

GranTurismo [82458 - 99999999]
2016 - CHINA
4200 cc AUTOMATIC



Technical Service Department
Servizio Assistenza Tecnica

修理手册

章节	08.40 - 1	
步骤编号:	08.40.000 - 15	时间: 0.45 h
描述	空调系统 -	
有效性	22/01/2016 - RELEASE 129.1	
上次修改	N/D	第一次发布

空调系统排空/加注

系统排空

1. 系统管路有两个接头，分别用于高压和低压，都用于冷却剂相关操作，例如：

冷却液吸收；

2. 系统排空干燥；

3. 寻找系统渗漏；

4. 为真空泵加油；

5. 为系统添加冷却剂(R134a)；

6. 版本

数量

www.car60.com

检查系统操作。

7. 上述操作可以用不同的设备来进行，且具有不同的操作程序，因此应参考《使用者技术手册》里不同机械设备的详细使用信息。

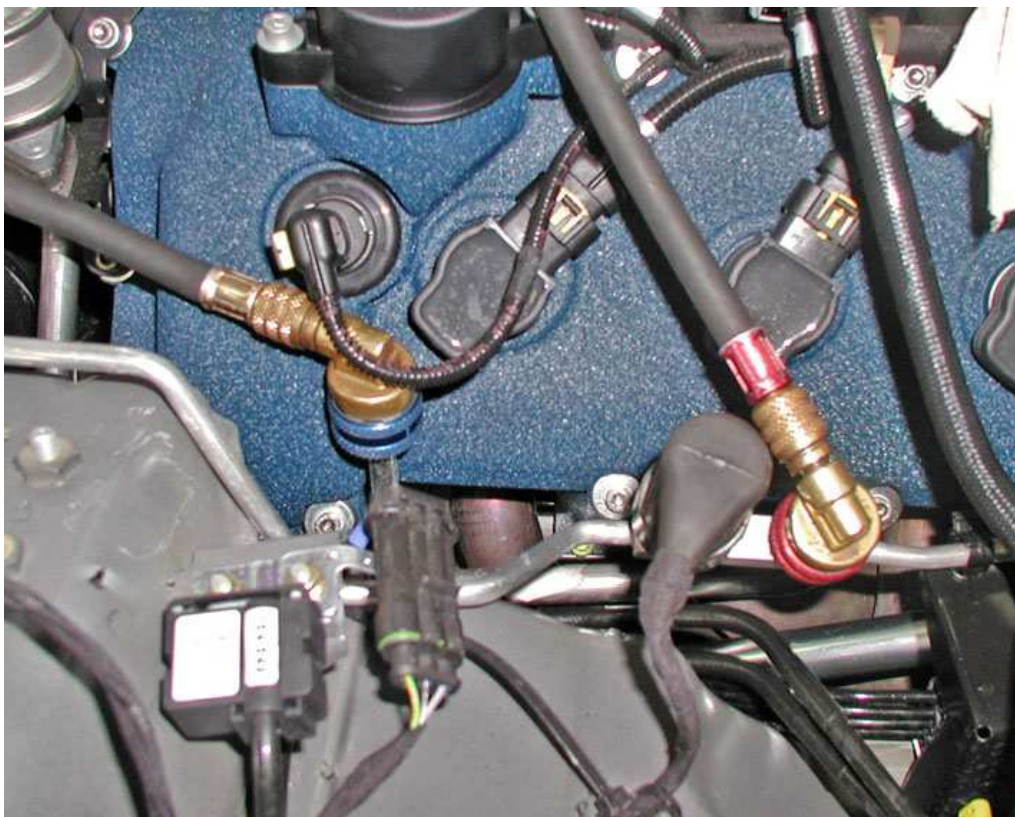
高低压接口在车辆上显示为充电设备接口。

连接这两个高压和低压管以进行 **R134a** 液体排空。

8. 为了更加安全，设备连接管的速接连接器接口拥有不同的直径和颜色。

9. 用蓝色标记的大半径是低压接口。

10. 用红色标记的小半径是高压接口。



11. 使用加注排空工具，排空空调系统。

加注系统

12. 连接用于填充 **R134a** 液体的设备，并运行真空循环以去除所有的 **R134a** 残渣或进入系统的空气。

13. 运行完真空循环后，加注空调系统。

GranTurismo [82458 - 99999999]
2016 - CHINA
4200 cc AUTOMATIC



Technical Service Department
Servizio Assistenza Tecnica

修理手册

章节	08.40 - 1	
步骤编号:	08.40.001 - 00	时间: 1.80 h
描述	空调压缩机 -	
有效性	22/01/2016 - RELEASE 129.1	
上次修改	N/D	第一次发布
链接步骤		
01.11.002-0	1.11.002 - 空调压缩机传动带-拆卸/重装或更换	
01.11.027-0	1.11.027 - 水泵控制带-拆卸/重装或更换	
08.40.000-5	8.40.000 - 空调系统-更换	
08.AA.001-	8.AA.001 - 防范措施和保护装置	

空调压缩机

拆卸

1. 将车辆放置在举升机上。
2. 拆卸装饰衬板的防护装置。



3. 在对空调系统进行排空/恢复操作前，请严格按照相关章节进行安全和防护操作。

4.

8.AA.001 - 防范措施和保护装置

将排空/恢复/加注设备连接到空调系统线路的高低压接口上，然后排空系统（参见相关章节）。

8.40.000 - 空调系统-更换

5. 拆除控制发动机辅助装置的皮带。

6.

1.11.027 - 水泵控制带-拆卸/重装或更换

拆卸空气压缩机传动带。

7.

1.11.002 - 空调压缩机传动带-拆卸/重装或更换

拆除连接到空调压缩机上的两条线路上的螺钉。



8. 拔出电磁接口的电气接头，拧下其余四个紧固螺钉，拆除空调压缩机。



重装

9. 安装空调压缩机，拧紧四个螺钉至扭矩为**25** 牛顿·米。
10. 连接电磁接口的电气接头。



11. 将两条线路连接到空调压缩机并拧紧紧固螺钉。



12. 安装空调压缩机传动带。

13.

1.11.002 - 空调压缩机传动带-拆卸/重装或更换

安装水泵传动带。

14.

1.11.027 - 水泵控制带-拆卸/重装或更换

在再充装空调系统前，请严格按照相关章节进行安全和事故防护操作。

15.

8.AA.001 - 防范措施和保护装置

请参照相关章节把冷却剂加注到正确液位。

16.

8.40.000 - 空调系统-更换

装好防护装置。

17. 将车辆从举升机上卸下。

GranTurismo [82458 - 99999999]
2016 - CHINA
4200 cc AUTOMATIC



Technical Service Department
Servizio Assistenza Tecnica

修理手册

章节	08.40 - 1	
步骤编号:	08.40.004 - 00	时间: 0.25 h
描述	空调压力开关 -	
有效性	22/01/2016 - RELEASE 129.1	
上次修改	N/D	第一次发布

空调压力计

拆卸 - 重新安装

1. 拧下周边的固定螺钉，并拆除三个发动机舱装饰衬板。



2. 拔出电气接头，松开压力机并卸下。
3. 拆卸压力计不必排空空调系统。



4. 重新安装时，按照相反的顺序完成上述操作

GranTurismo [82458 - 99999999]
2016 - CHINA
4200 cc AUTOMATIC



Technical Service Department
Servizio Assistenza Tecnica

修理手册

章节	08.40 - 1	
步骤编号:	08.40.003 - 00	时间: 0.95 h
描述	脱水器过滤器 - 它包括系统的充气 and 排气时间。	
有效性	22/01/2016 - RELEASE 129.1	
上次修改	N/D	第一次发布
链接步骤		
08.40.000-5	8.40.000 - 空调系统-更换	

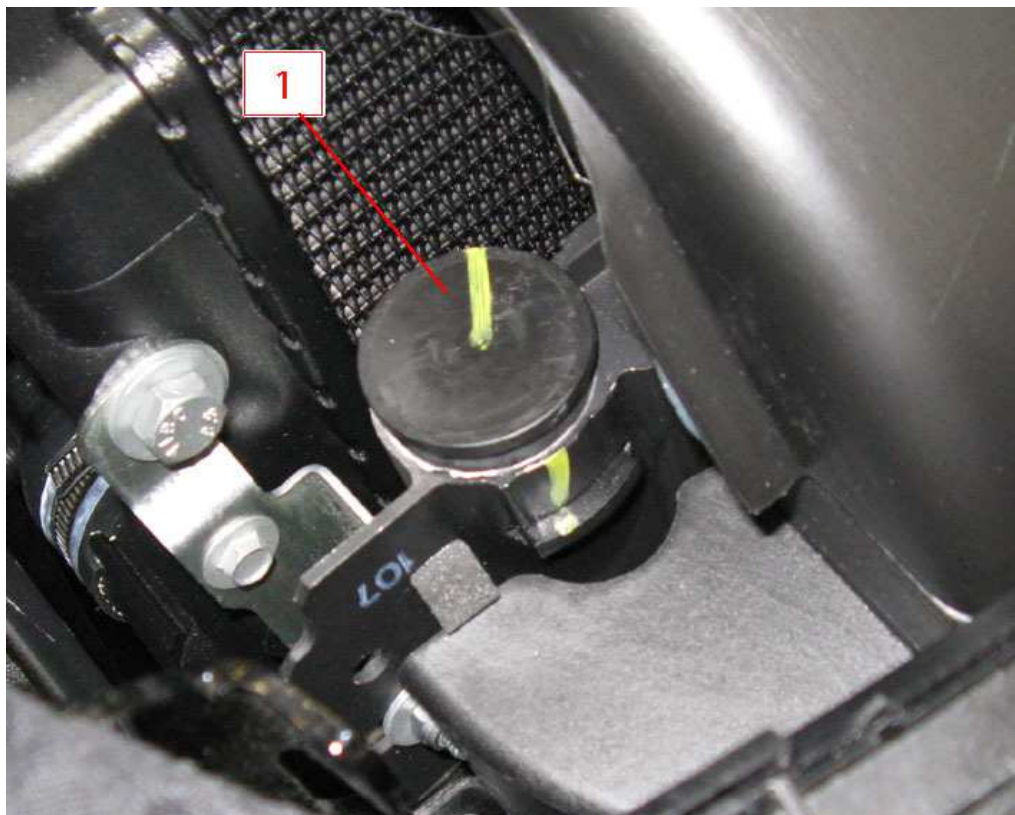
脱水过滤器

拆卸 - 重新安装

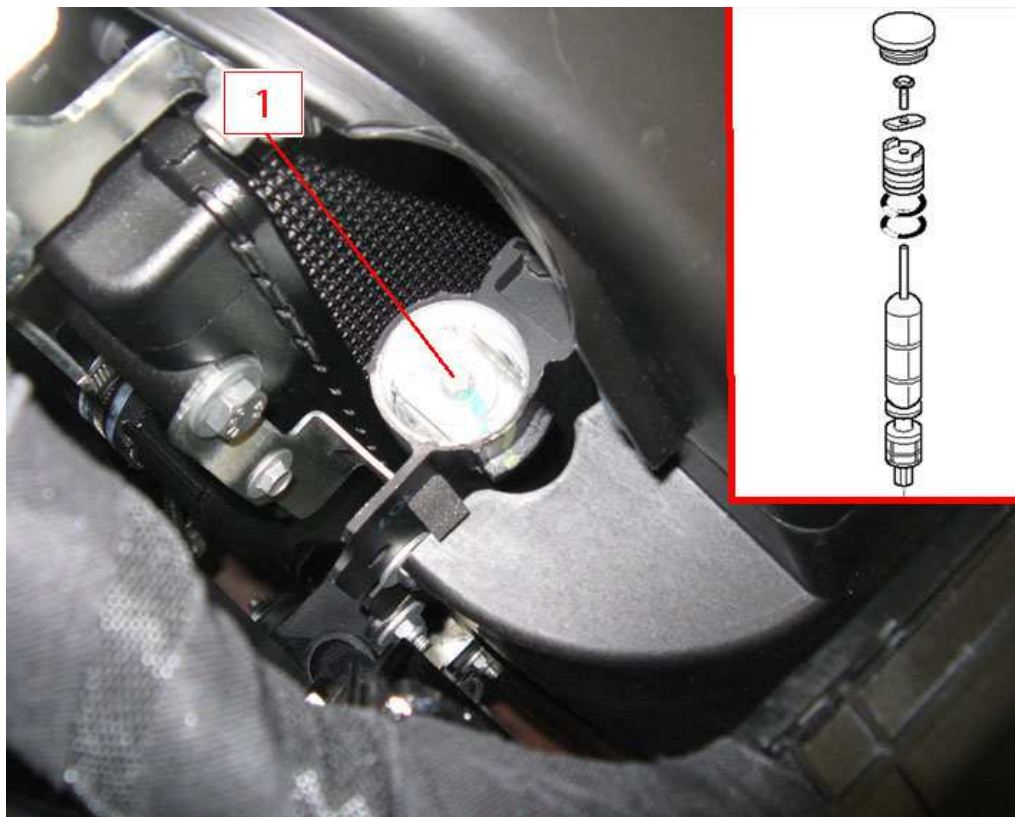
1. 打开发动机舱盖。
2. 拆卸发动机舱装饰护罩。
3. 排空空调系统。

8.40.000 - 空调系统-更换

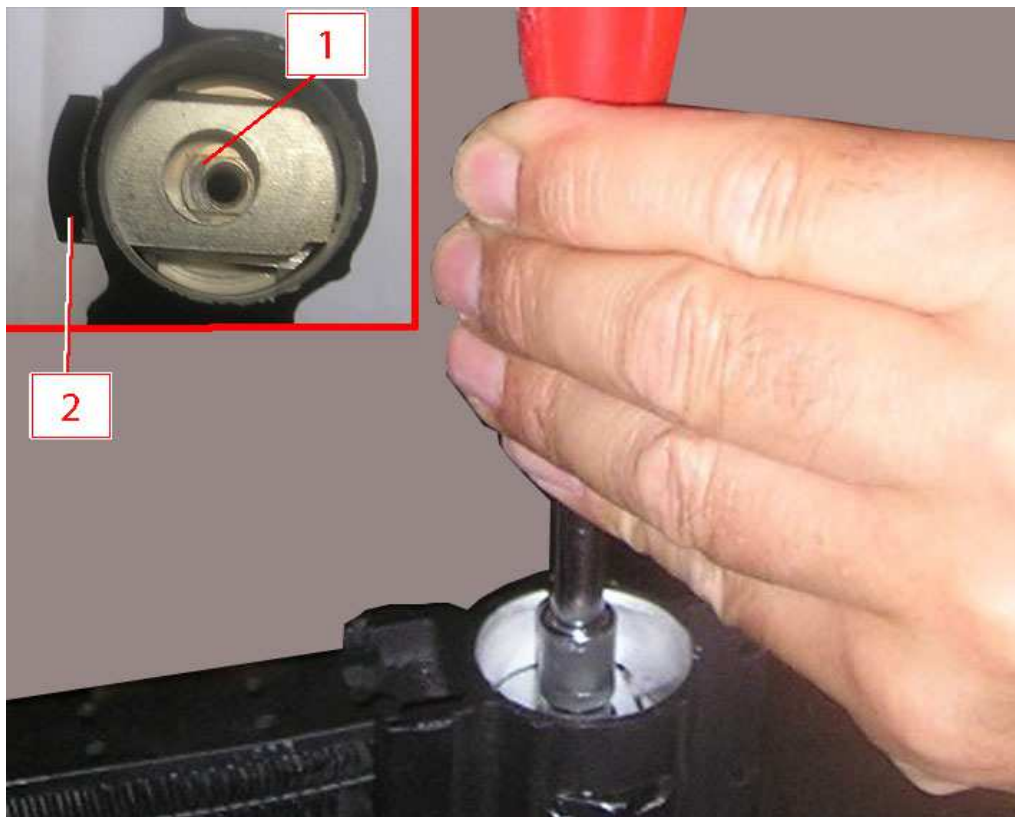
4. 拆下保护盖 (1)。



5. 拧下固定螺钉 (1)。



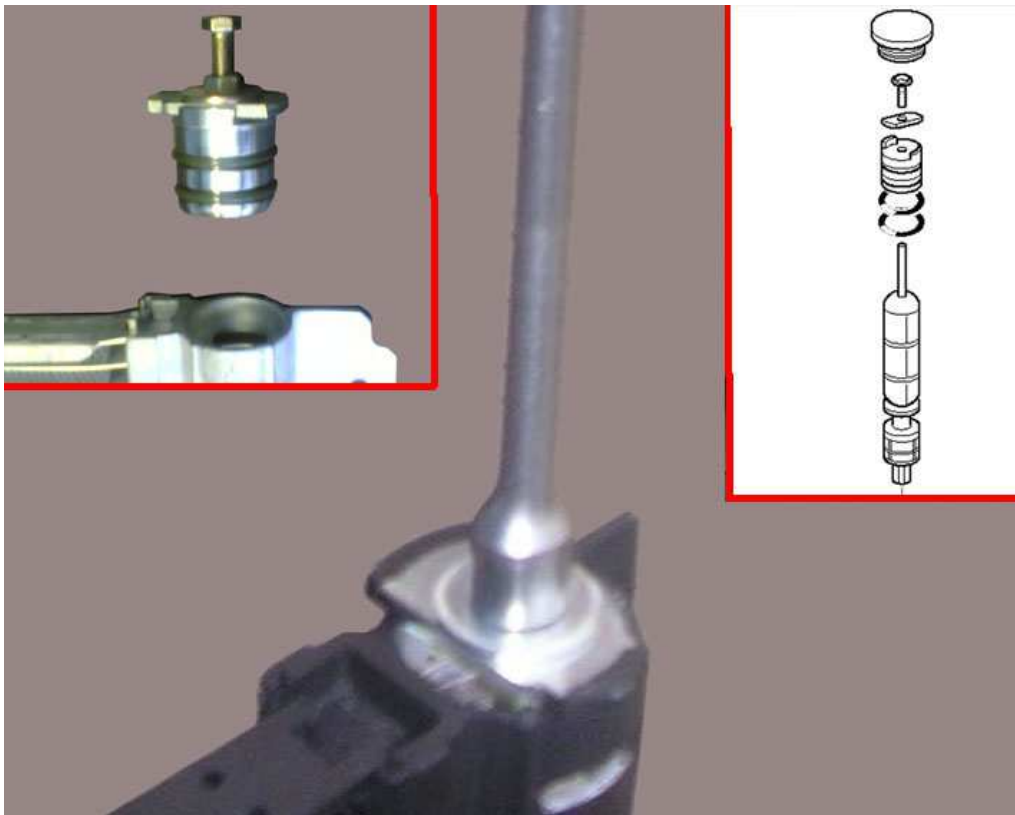
6. 使用尺寸与固定片上的孔相同的标准冲子冲击保护盖 (1)，使保护盖向下落，能够滑过固定片 (2)。



7. 将固定片固定到冷凝器上，将其用作带垫圈和调节螺钉的反作用托架，这个反作用托架的功能与此前拆下的相同。



8. 拧下固定螺钉，直到保护盖 (1) 从其位于冷凝器上的安装座上脱开。
9. 必须更换两个O型圈 (2)。
10. 从位于冷凝器上的安装座上拆下脱水过滤器。



11. 重新安装时按照相反的顺序进行上述操作。