

Ghibli [5039254 - 99999999]
2016 - CHINA
3.0 BT SOFT V6 2WD 330 HP AUTOMATIC



Technical Service Department
Servizio Assistenza Tecnica

修理手册

章节	01.90 - 2	
步骤编号:	01.90.001 - 00	时间: 0.25 h
描述	编程点火电控单元 -	
有效性	05/10/2015 - RELEASE 125.2	
上次修改	30/07/2013 - RELEASE 98	第一次发布
链接步骤		
08.20.001-02	电池-拆卸和重装	

01.90.001 00 编程点火电控单元

拆卸

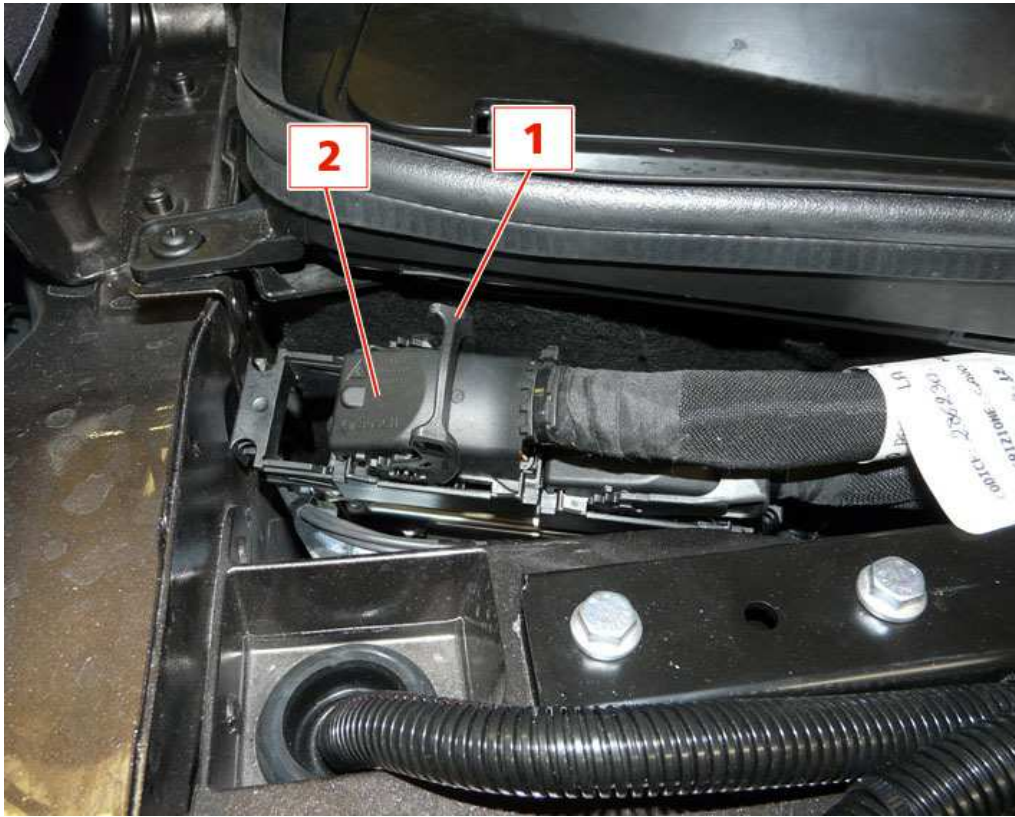
1. 断开蓄电池。

08.20.001-电池-拆卸和重装

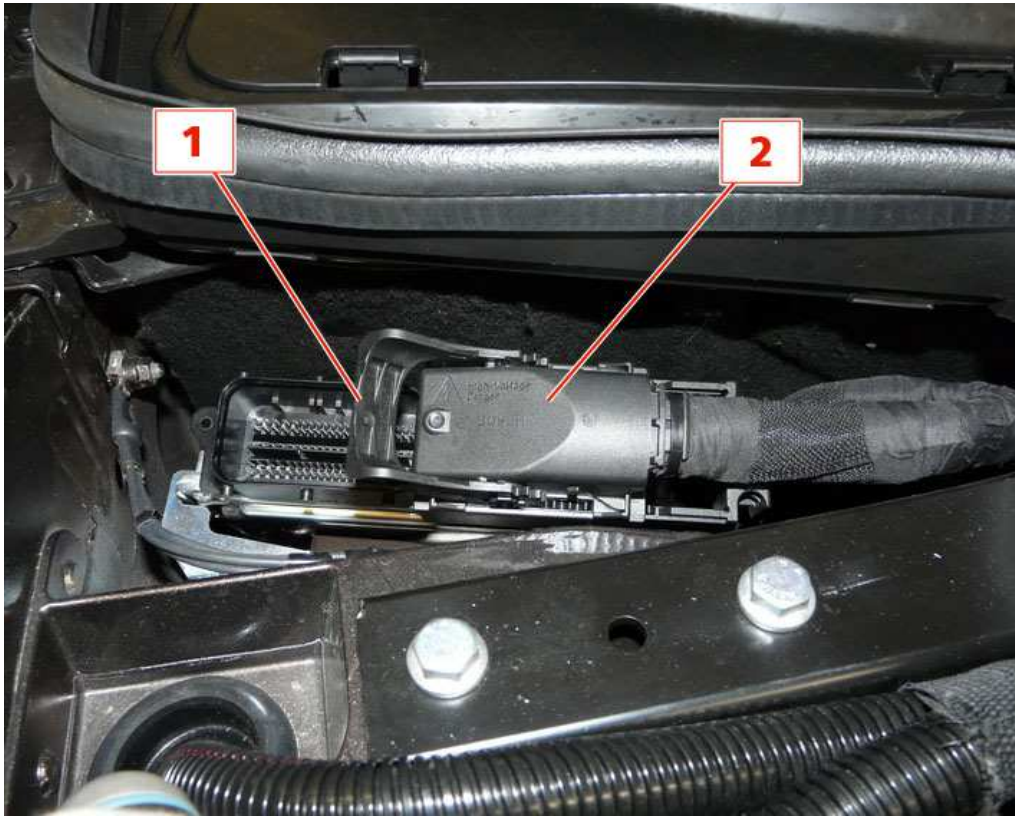
2. 旋下图示2个螺钉并拆卸右侧检修盖。



3. 抬起固定锁片（1）并断开接插件（2）。



4. 抬起固定锁片（1）并断开接插件（2）。



5. 拆卸NCM控制单元。



安装

6. 按照拆卸程序的相反顺序，重新安装之前拆卸的所有零部件。

7. 重新连接电池。

08.20.001-电池-拆卸和重装

8. 更换NCM控制单元时，需使用诊断设备执行参数验证程序。

Ghibli [5039254 - 99999999]
2016 - CHINA
3.0 BT SOFT V6 2WD 330 HP AUTOMATIC



Technical Service Department
Servizio Assistenza Tecnica

修理手册

章节	01.90 - 2	
步骤编号:	01.90.020 - 00	时间: 0.20 h
描述	右侧汽缸盖正时传感器 -	
有效性	05/10/2015 - RELEASE 125.2	
上次修改	30/07/2013 - RELEASE 100	第一次发布
链接步骤		
09.15.001-00	发动机舱护盖-拆卸/重装或更换	
08.20.001-02	电池-拆卸和重装	

01.90.020 00 右侧汽缸盖正时传感器

拆卸

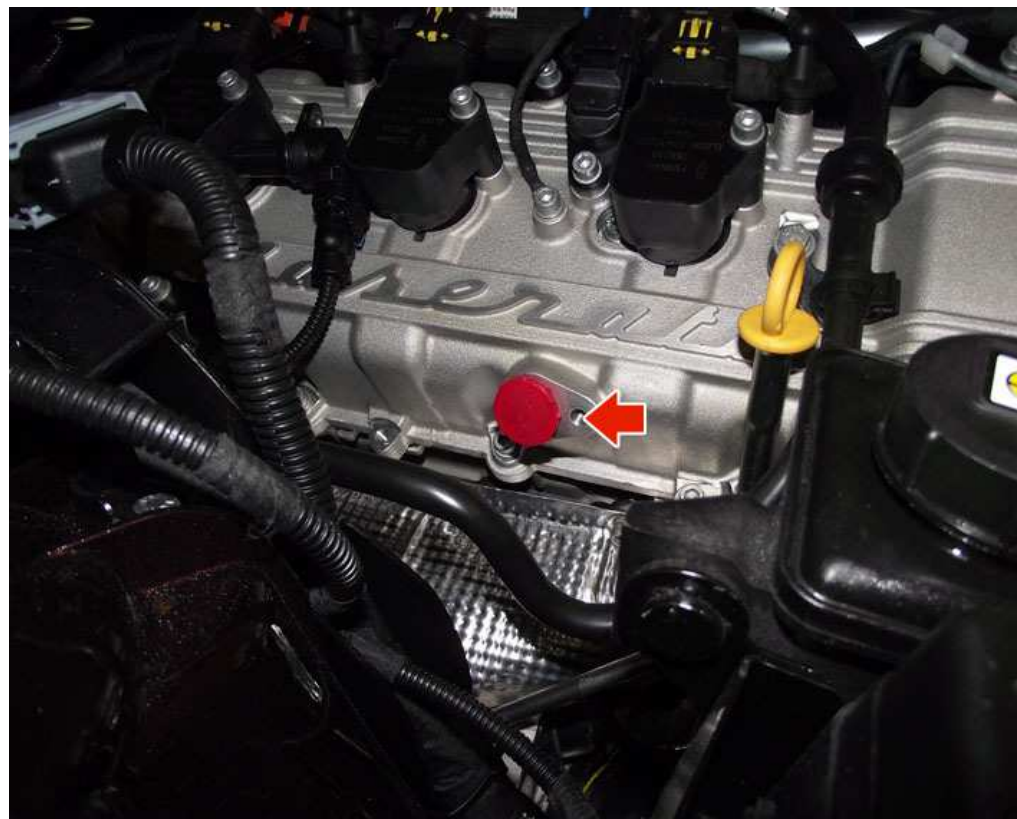
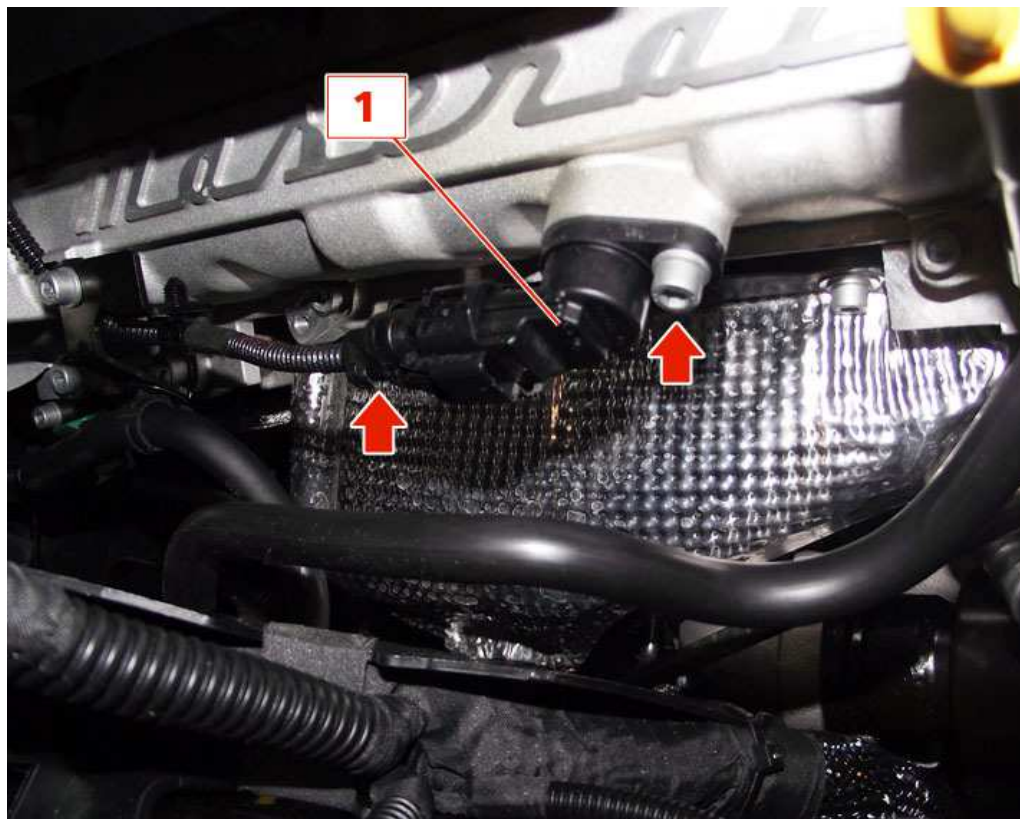
1. 断开蓄电池。

08.20.001-电池-拆卸和重装

2. 拆除发动机舱盖。

www.car60.com

3. 松开图示紧固螺钉，断开正时传感器接插件 (1)，将其拆下并盖住其在发动机上的位置。



重新安装

4. 按照拆卸程序的相反顺序，重新安装之前拆卸的所有零部件。

Ghibli [5039254 - 99999999]
2016 - CHINA
3.0 BT SOFT V6 2WD 330 HP AUTOMATIC



Technical Service Department
Servizio Assistenza Tecnica

修理手册

章节	01.90 - 2	
步骤编号:	01.90.021 - 00	时间: 0.20 h
描述	左侧汽缸盖正时传感器 -	
有效性	05/10/2015 - RELEASE 125.2	
上次修改	30/07/2013 - RELEASE 100	第一次发布
链接步骤		
01.90.020-00	右侧汽缸盖正时传感器-拆卸/重装或更换	

01.90.021 00 左侧汽缸盖正时传感器

拆卸 - 重新安装

1. 参见下列程序。

01.90.020-右侧汽缸盖正时传感器-拆卸/重装或更换

Ghibli [5039254 - 99999999]
2016 - CHINA
3.0 BT SOFT V6 2WD 330 HP AUTOMATIC



Technical Service Department
Servizio Assistenza Tecnica

修理手册

章节	01.90 - 2	
步骤编号:	01.90.089 - 00	时间: 0.20 h
描述	右气缸盖排气轴相位传感器 -	
有效性	05/10/2015 - RELEASE 125.2	
上次修改	30/07/2013 - RELEASE 100	第一次发布
链接步骤		
09.15.001-00	发动机舱护盖-拆卸/重装或更换	
08.20.001-02	电池-拆卸和重装	

01.90.089 00 右气缸盖排气轴相位传感器

拆卸

1. 断开蓄电池。

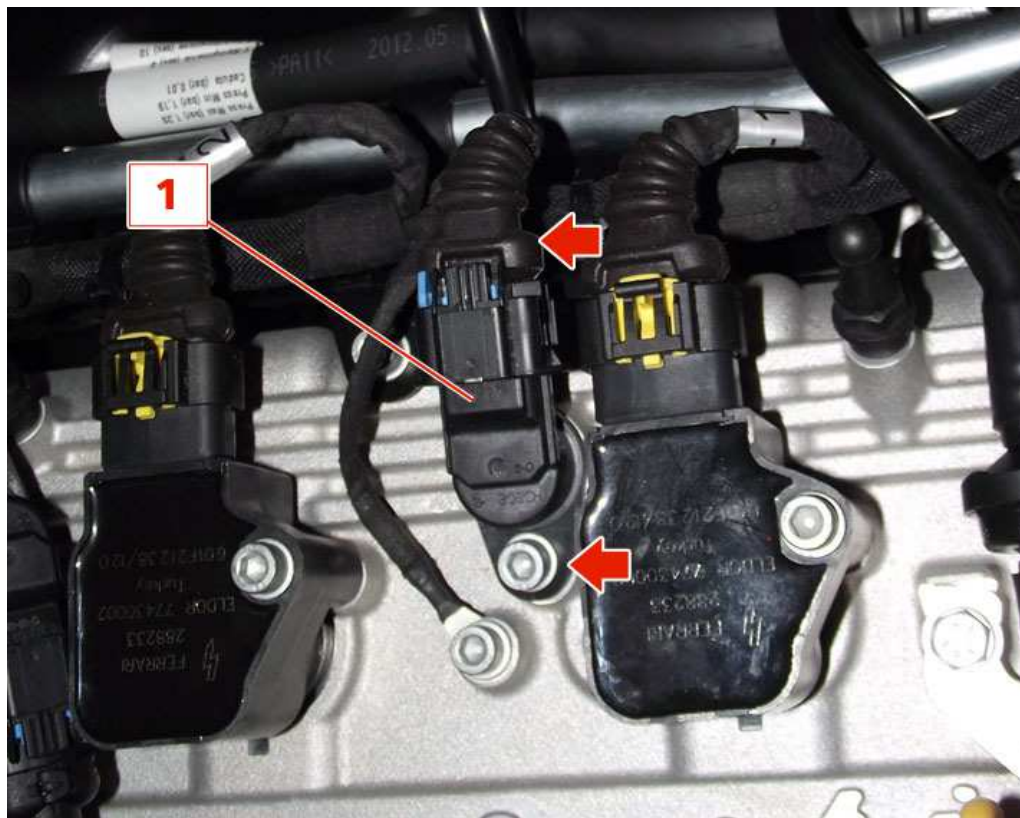
08.20.001-电池-拆卸和重装

2. 拆除发动机舱盖。

www.car60.com

09.15.001-发动机舱护盖-拆卸/重装或更换

3. 拧松图示紧固螺钉，松开紧固件，然后断开正时传感器接插件 (1)。拆下后，立即盖住其在发动机上的位置。



重新安装

4. 按照拆卸程序的相反顺序，重新安装之前拆卸的所有零部件。

Ghibli [5039254 - 99999999]
2016 - CHINA
3.0 BT SOFT V6 2WD 330 HP AUTOMATIC



Technical Service Department
Servizio Assistenza Tecnica

修理手册

章节	01.90 - 2	
步骤编号:	01.90.003 - 00	时间: 0.30 h
描述	右侧汽缸组线圈 - 更换所有3个	
有效性	05/10/2015 - RELEASE 125.2	
上次修改	30/07/2013 - RELEASE 100	第一次发布
链接步骤		
09.15.001-00	发动机舱护盖-拆卸/重装或更换	
08.20.001-02	电池-拆卸和重装	

01.90.003 00 右侧汽缸组线圈

拆卸

1. 断开蓄电池。

08.20.001-电池-拆卸和重装

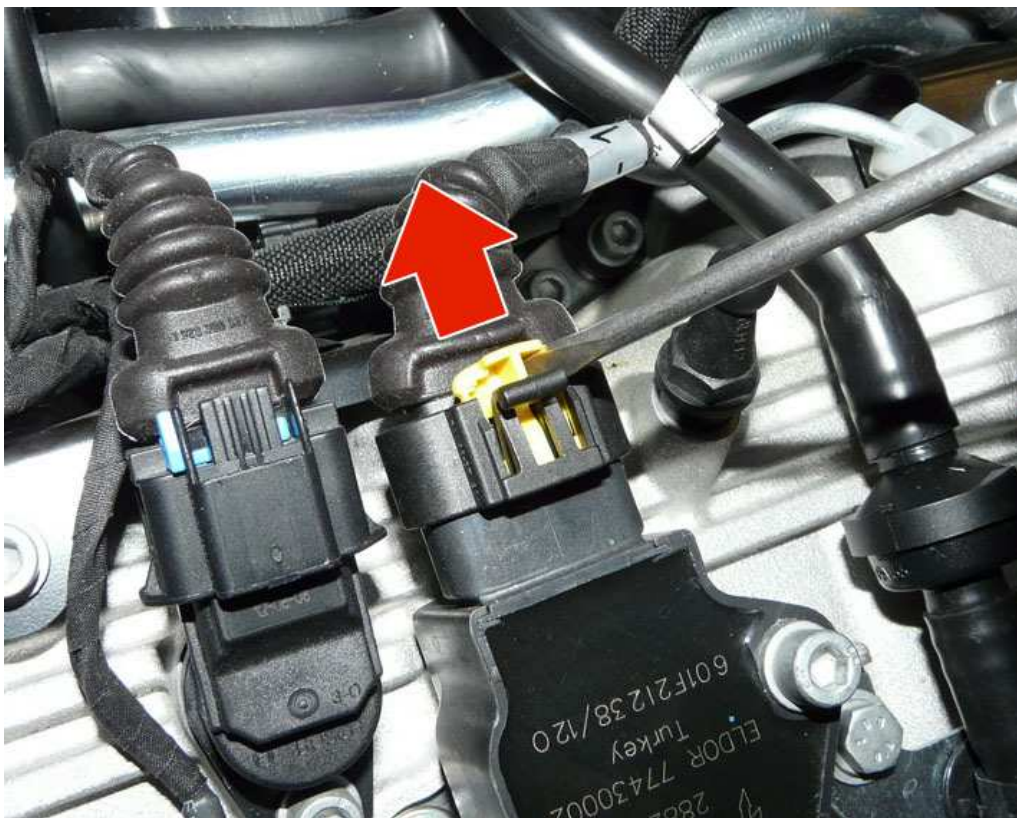
2. 拆卸发动机舱饰盖。

09.15.001-发动机舱护盖-拆卸/重装或更换

3. 靠近右前第1缸线圈。



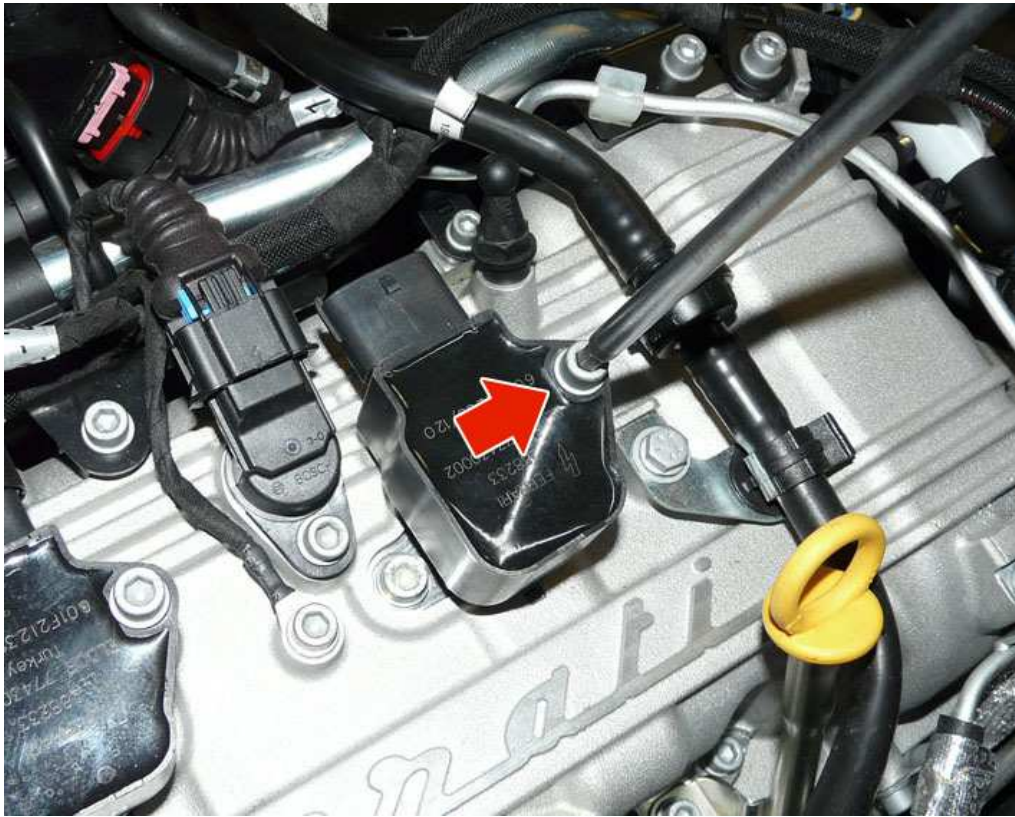
4. 松开线圈接插件固定夹。



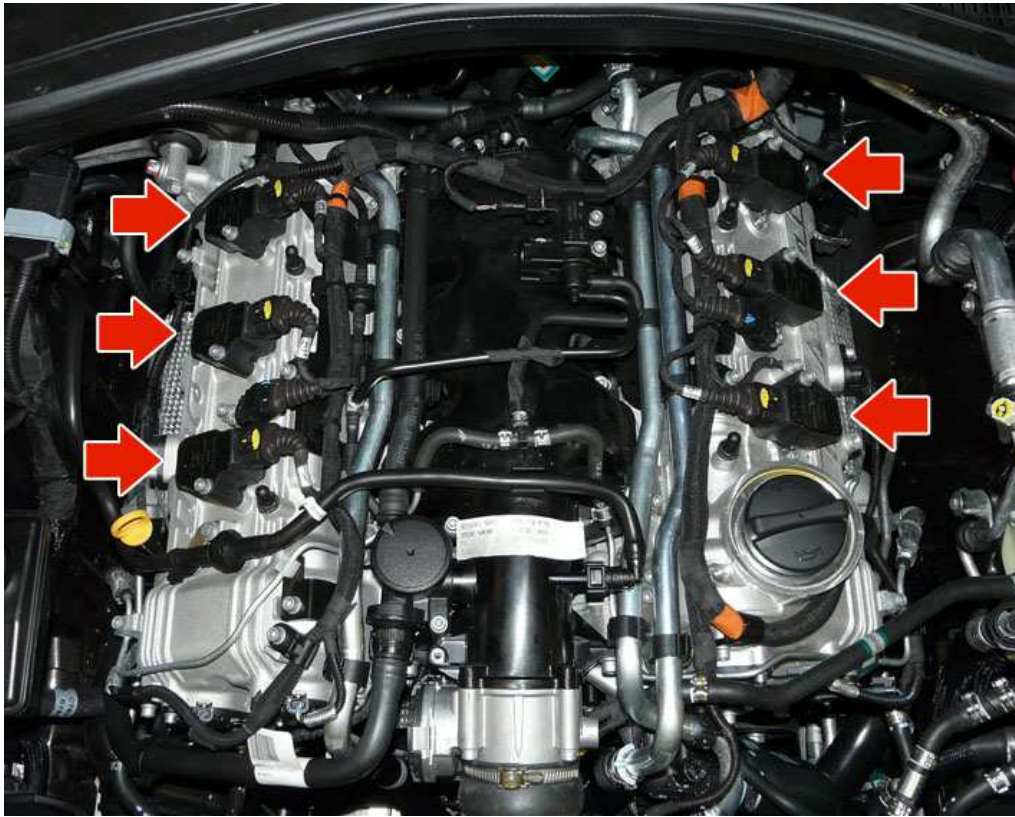
5. 压下黑色锁片，并从点火线圈上断开接插件。



6. 旋下线圈紧固螺钉，然后从底座上将其拆除。



7. 对所有点火线圈执行相同步骤。



重新安装

8. 按照拆卸程序的相反顺序，重新安装之前拆卸的所有零部件。
9. 进行功能测试。

Ghibli [5039254 - 99999999]
2016 - CHINA
3.0 BT SOFT V6 2WD 330 HP AUTOMATIC



Technical Service Department
Servizio Assistenza Tecnica

修理手册

章节	01.90 - 2	
步骤编号:	01.90.004 - 00	时间: 0.30 h
描述	左侧汽缸组线圈 - 更换所有3个	
有效性	05/10/2015 - RELEASE 125.2	
上次修改	04/09/2014 - RELEASE 112	第一次发布
链接步骤		
01.90.003-00	右侧汽缸组线圈-拆卸/重装或更换	

01.90.004 00 左侧汽缸组线圈

拆卸-重新安装

1. 参见以下步骤。

01.90.003-右侧汽缸组线圈-拆卸/重装或更换

Ghibli [5039254 - 99999999]
2016 - CHINA
3.0 BT SOFT V6 2WD 330 HP AUTOMATIC



Technical Service Department
Servizio Assistenza Tecnica

修理手册

章节	01.90 - 2	
步骤编号:	01.90.005 - 00	时间: -
描述	右端侧向点火火花塞 -	
有效性	05/10/2015 - RELEASE 125.2	
上次修改	18/06/2015 - RELEASE 122	已查看 ✓
链接步骤		
01.90.003-00	右侧汽缸组线圈-拆卸/重装或更换	

01.90.005 00 右端侧向点火火花塞

移除

1. 移除点火线圈。

01.90.003-右侧汽缸组线圈-拆卸/重装或更换

2. 移除所有火花塞 - 使用 3/8 套筒扳手用直径为 14 毫米 (1) (如 USAG279 MG 型号或具有相同特性的另一品牌)。



3. 确保火花塞处于良好的运行状态。



-
4. 使用测隙规检查地面与中心电极之间的间隙。
-
5. 适合于火花塞操作标准的恰当间隙值介于 0.5 至 0.6 毫米之间。



重新安装

6. 按照与拆卸步骤相反的顺序重新安装您拆卸下来的所有部件。

7. 以 **18 Nm** 紧固扭矩拧紧火花塞

❗ 拧紧至规定的扭矩，等待 **3** 秒钟后，松开火花塞，然后再次拧紧至特定的扭矩。



8. 然后执行其余的重新安装步骤。

9. 进行一次功能测试。

Ghibli [5039254 - 99999999]
2016 - CHINA
3.0 BT SOFT V6 2WD 330 HP AUTOMATIC



Technical Service Department
Servizio Assistenza Tecnica

修理手册

章节	01.90 - 2	
步骤编号:	01.90.026 - 00	时间: 2.60 h
描述	转速传感器 -	
有效性	05/10/2015 - RELEASE 125.2	
上次修改	30/07/2013 - RELEASE 98	第一次发布
链接步骤		
01.80.005-00	右侧排气催化转化器-拆卸/重装或更换	
08.20.001-02	电池-拆卸和重装	

01.90.026 00 转速传感器

拆卸

1. 将车辆驾驶至升降机上。

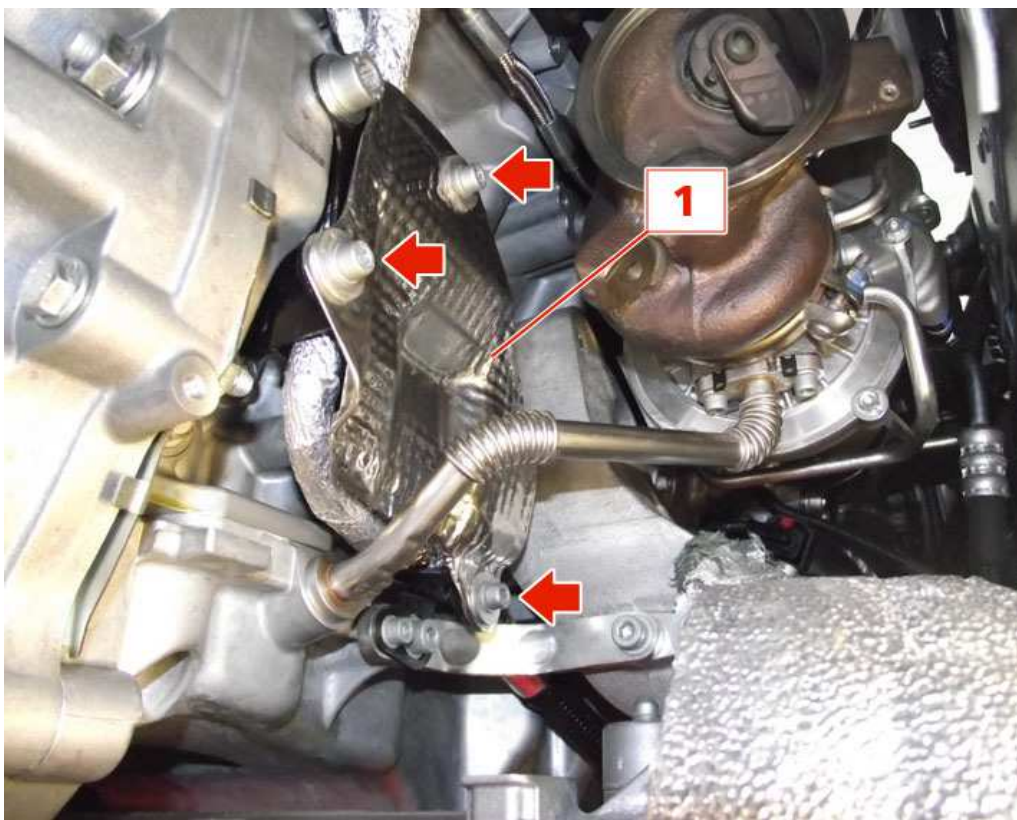
2. 断开蓄电池。

08.20.001-电池-拆卸和重装

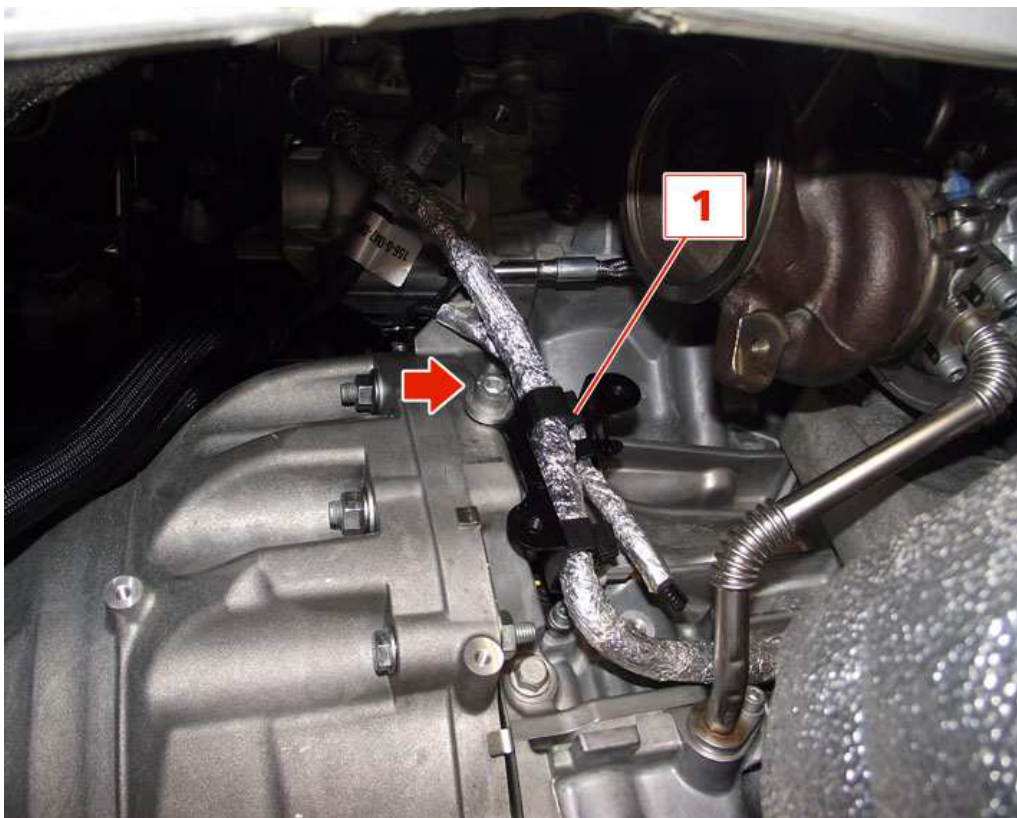
3. 拆下右侧排气催化转化器。

01.80.005-右侧排气催化转化器-拆卸/重装或更换

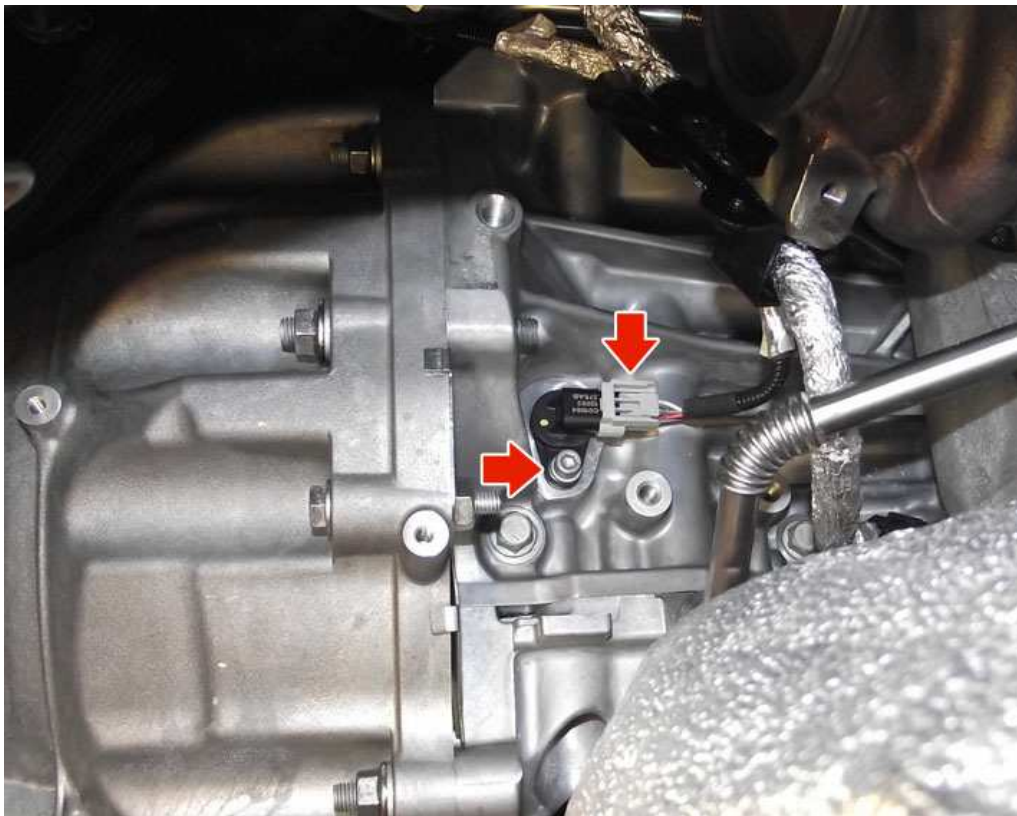
4. 松开图上所示的3颗螺丝并拆下隔热板(1)。



5. 旋下所示螺丝并将线束支架(1) 移到一边。



6. 松开所示螺丝，断开角速度传感器接插件并拆卸。



重新安装

7. 按照拆卸程序的相反顺序，重新安装之前拆卸的所有零部件。

Ghibli [5039254 - 99999999]
2016 - CHINA
3.0 BT SOFT V6 2WD 330 HP AUTOMATIC



Technical Service Department
Servizio Assistenza Tecnica

修理手册

章节	01.90 - 2	
步骤编号:	01.90.024 - 00	时间: 6.20 h
描述	右侧前部防爆传感器 -	
有效性	05/10/2015 - RELEASE 125.2	
上次修改	08/07/2014 - RELEASE 111	第一次发布
链接步骤		
01.62.001-00	油/水热交换器-拆卸/重装或更换	

01.90.024 00 右侧前部防爆传感器

拆卸

1. 拆卸热交换器。

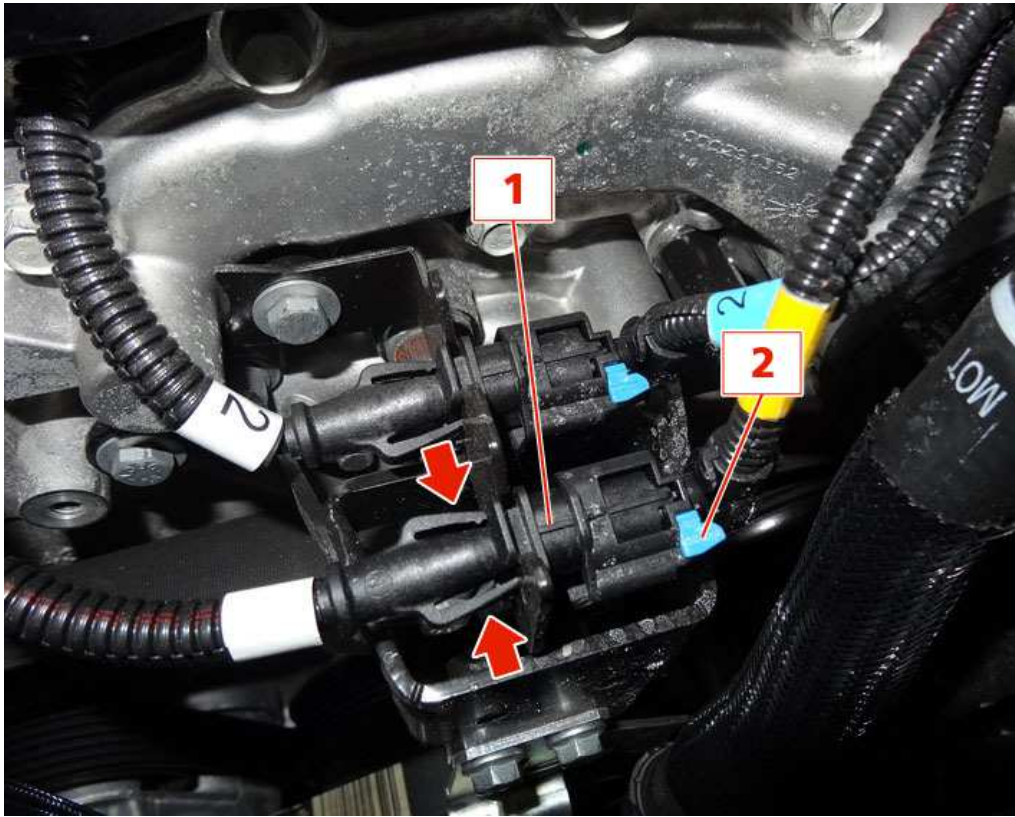
01.62.001-油/水热交换器-拆卸/重装或更换

2. 旋下图示螺钉。

www.car60.com



3. 按照2个箭头所示方向按下，并从支架上松开接插件。松开锁扣（2），然后从接头上断开接插件（1）。



4. 将爆震传感器从发动机上拆除。



重新安装

5. 按照拆卸程序的相反顺序，重新安装之前拆卸的所有零部件。

Ghibli [5039254 - 99999999]
2016 - CHINA
3.0 BT SOFT V6 2WD 330 HP AUTOMATIC



Technical Service Department
Servizio Assistenza Tecnica

修理手册

章节	01.90 - 2	
步骤编号:	01.90.028 - 00	时间: 3.40 h
描述	压力变送器 -	
有效性	05/10/2015 - RELEASE 125.2	
上次修改	08/07/2014 - RELEASE 111	第一次发布
链接步骤		
01.40.001-00	进气歧管-拆卸/重装或更换	

01.90.028 00 压力变送器

拆卸

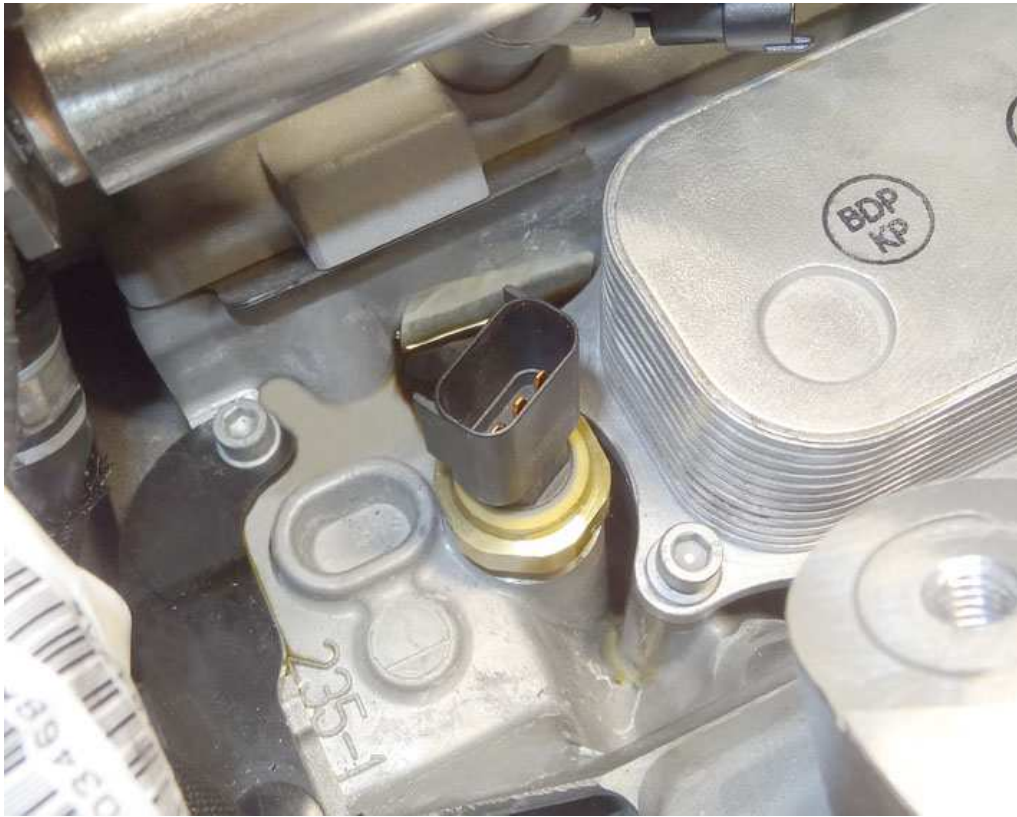
1. 拆除进气歧管总成。

01.40.001-进气歧管-拆卸/重装或更换

2. 松开紧固件并断开接插件。



3. 小心从曲轴箱上旋下压力传感器。



重新安装

4. 按照拆卸程序的相反顺序，重新安装之前拆卸的所有零部件。

❗ 务必更换部件。