

# 大众 MQB 变速箱更换

**功能介绍：** MQB 变速箱更换（以 DQ200-MQB 为例）

## 条件要求：

**设备要求：** PRO 等安卓设备 X431 产品，X431 G3 防盗编程器

**软件要求：** RESETPROG V10.01 及以上版本

## 更换条件说明：

对变速箱进行更换的方法有两种，客户可根据情况选择其中一种进行更换。

- 1、客户的原车变速箱的数据可读，但想要更换变速箱的，则可对变速箱进行克隆。
- 2、客户的原车变速箱因某种原因导致数据不可读。

## 操作步骤：

### 总流程说明：

**情形一：**如果客户的原车变速箱的数据可读，但想要更换变速箱的，则可对变速箱进行克隆。

- 1、进入到特殊功能，选择防盗编程器，进到防盗编程器的主菜单界面，如图所示：



- 2、选择【变速箱】，点击【DQ200-MQB】，进入 DQ200-MQB 的功能菜单中，如图所示：

菜单显示

防盗编程器 V10.02 > 防盗编程器

11.99V

EEPROM	发动机
变速箱	钥匙
单片机	



菜单显示

防盗编程器 V10.02 > BENCH模式

11.99V

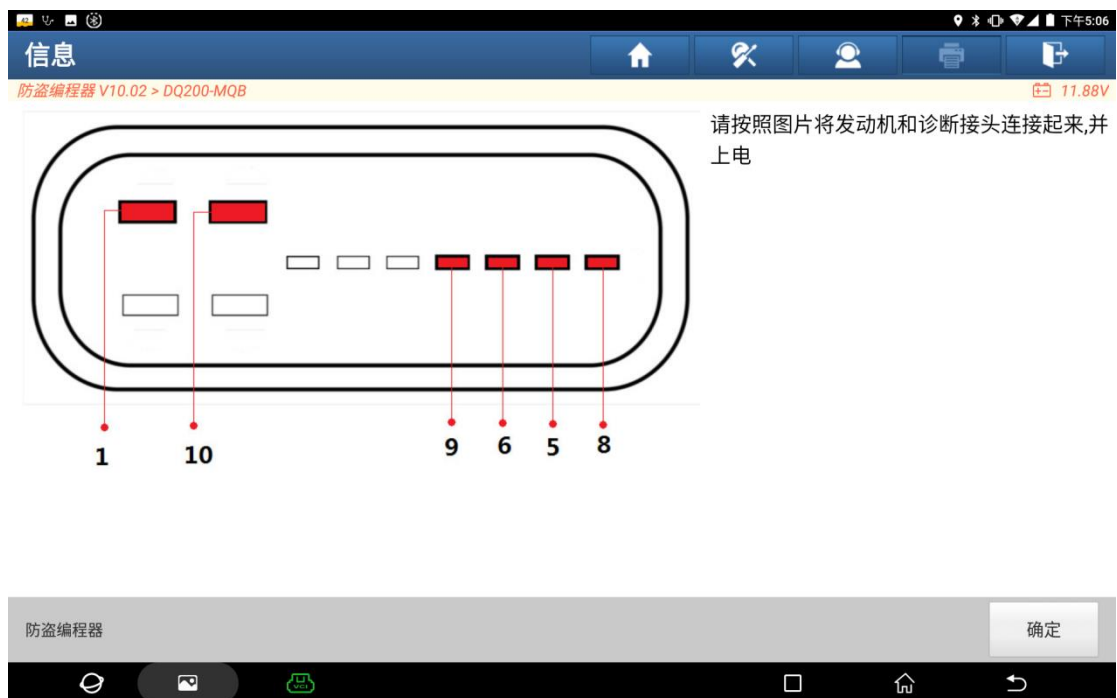
DQ200-MQB	DQ250XX
DL501 Gen1	VL381
VGS2-FCVT	VGS-FDCT
DQ400E	DL501 Gen2
DL501 Gen2	VGS2-FDCT



菜单显示	
防盗编程器 V10.02 > DQ200-MQB	
连接	备份EEPROM数据
备份FLASH数据	还原EEPROM数据
还原FLASH数据	断开
直连接线图	



- 3、点击【直连接线图】，按照连接图将原车变速箱与防盗编程器等诊断设备连接起来，点击【确定】，连接图和实物图如下图所示：





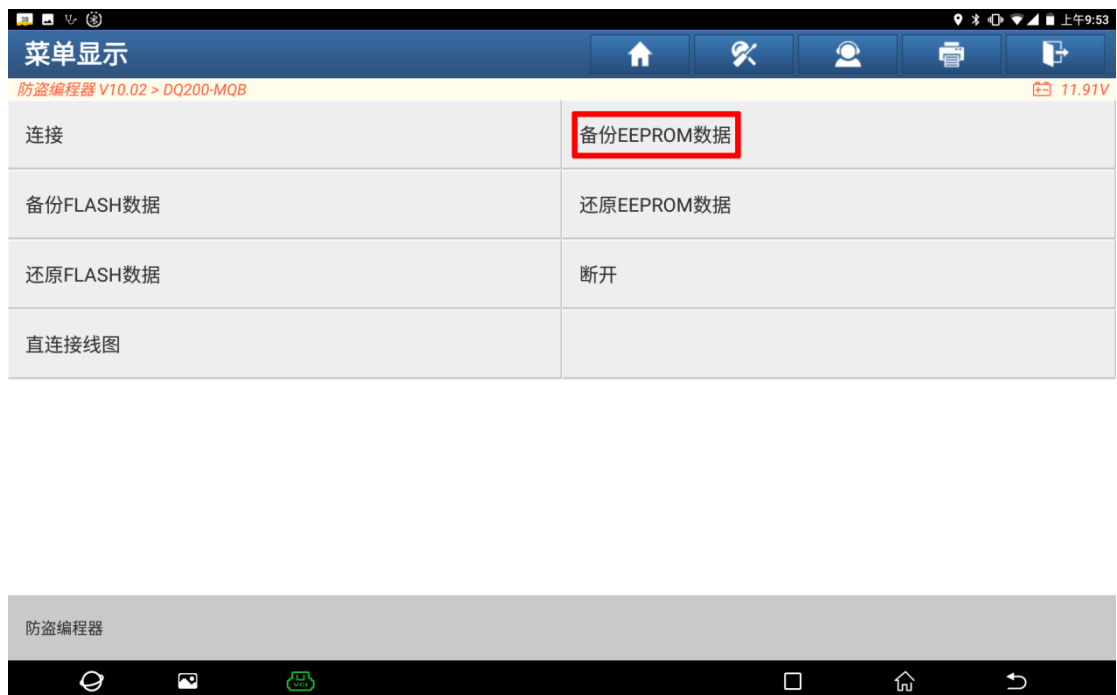
4、 点击【连接】，在读取出了原车变速箱的芯片 ID 之后点击【确定】 ,如图所示：

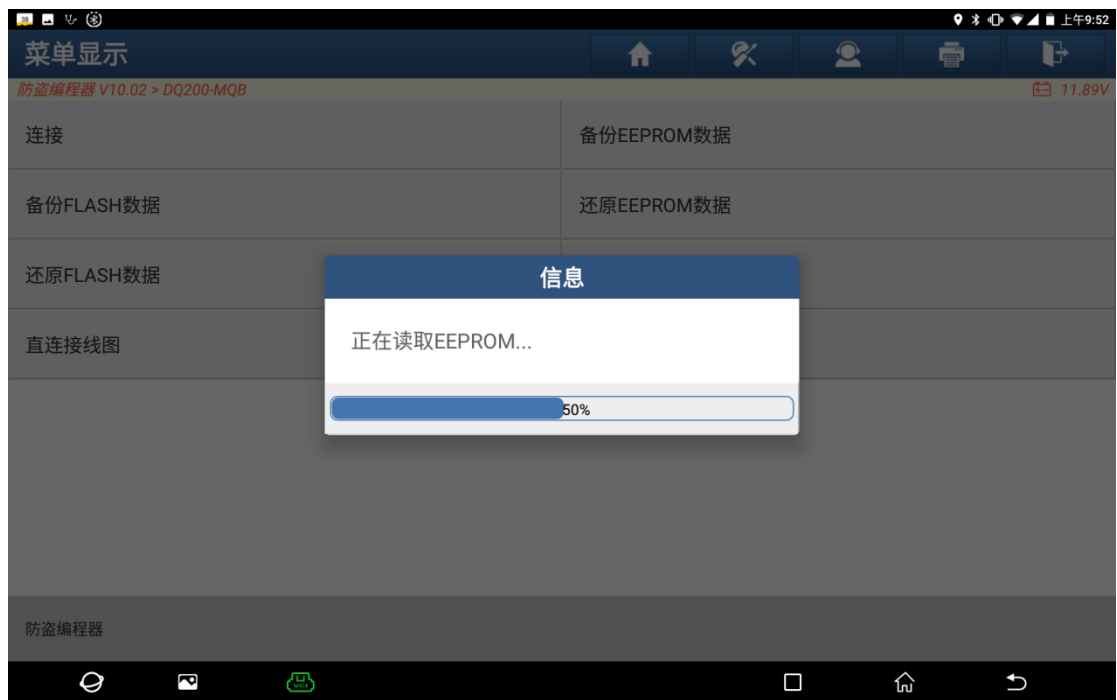
菜单显示	
防盗编程器 V10.02 > DQ200-MQB 11.99V	
连接	备份EEPROM数据
备份FLASH数据	还原EEPROM数据
还原FLASH数据	断开
直连接线图	

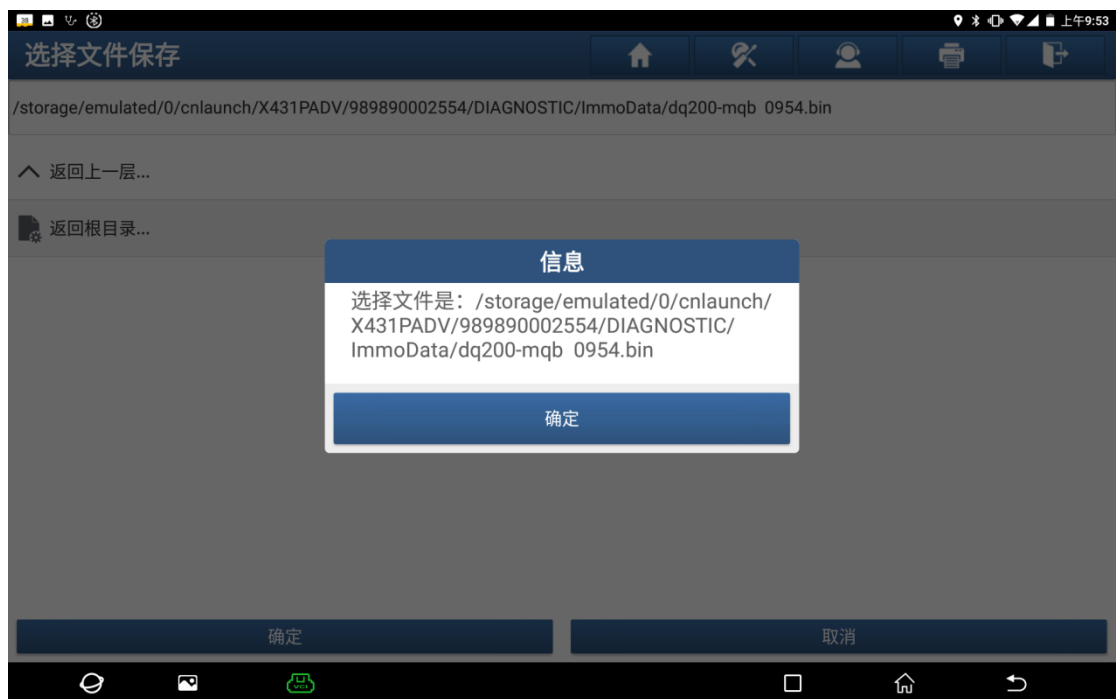




- 5、在该菜单界面点击【备份 EEPROM 数据】，读取原车变速箱的 EEPROM 数据，输入要保存的文件名，点击【确定】，选择文件要存放的路径，点击【确定】即可保存，如下图所示：









- 6、点击【备份 FLASH 数据】，对原车变速箱的 FLASH 数据进行备份，操作同上。
- 7、点击【断开】，断开原车变速箱的连接，然后断开原车变速箱与 BENCH 模式线的连接。
- 如图所示：





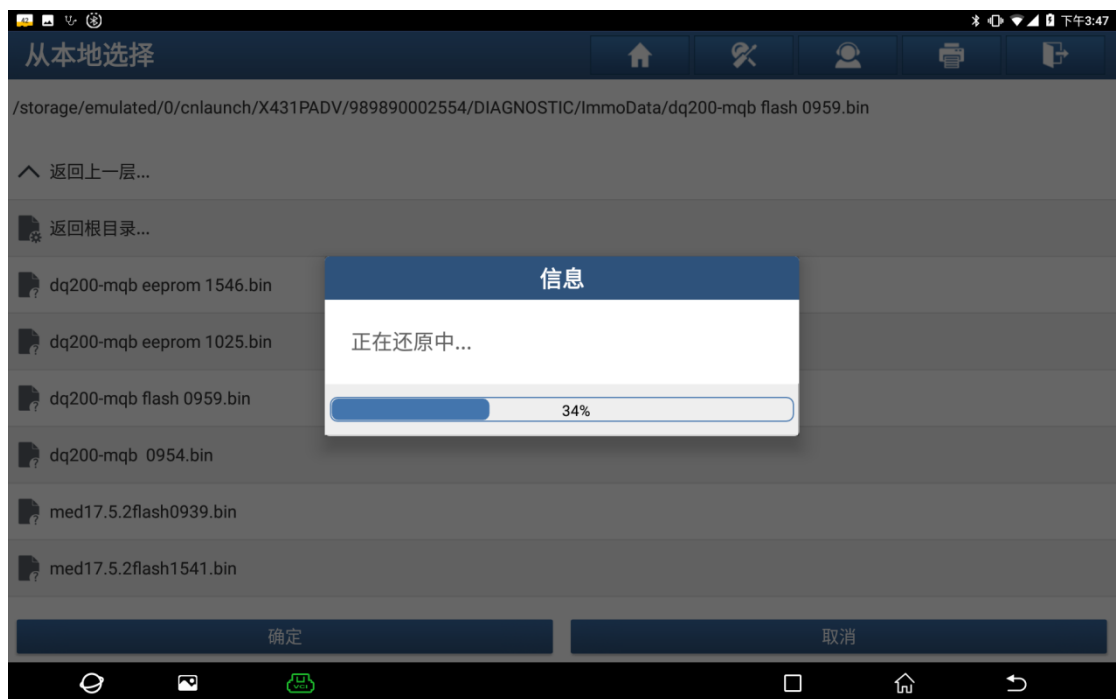


8、将外来变速箱按照步骤 3 和步骤 4 的操作步骤连接防盗编程器。

9、连接好外来变速箱之后，在 DQ200-MQB 的功能菜单界面上点击【还原 EEPROM 数据】，选择步骤 5 备份的 EEPROM 数据，点击【确定】，即可将原车变速箱的 EEPROM 数据写入外来变速箱中，如图所示：



10、点击【还原 FLASH 数据】，将步骤 6 备份的原车变速箱的 FLASH 数据写入外来变速箱中，操作步骤同步骤 9，如下图所示：





情形二：客户的原车变速箱因某种原因导致数据毁坏、不可读。

1、进入到特殊功能，选择防盗编程器，进到防盗编程器的主菜单界面，如图所示：



2、选择【变速箱】，点击【DQ200-MQB】，进入 DQ200-MQB 的功能菜单中，如图所示：

菜单显示

防盗编程器 V10.02 > 防盗编程器

11.99V

EEPROM	发动机
变速箱	钥匙
单片机	



菜单显示

防盗编程器 V10.02 > BENCH模式

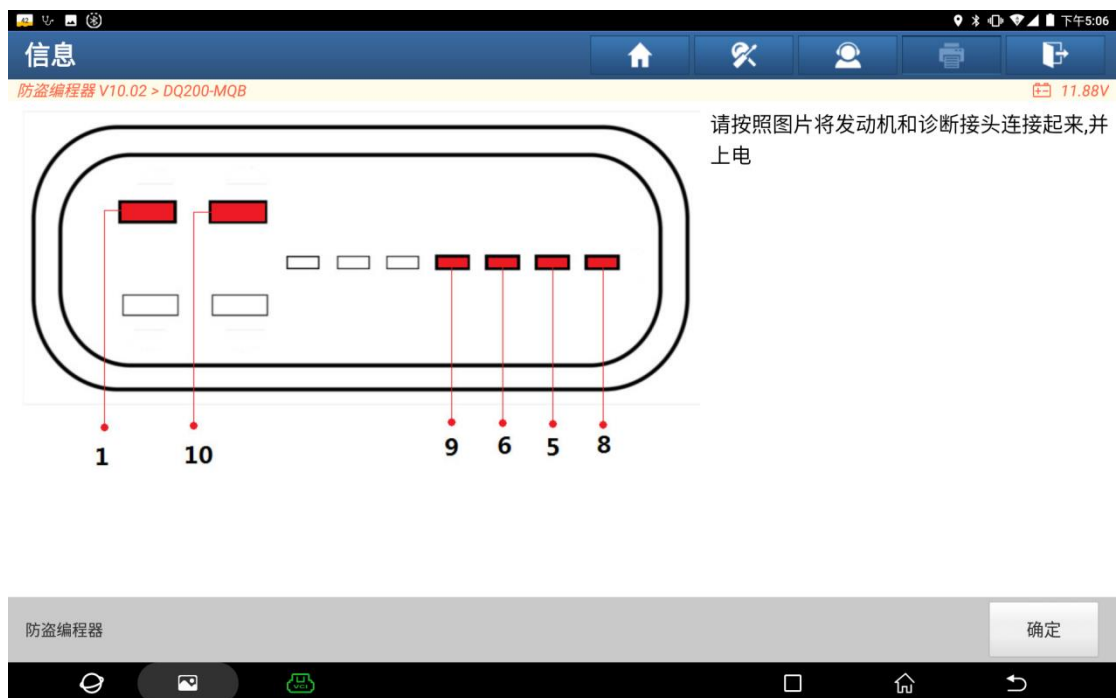
11.99V

DQ200-MQB	DQ250XX
DL501 Gen1	VL381
VGS2-FCVT	VGS-FDCT
DQ400E	DL501 Gen2
DL501 Gen2	VGS2-FDCT

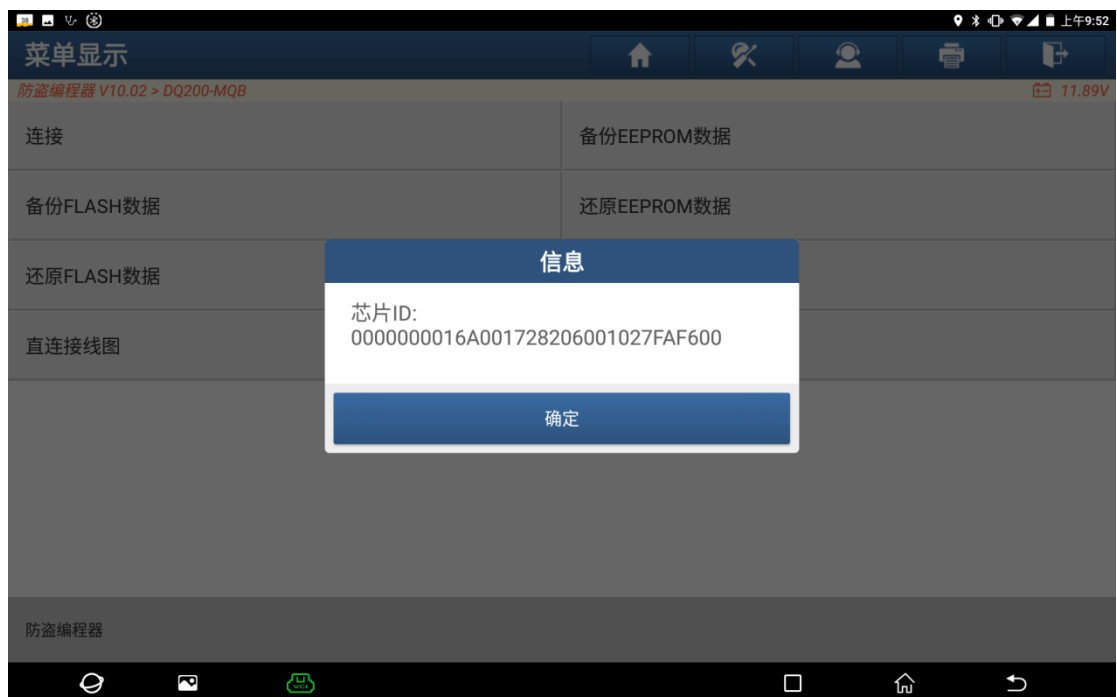




3、先点击【直连接线图】，按照连接图将外来变速箱与防盗编程等诊断设备连接起来，然后点击【确定】，如下图所示：



4、再点击【连接】，在读取出来变速箱的芯片 ID 后点击【确定】，如图所示：



5、在该菜单界面点击【备份 EEPROM 数据】，读取外来变速箱的 EEPROM 数据，输入要保存的文件名，点击【确定】，选择文件要存放的路径，点击【确定】即可保存，如下图所示：

菜单显示

防盗编程器 V10.02 > DQ200-MQB

11.91V

连接	备份EEPROM数据
备份FLASH数据	还原EEPROM数据
还原FLASH数据	断开
直连接线图	



菜单显示

防盗编程器 V10.02 > DQ200-MQB

11.89V

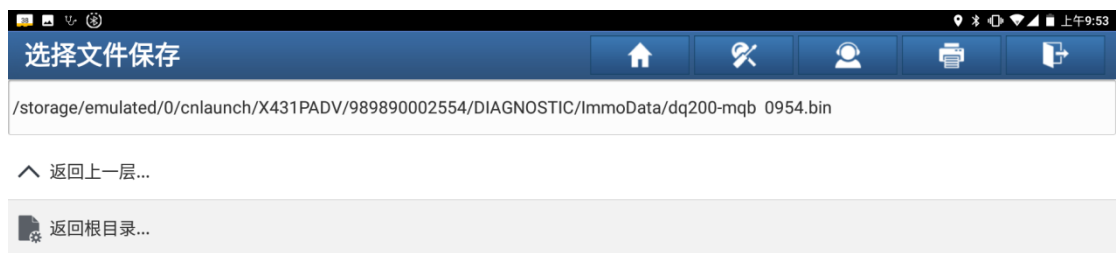
连接	备份EEPROM数据
备份FLASH数据	还原EEPROM数据
还原FLASH数据	
直连接线图	

信息

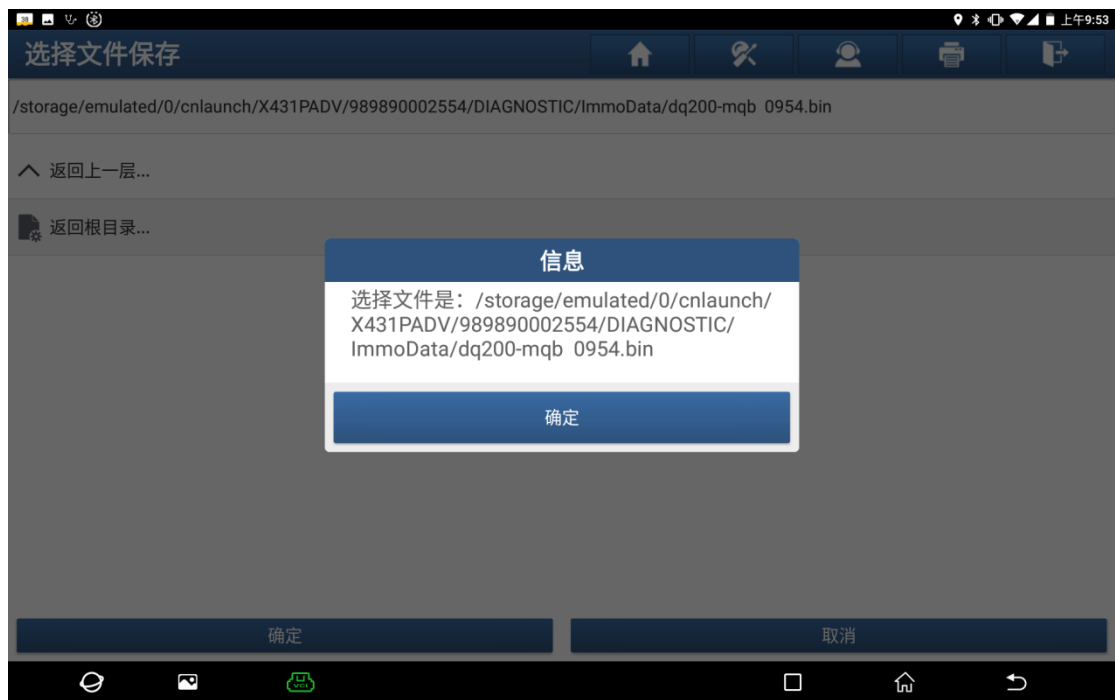
正在读取EEPROM...

50%

防盗编程器







6、外来波箱装车，设备连接到汽车诊断座，退出特殊功能，进入传统诊断，选择大众车系，选择【特殊功能】，选择【防盗功能】，点击【确定】，进入防盗系统主菜单后，选择【MQB仪表】，点击【确定】后选择【部件更换】，选择【变速箱】，点击【确定】，点击【是】，进入变速箱更换界面，如图所示：



菜单显示

大众 V28.71 > 菜单 11.91V

保养归零		刹车片更换	
节气门学习		转向角学习	
柴油发动机特殊功能		蓄电池匹配	
<b>防盗功能</b>		空气悬挂匹配	
大灯调节		服务站代码设置	
运输模式		气囊复位	
打开/关闭启停		电子水泵启动	

大众



下午3:53

菜单显示		<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
大众 V28.71 > 部件更换 <div>11.89V</div>		
仪表	发动机	
变速箱	转向柱锁	



下午3:53

菜单显示		<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
大众 V28.71 > 部件更换 <div>11.89V</div>		
仪表	发动机	
变速箱	转向柱锁	

信息

变速箱电脑更换需要两组防盗数据：  
1.变速箱发动机防盗数据  
2.目标车的防盗数据  
是否继续？

否

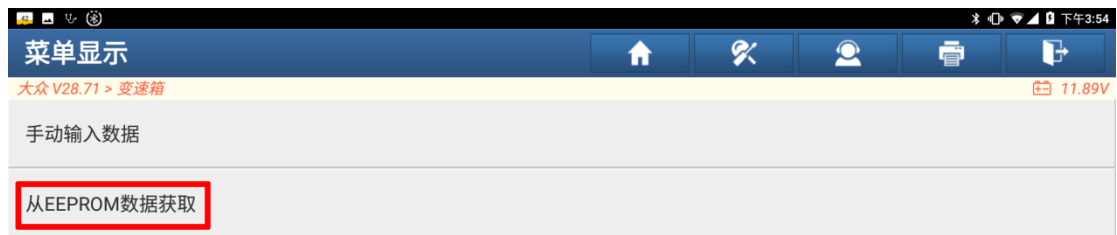
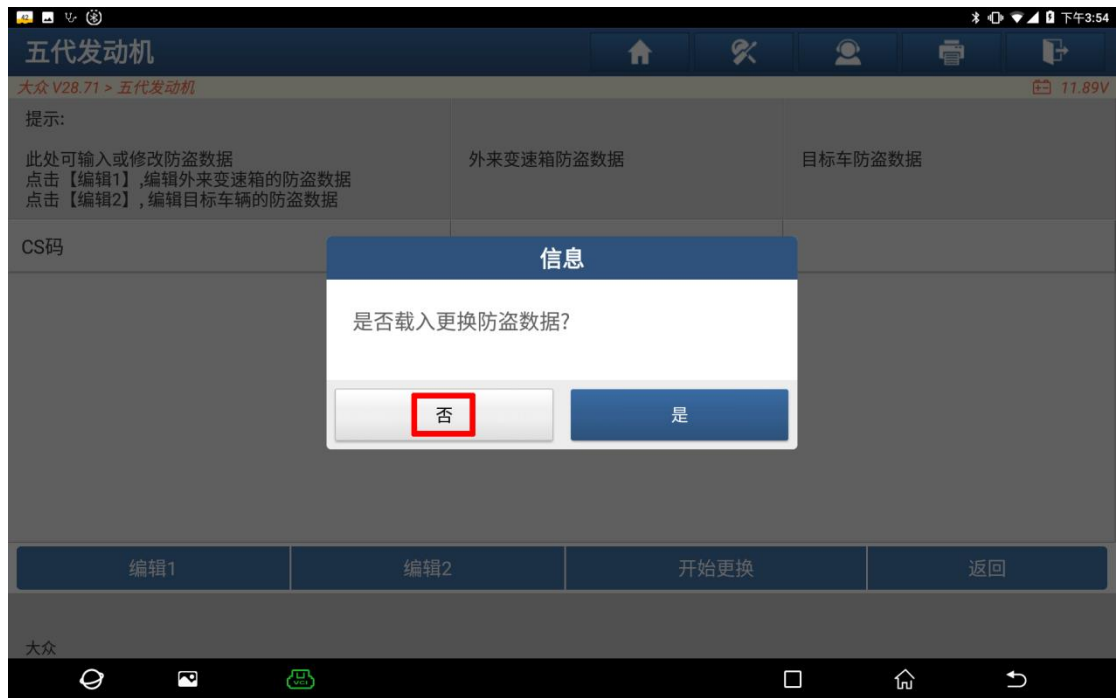
是

大众

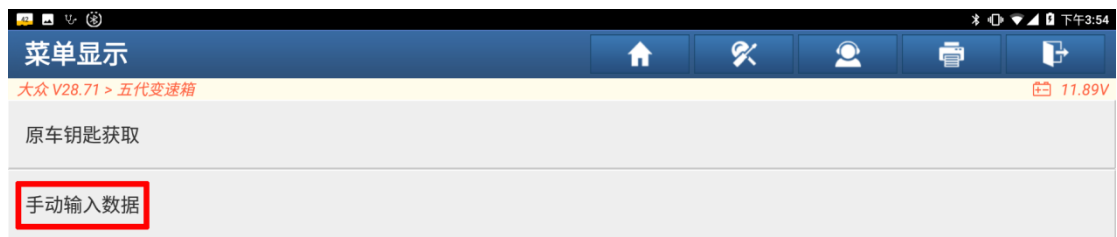


7、选择【编辑 1】，点击【否】，点击【从 EEPROM 数据获取】，选择步骤 5 所备份的外来变速箱 EEPROM 数据，点击【确定】载入，如图所示：







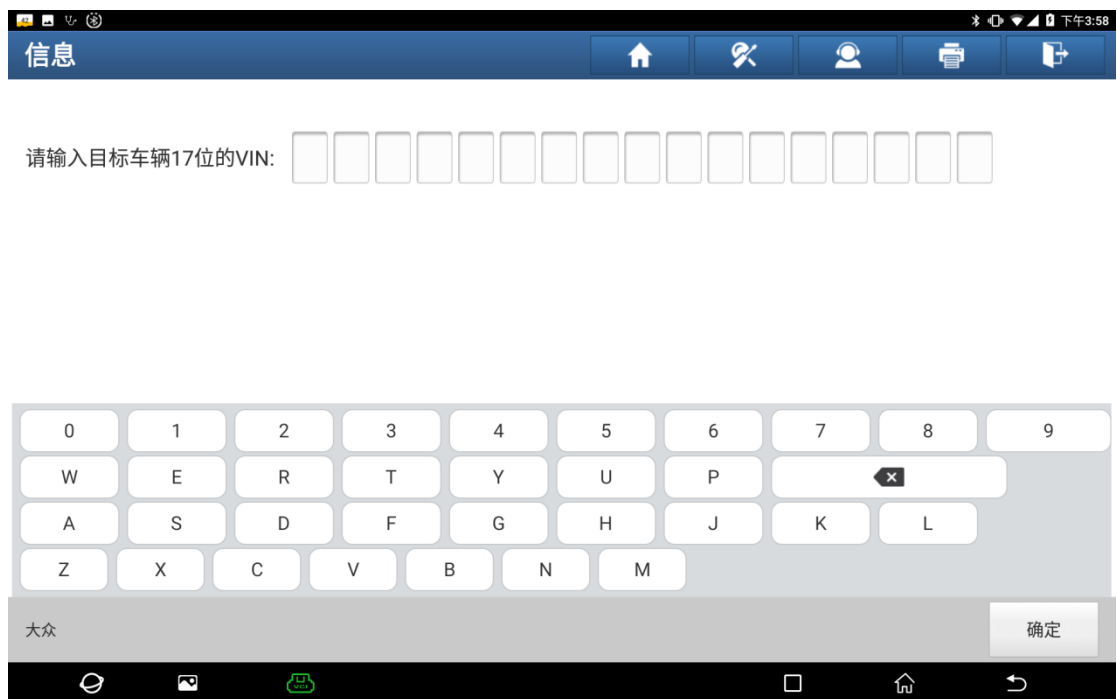


请输入目标车辆变速箱16字节的CS:









请输入目标车辆1字节的功率等级:

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	B	C	D	E	F	<div>✕</div>			
大众							确定		

请输入目标车辆的仪表16字节的CS码:

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	B	C	D	E	F	<div>✕</div>			
大众							确定		

