

序号	电控系统名称	需重新编程的认定条件	基本操作	备注	适用车型
1	发动机管理系统 ( ECU )	更换后需要对发动机防盗进行匹配学习，写入VIN码	1、读取车身VIN代码在售后系统申请PIN码； 2、将全新的发动机控制器（ECU）装配成功后，按下点火（IG）开关使车辆上电； 3、进入诊断仪防盗控制系统程序，选择编程发动机系统菜单；按照诊断仪提示输入车辆识别码（VIN）和识别码（PIN），诊断仪执行编程EMS成功之后，会显示EMS匹配成功。	捷途X70 模块激活匹配指导手册——ECU匹配章节	DX8
2	车机更换	更换后需要重新对新车机进行匹配	1、不带智能互联：诊断仪进入X70诊断程序，在音响系统读取数据流，读取配置代码，记录下来，更换新车机后，诊断仪进入车机系统在线配置输入配置代码； 2、带智能互联：诊断仪进入X70诊断程序，在音响系统读取数据流，读取配置代码，记录下来，更换新车机后，诊断仪进入；登陆TSP经销商管理系统操作如下：进入车机更换登陆经销商管理系统操作如下：进入车机更换—>车机更换—>输入VIN码，查询信息—>获取验证码—>输入验证码、新车机设备号—>提交—>更换成功。	带智能互联系统的车机，还需在TSP平台执行换机操作，以便绑定T-BOX。	DX8
3	仪表控制器 ( ICM )	更换后需要重新对仪表进行匹配	进入X70诊断程序，在仪表系统读取数据流，读取配置代码，记录下来，更换新仪表进入更换的新仪表系统在特殊操作里面软件配置条码写入读取的配置代码即可	配置代码写入后，提醒写入成功，至此仪表更换完成	DX8

序号	电控系统名称	需重新编程的认定条件	基本操作	备注	适用车型
4	车身控制模块 ( BCM )	更换后需要重新对仪表进行匹配	<p>1、配置代码写入：连接诊断仪，进入更换前 BCM 系统，读取 BCM 的配置代码，并记录下来；更换新 BCM ，更换好后连接诊断仪，进入 BCM 模块特殊操作菜单，将读取的老仪表配置代码输入到新BCM中，显示输入操作成功。</p> <p>2、胎压监测匹配：连接诊断仪，进入TPMS系统，读取四轮胎压传感器ID；更换新 BCM ，更换好后连接诊断仪，进入TPMS系统，特殊操作功能，分别写入四轮传感器ID。</p> <p>3、防夹匹配：更换BCM后，诊断仪进入BCM特殊操作功能，选择防夹自学习，玻璃自动执行上升、下降动作，最终完全关闭，防夹匹配完成。</p>	更换BCM，要进行配置到吗、胎压监测、防夹匹配	DX8
5	无钥匙启动系统 ( PEPS)	更换后需要重新对PEPS系统进行匹配	<p>1、参考捷途X70 模块激活匹配指导手册</p> <p>2、更换后进入新PEPS系统特殊操作写入查询的配置代码即可；</p> <p>3、更换后需要对发动机防盗，进行匹配详情请查阅捷途X70 模块激活匹配指导手册</p>	PEPS匹配完后切记对发动机防盗也要进行匹配	DX8
6	自动变速箱 ( TCU)	自学习配置	<p>钥匙打到ON挡，仪表中变速箱故障灯闪烁，需踩下刹车踏板，将换挡手柄来回置于P/N/R档位，每个档位2秒钟左右，P—&gt;N—&gt;R—&gt;P算一个循环，共计操作5-7个循环，此时仪表中变速箱故障灯熄灭，TCU匹配完成。</p>	手动匹配	DX8

序号	电控系统名称	需重新编程的认定条件	基本操作	备注	适用车型
7	车身电子稳定系统 (ESP)	更换后学习匹配	<p>1、配置代码写入：连接诊断仪，进入更换前ESP系统，读取ESP的配置代码，并记录下来；更换新ESP，更换好后连接诊断仪，进入ESP模块特殊操作菜单，将读取的老仪表配置代码输入到新ESP.</p> <p>2、纵向加速度传感器标定：更换新ESP，更换好后连接诊断仪，进入ESP模块特殊操作菜单，车辆停于水平位置，四轮对齐，选择纵向加速度传感器标定</p>	需做配置代码及纵向加速度传感器标定	DX8
8	电子手刹 (EPB)	更换后学习匹配	<p>1、配置代码写入：连接诊断仪，进入更换前EPB系统，读取EPB的配置代码，并记录下来；更换新EPB，更换好后连接诊断仪，进入EPB模块特殊操作菜单，将读取的老仪表配置代码输入到新EPB.</p> <p>2、倾角传感器 ("G传感器) 进行 "零" 点标定：更换新EPB，更换好后连接诊断仪，进入EPB模块特殊操作菜单，车辆停于水平位置，四轮对齐，选择倾角传感器 ("G传感器) 进行 "零" 点标定</p>	需做配置代码及倾角传感器 ("G传感器) 进行 "零" 点标定	DX8
9	电子转向系统 (EPS)	更换后学习匹配	转向角零点标定：，车辆停于水平位置，四轮对齐，，连接诊断仪，进入EPS (电子助力转向系统) 进入特殊操作选择转向角零点标定	转向角零点标定	DX8
10	防夹系统 (APM)	更换或蓄电池断电后学习匹配	连接诊断仪，进入APM (防夹系统)，选择特殊操作，防夹学习，玻璃自动执行上升、下降动作，最终完全关闭，防夹匹配完成。	蓄电池如意外断电，也需要进行学习	DX8
11	PEPS/BCM模块	PEPES模块学习及BCM模块学习	参考以上PEPES模块学习及BCM模块学习	PEPS与BCM集成为一个模块	DX8