匙，没有参与匹配的智能钥匙将会失效。（例如：你有 2 把可着车钥匙，分别是钥匙 A 和钥匙 B；使用此功能只匹配钥匙 A，那么钥匙 A 仍是可着车钥匙，钥匙 B 已经失效，不能着车；再次使用此功能，需要先匹配钥匙 A，再匹配钥匙 B，那么两把钥匙都是可着车钥匙。）

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。