

宝马波箱擦空功能操作说明

功能介绍：

擦空宝马 F、G 底盘 8HP 变速箱 ECU。更换拆车件波箱 ECU，不能直接编程，需要先擦空，才可以编程使用。

条件要求：

设备要求： PRO 等安卓设备 431 产品，431-G 防盗配钥匙转接头/431-GIII 防盗编程器

软件要求： 宝马 V50.52 及以上版本

操作步骤：

下面详细介绍 F、G 底盘 8HP 变速箱 ECU 擦空功能(以 F 底盘 8HP 变速箱 ECU 为例)。

1. 进入软件，选择【防盗系统】，如图 1



图 1

2. 点击“确认”，如图 2

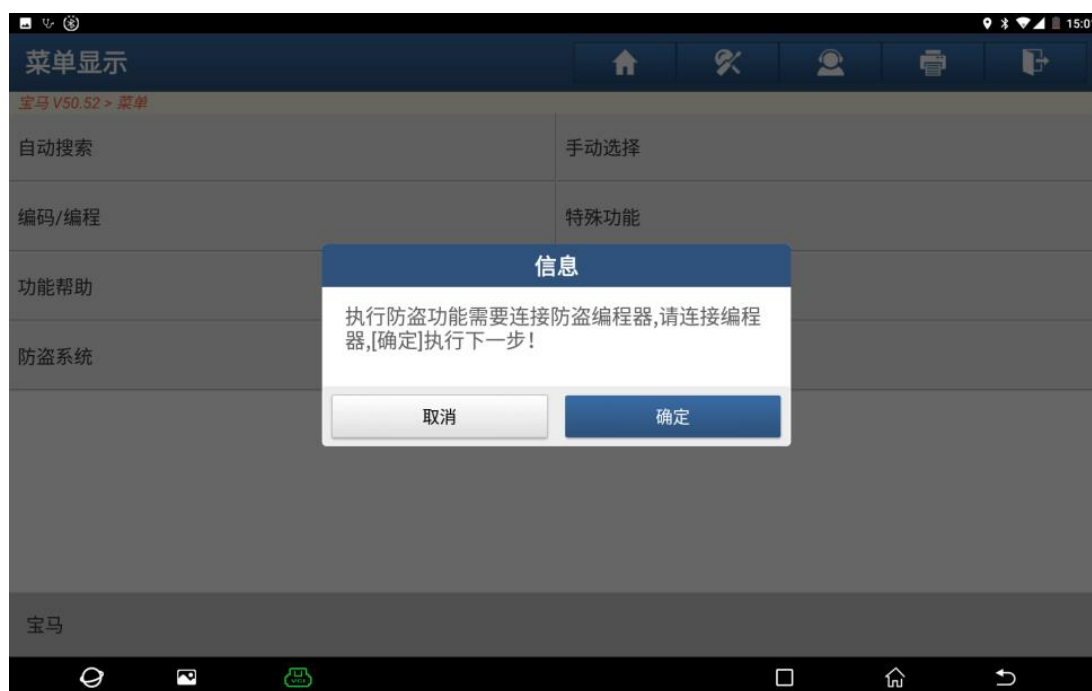


图 2

3. 进入防盗系统，需要连接 X431-G 防盗钥匙转接头/431-GIII 防盗编程器才能执行下一步，如图 3

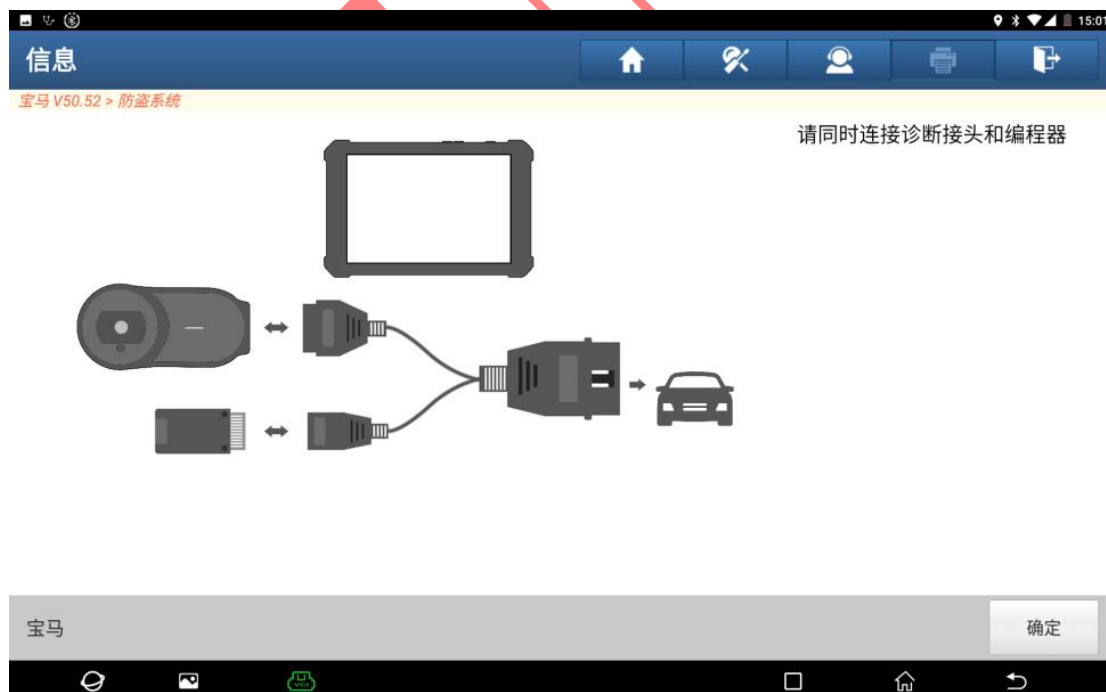


图 3

4. 选择【变速箱系统】，如图 4

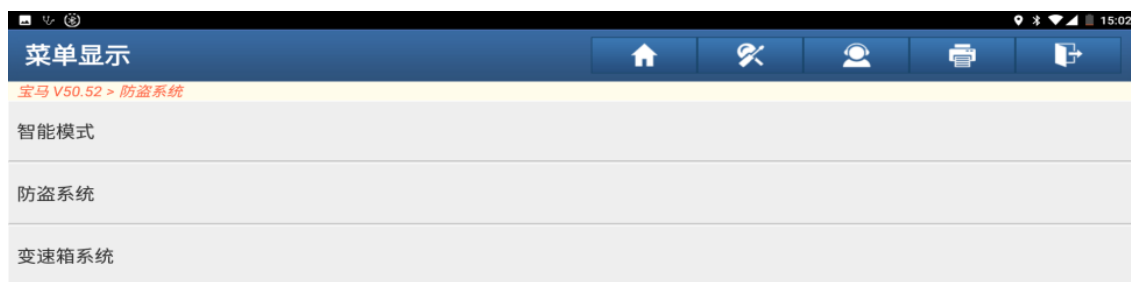


图 4

5. 选择【F 底盘 8HP】，如图 5

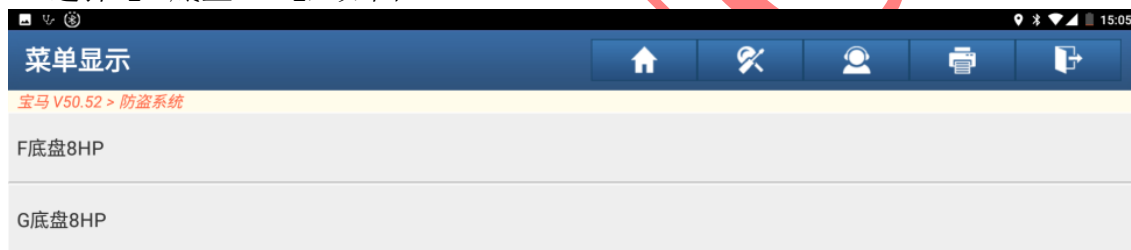


图 5

6. 变速箱 ECU 可安装车上通过 OBD 刷机，也可以通过直连 ECU 方式刷机，直连方式管脚可参考图 6（直连线速即将上市），点击“确定”，如图 6

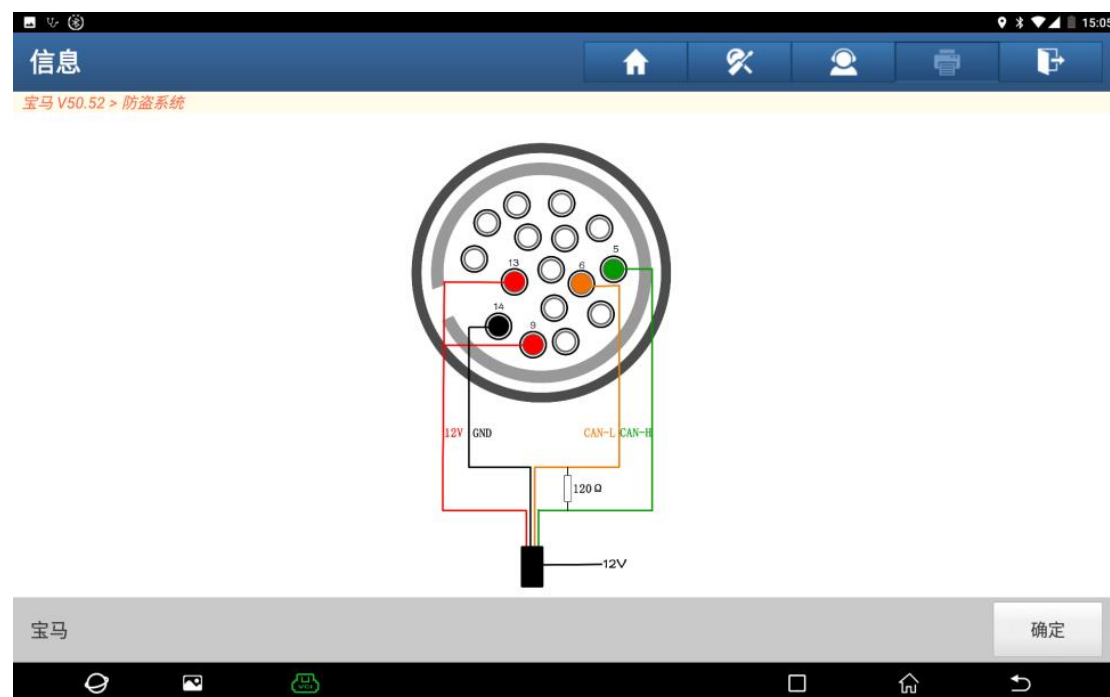


图 6

7. 选择【变速箱擦空】功能，如图 7



图 7

8. 变速箱擦空功能需要连接网络，下载编程文件，所以请提前连接好网络，点击“下载”，如图 8



图 8

9. 变速箱擦空功能许下载两次编程文件，下载完成后点击“确认”，如图 9

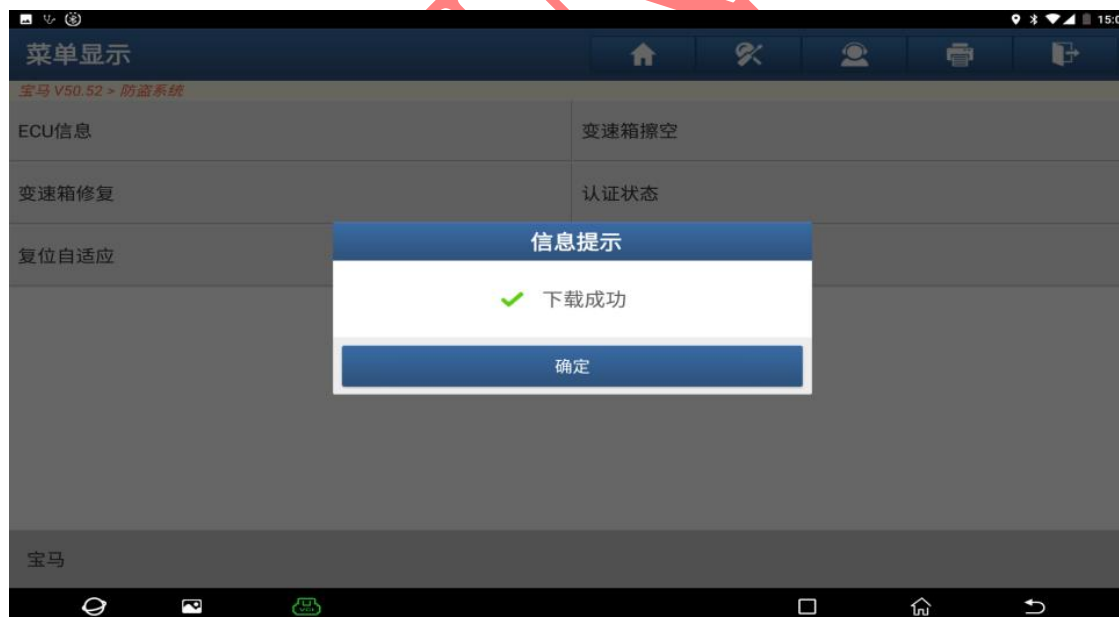


图 9

10. 擦空变速箱需要编程 ECU，升级 FLASH 程序，所以在升级的过程中要确保电源电压不低于 13V 且稳定。点击“是”，继续下一步，如图 10



图 10

11. 正在进行 FLASH 升级，复位，还原 FLASH，如图 11, 图 12，图 13

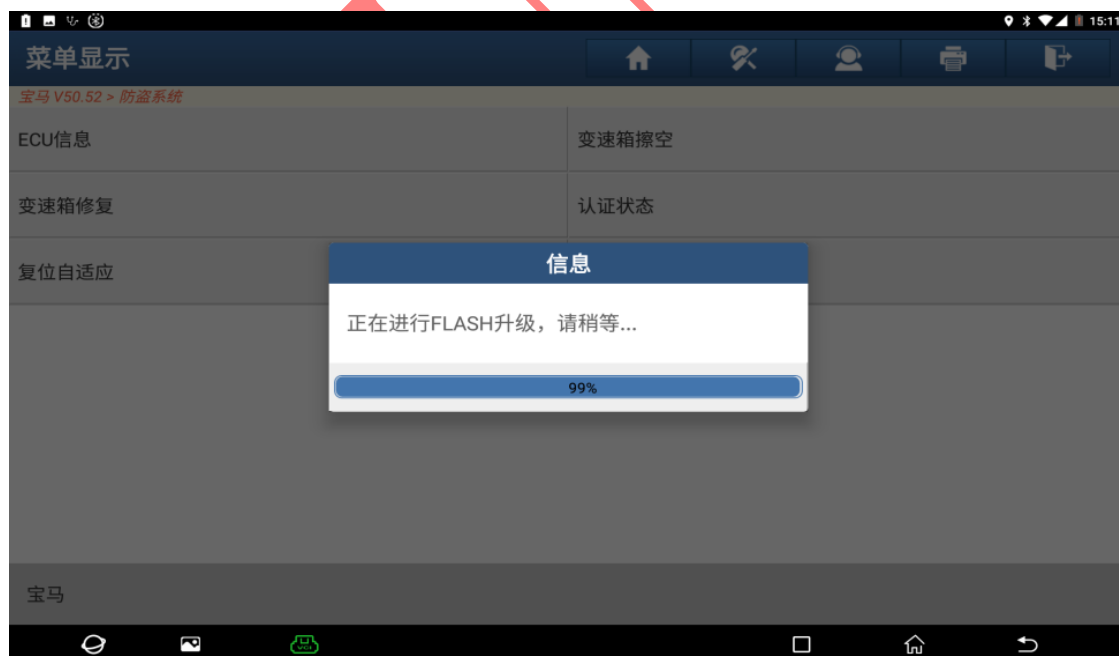


图 11

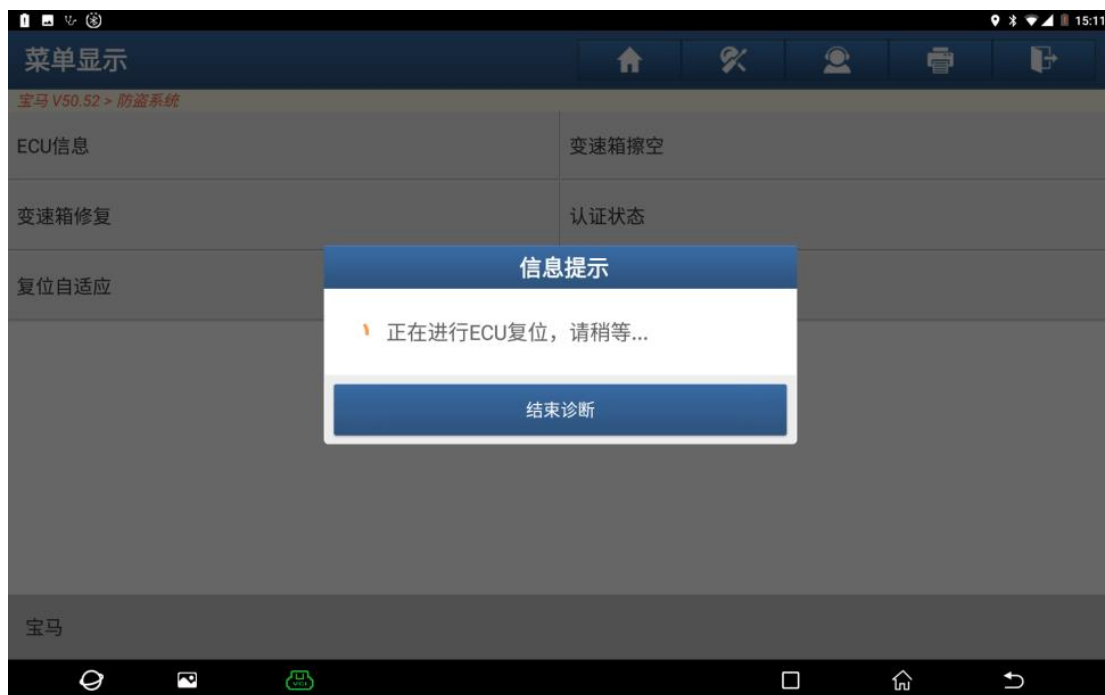


图 12

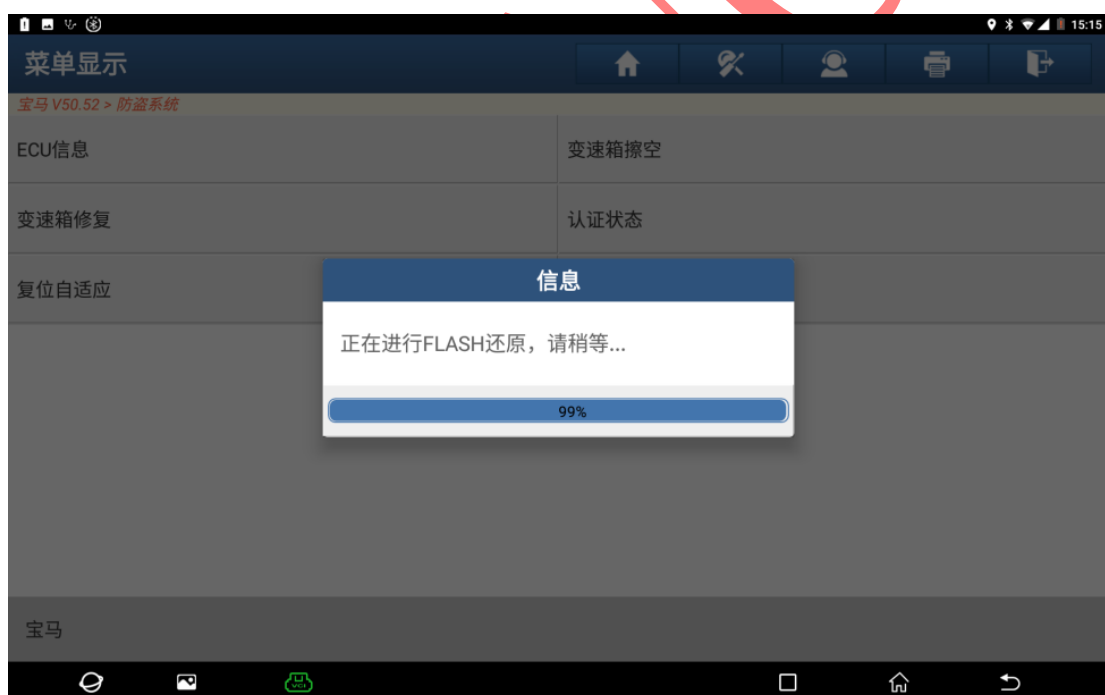


图 13

12. 变速箱擦空成功，如图 14

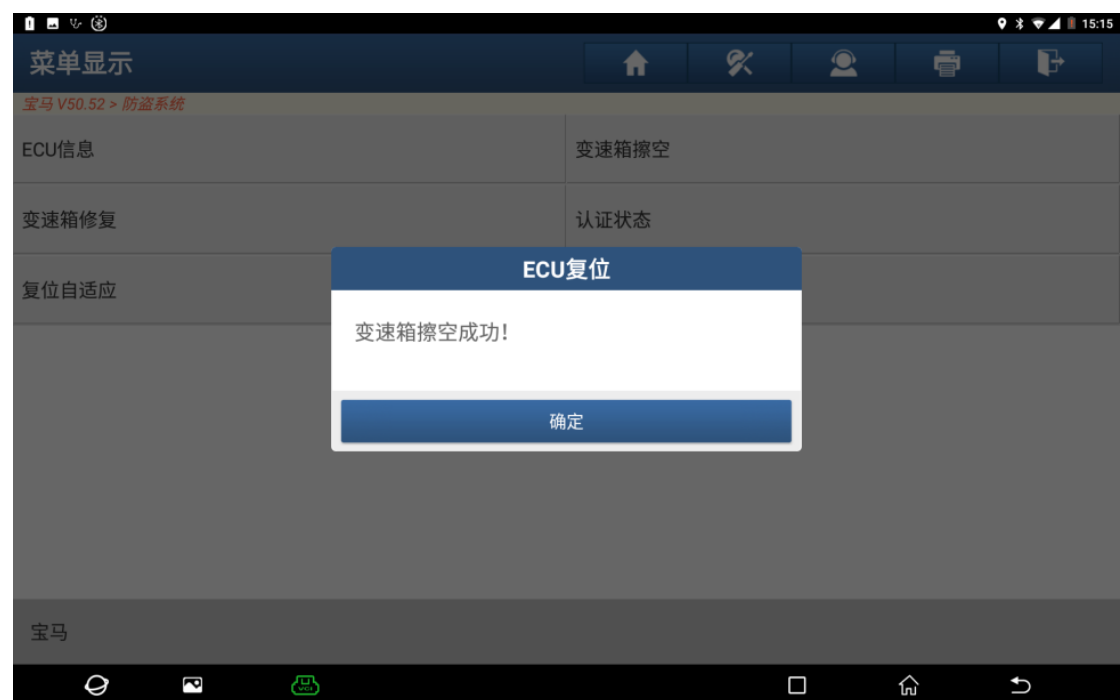


图 14

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。