

## 9.油液泄漏的检测

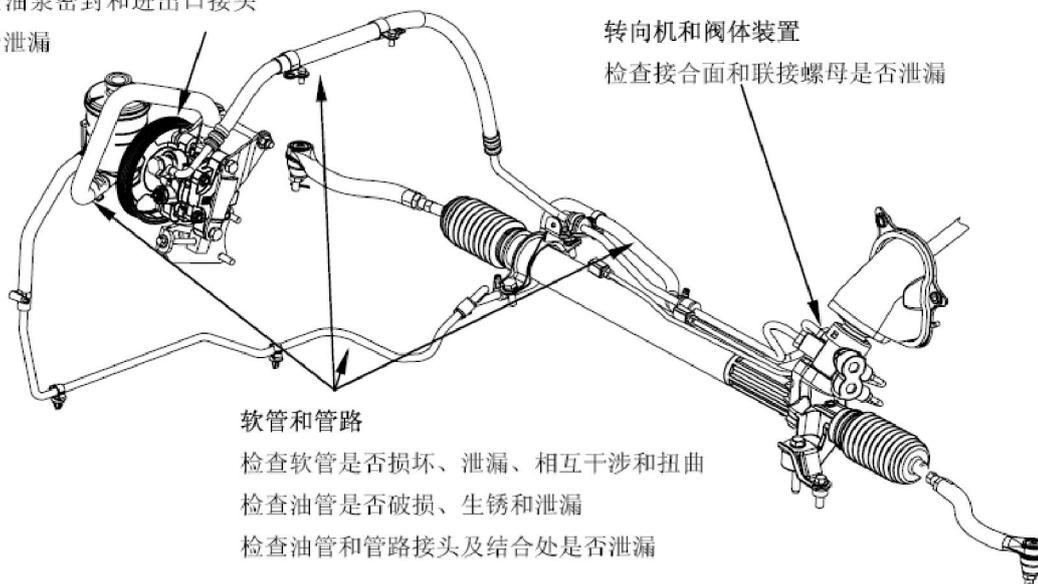
### 9.1 483QB 发动机型

油泵总成

检查油泵密封和进出口接头  
是否泄漏

转向机和阀体装置

检查接合面和联接螺母是否泄漏



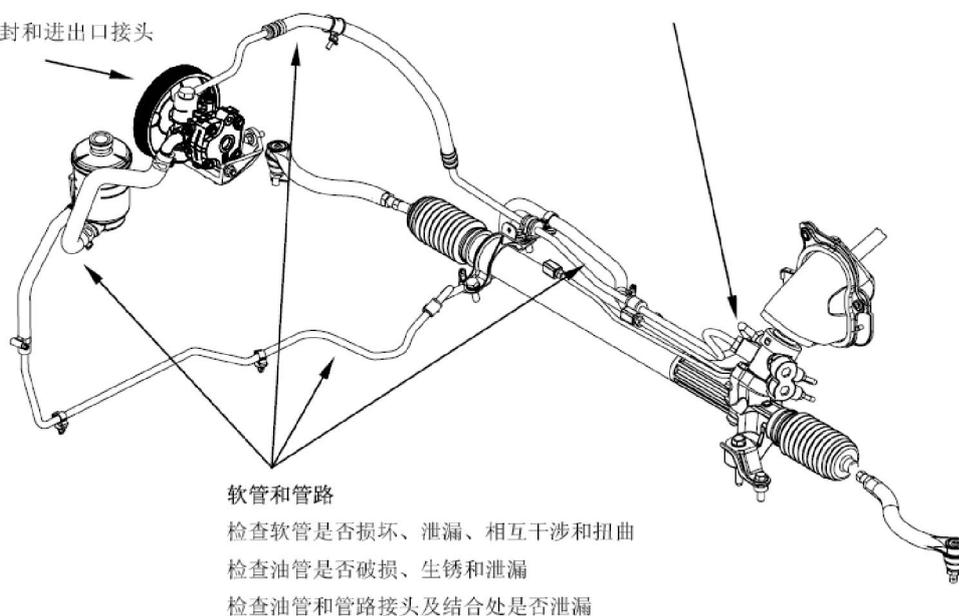
### 9.2 4G69 发动机型

油泵总成

检查油泵密封和进出口接头  
是否泄漏

转向机和阀体零件

检查接合面和联接螺母是否泄漏



## 10.油液的更换

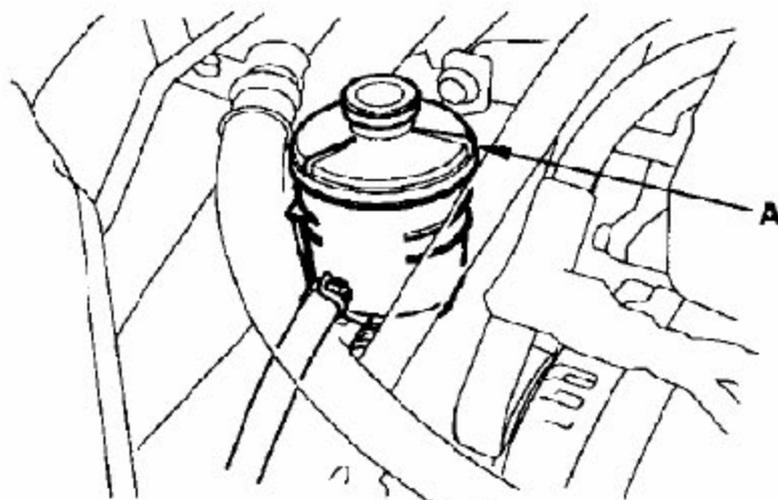
按正常时间间隔，对储油罐（A）进行检查，必要时，加注推荐的油液。务必使用纯正的本田动力转向油。使用其它类型的动力转向油或自动变速箱油，会引起磨损加快，在天气寒冷时，还会造成车辆转向不良。

系统容量：

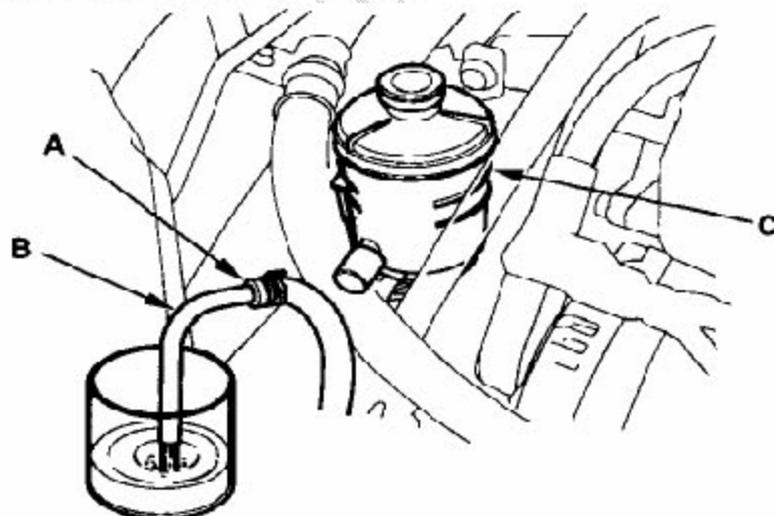
1.1L 分解时。

储油罐容量：

0.4L



1). 抬高储油罐，拆除回油软管（A），排空储油罐。注意不要使油液溅到车体或零件上。应立即擦去溅出的油。



2). 用一根直径相配的软管（B）来连接回油软管，然后，将软管的另一头放入一个合适的容器内。

3). 启动发动机，让其怠速运转，将方向盘从一个止点转到另一个止点，来回转动几次。当油液停止从软管中流出时，关闭发动机，倒掉油液。

4). 重新把回油管安装到储油罐上。

5). 给储油罐加油，直至油面上线（C）。

6). 启动发动机，让它以较快的怠速运转，将方向盘从一个止点转到另一个止点，来回转动几次，排出系统中的空气。

7). 重新检查油位。必要时加油。给储油罐注油不要超过油面上线。

## 11. 动力转向软管、管路的更换

### 11.1 4G69 发动机型

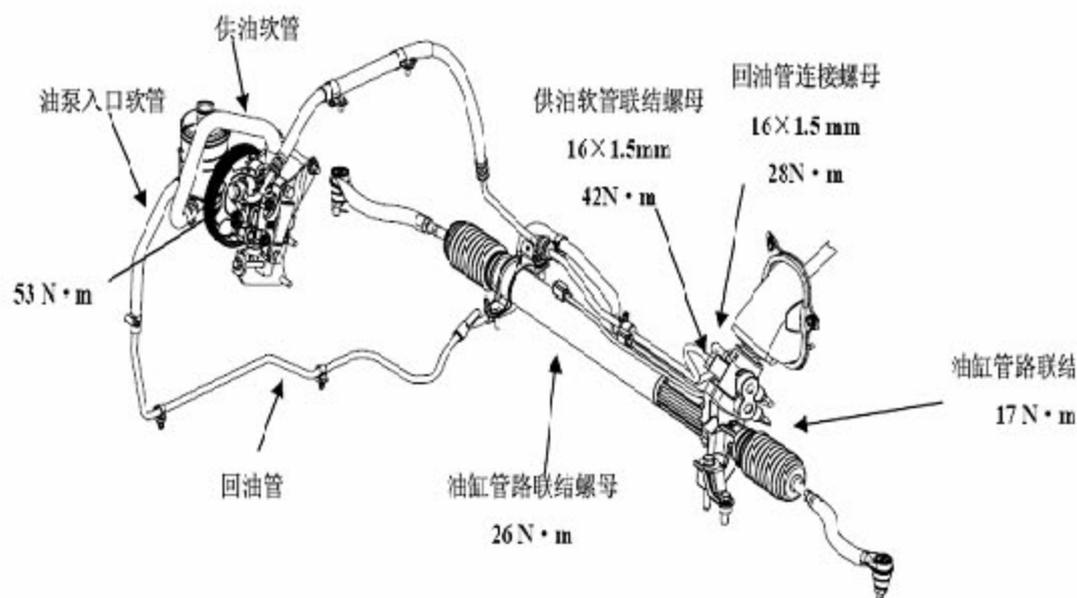
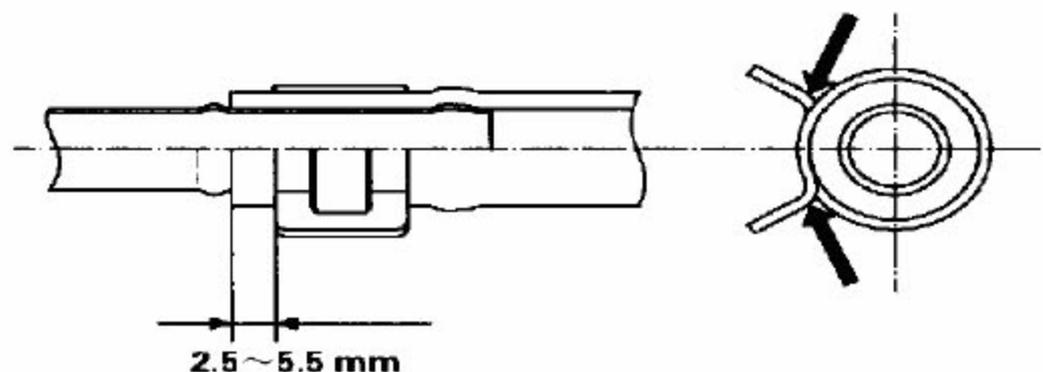
安装过程中注意下列事项：把每根软管可靠地连接到相应的管路上，直到软管与管路止动块接触。

如图所示，在规定距离（从软管端算起）处，安装管夹。

检查所有管夹是否老化或变形。如有必要，请更换新管夹。

给储油罐加注推荐的动力转向油，直至规定油面，检查是否泄漏。

软管夹

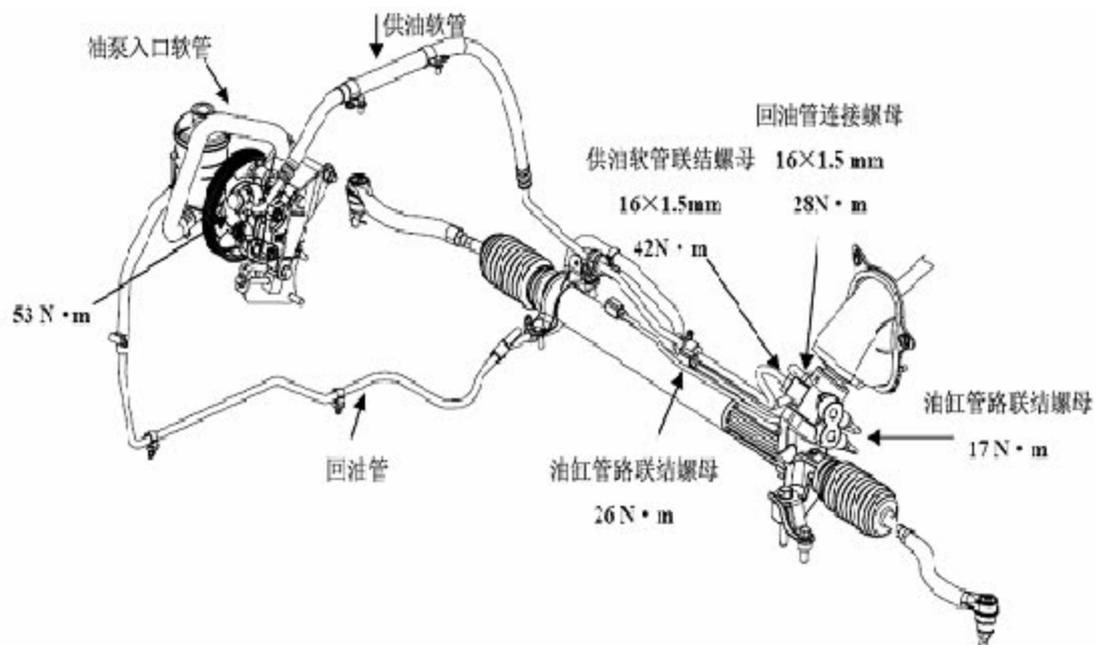
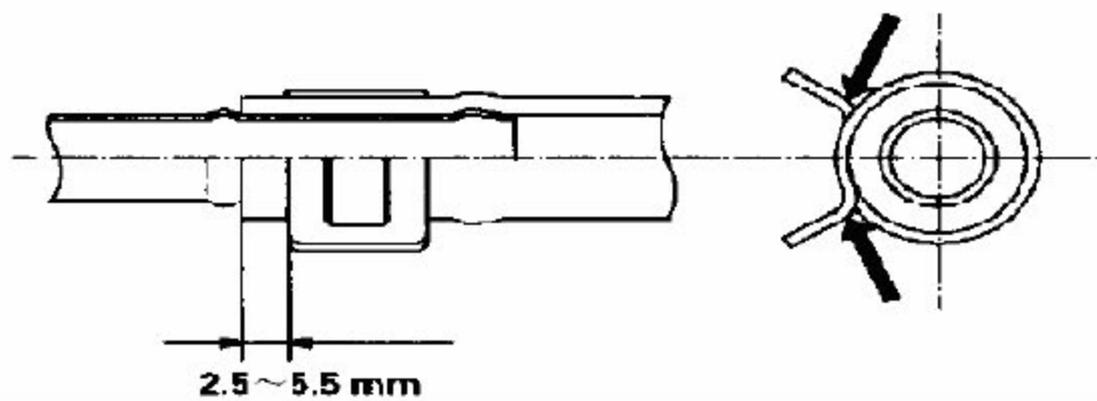


### 11.2 483QB 发动机型

安装过程中注意下列事项：把每根软管可靠地连接到相应的管路上，直到软管与管路止动块接触。

如图所示，在规定距离（从软管端算起）处，安装管夹。检查所有管夹是否老化或变形。如有必要，请更换新管夹。给储油罐加注推荐的动力转向油，直至规定油面，检查是否泄漏。

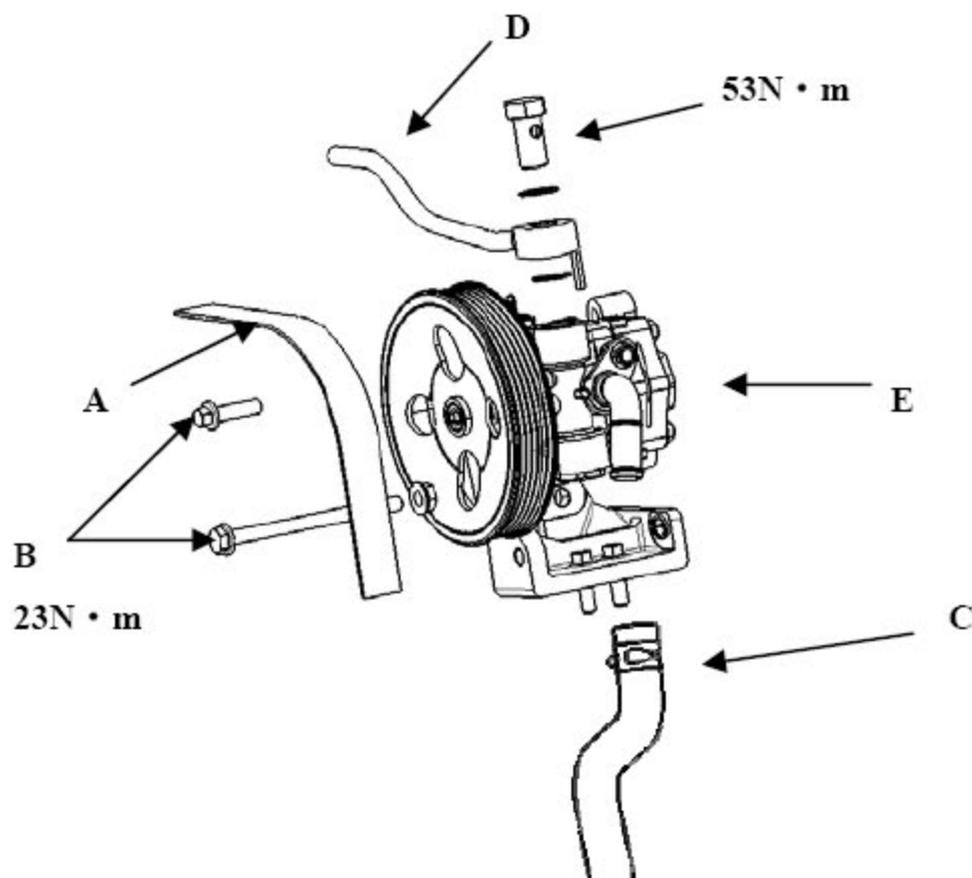
软管夹



## 12. 油泵的更换

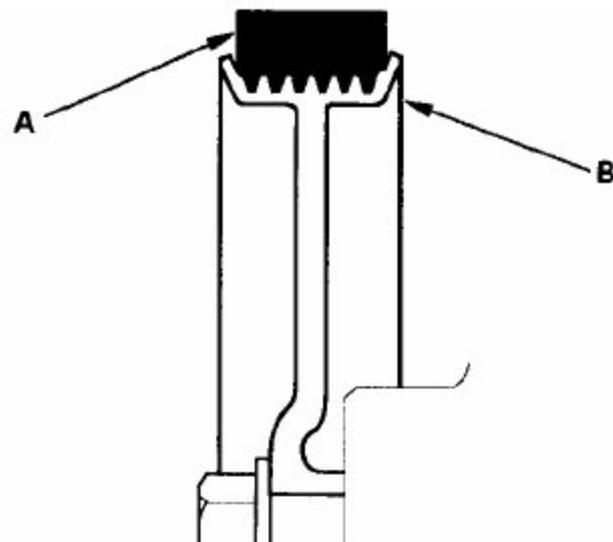
### 12.1 4G69 发动机型

- 1). 在车底放置一个合适的容器。
- 2). 排空储油罐中的动力转向油。
- 3). 从油泵皮带轮上拆除传动皮带 (A) (见第二章第六节)



- 4). 拆除油泵装配螺栓 (B)。
- 5). 用几条维修用布将自动张紧装置、交流发电机和 A/C 压缩机盖住，以免溅到动力转向油。从油泵 (E) 上断开油泵进口软管 (C) 和出口软管 (D)，然后塞住管口。注意不要让油液溅到车体或零件上。溅出的油液，应立即擦去。油泵拆除后，不要转动方向盘。
- 6). 用胶纸盖住泵的开口，以防异物落入泵体。
- 7). 连接油泵进口软管和出口软管。
- 8). 使用装配螺栓，将油泵松松地安装在支架上，然后，紧固油泵。
- 9). 安装传动皮带 (A)

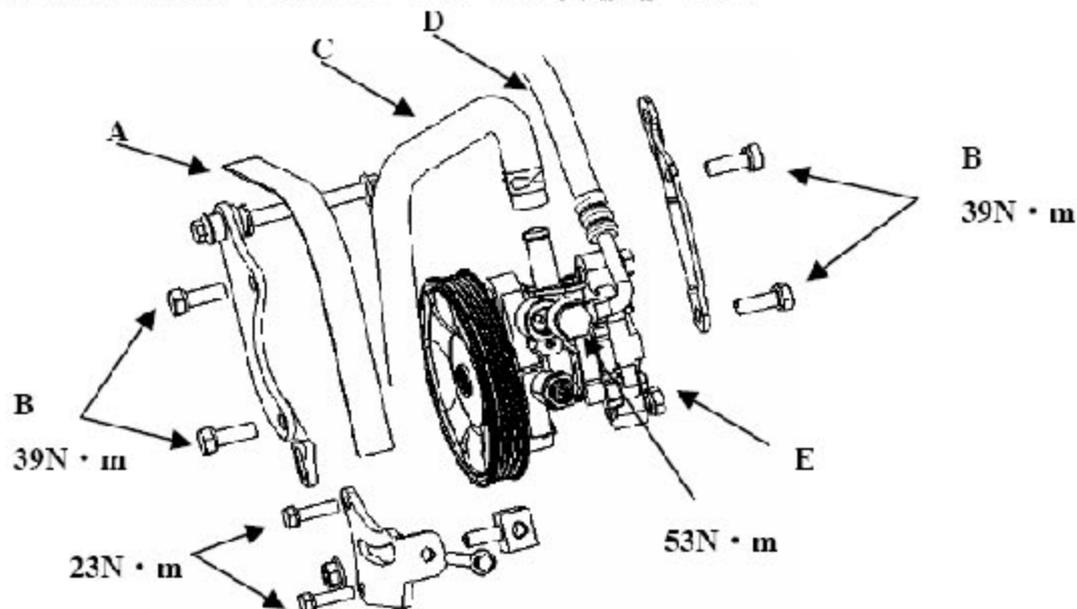
安装皮带过程中，请注意以下事项：. 确认皮带轮 (B) 上的皮带 (A) 定位正确。。不要让动力转向油或油脂落在自动张紧装置、交流发电机、A/C 压缩机上以及传动皮带和皮带轮表面。安装前，清除任何油液或润滑脂。



- 10). 把油泵装配螺栓锁紧到规定扭矩。
- 11). 给储油罐加油，直至油面上刻度线。（见本章第十节）

## 12.2 483QB 发动机型

- 1). 在车底放置一个合适的容器。
- 2). 排空储油罐中的动力转向油。
- 3). 从泵皮带轮上拆下传动皮带（A）（见第二章第六节）。

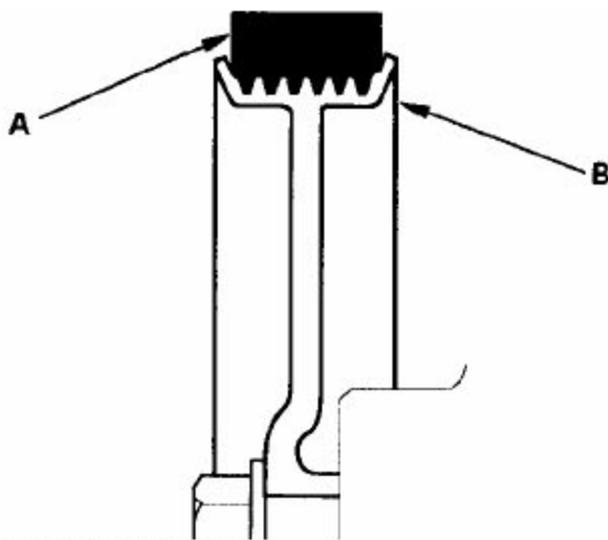


- 4). 拆除油泵装配螺栓（B）。
- 5). 用几条维修用布将自动张紧装置、交流发电机和 A/C 压缩机盖住，以免溅到动力转向油。从油泵（E）上断开油泵进口软管（C）和出口软管（D），然后塞住管口。注意不要让油液溅到车体或零件上。溅出的油液，应立即擦去。油泵拆除后，不要转动方向盘。
- 6). 用胶纸盖住泵的开口，以防异物落入泵体。
- 7). 将泵的进口软管和出口软管连接到新的泵上。
- 8). 使用装配螺栓，将油泵松松地安装在支架上，然后，紧固油泵。
- 9). 安装传动皮带（A）。

安装皮带过程中，请注意以下事项：

确认皮带轮（B）上的动力转向皮带（A）定位正确。

不要让动力转向油或油脂落在自动张紧装置、交流发电机、A/C 压缩机上以及传动皮带和皮带轮表面。安装前，清除任何油液或润滑脂。



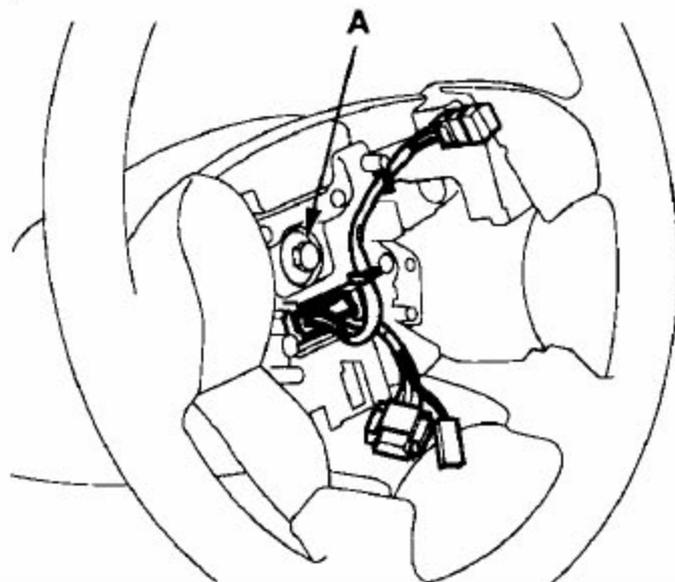
- 11). 把油泵装配螺栓锁紧到规定扭矩。
- 12). 安装侧发动机安装支架。将螺栓锁紧到规定扭矩。
- 13). 给储油罐注油，直至上刻度线。（见本章第十节）。

LAUNCH

## 13. 方向盘的拆卸

SRS 零件安装在此区域。进行维修或服务前，应回顾 SRS 章节中的 SRS 零件位置、注意事项和步骤。（见第二十一章第二节）

- 1). 确认已知音响防盗密码，记录客户电台预置钮频率。
- 2). 将前轮对准正前方，卸下方方向盘上的驾驶员安全气囊总成。
- 3). 断开巡航控制的设置 / 恢复开关和音响遥控开关插接器 (B) (如有配备)。
- 4). 放松方向盘螺栓 (A)。

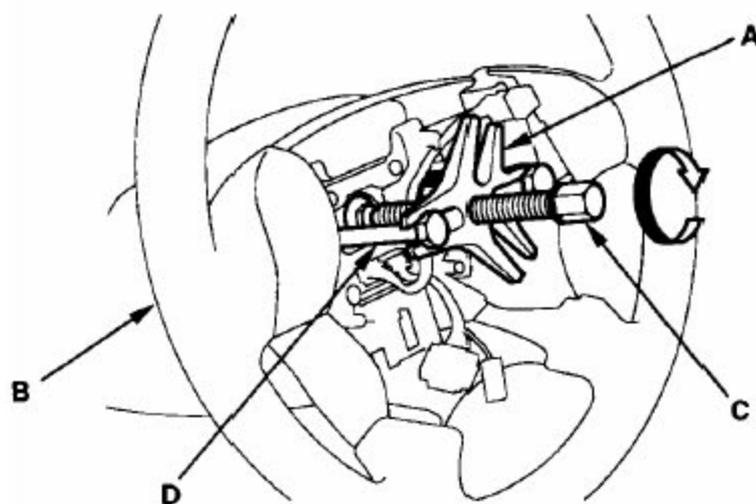


5). 在方向盘 (B) 上，安装一个市面上可以购买到的方向盘拉拔器 (A)。转动拉拔器的压力螺栓 (C)，使方向盘和转向柱轴分离。

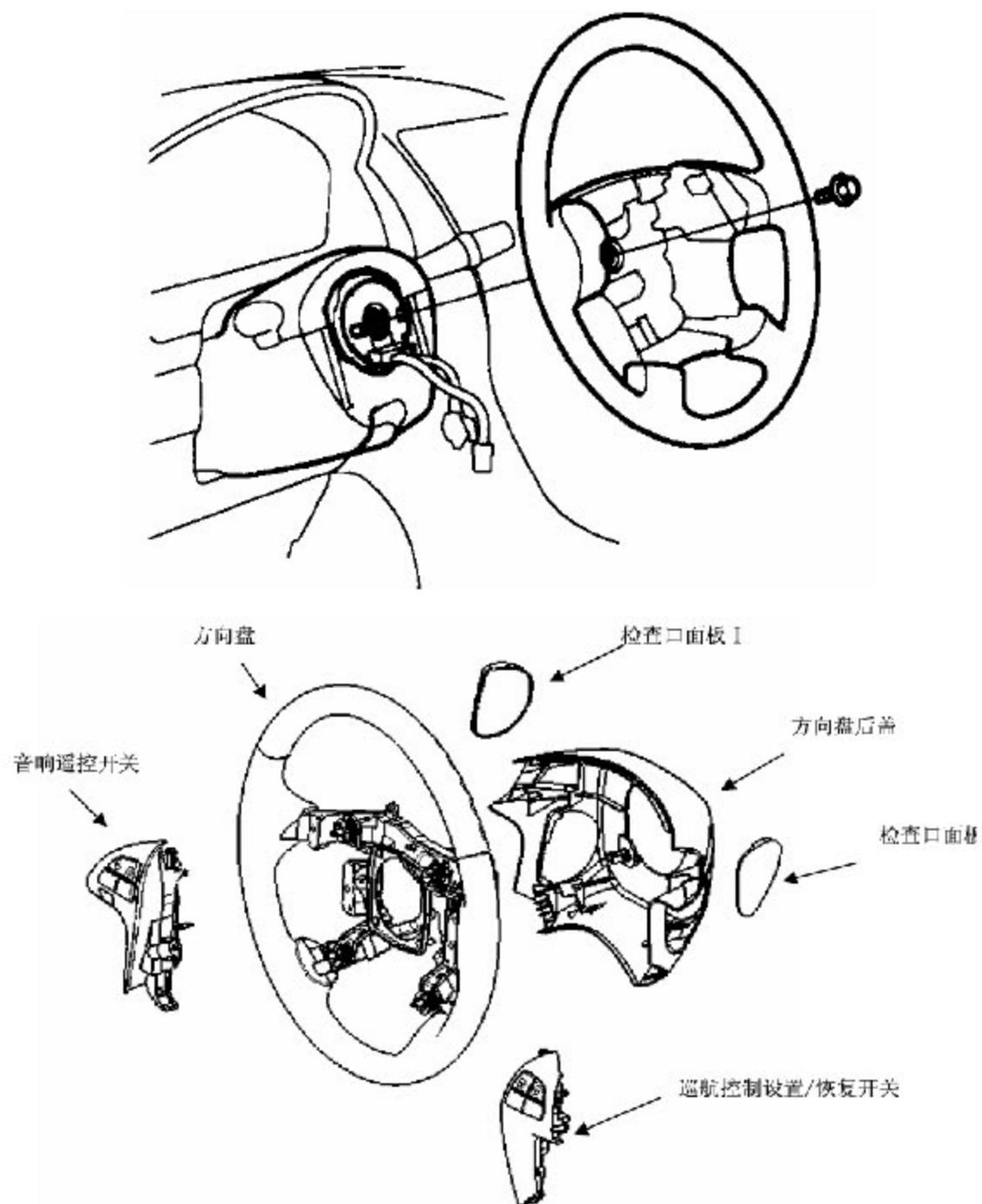
拆卸方向盘时，注意以下事项：

拆卸方向盘时，不要敲击方向盘或转向柱轴。

如果拉拔器螺栓 (D) 旋进轮毂的螺纹超过 5 圈，螺栓将会顶到转向线盘而使其损坏。为此，应在每个拉拔器螺栓上安装一对螺纹间隔为 5 圈的锁紧螺母。

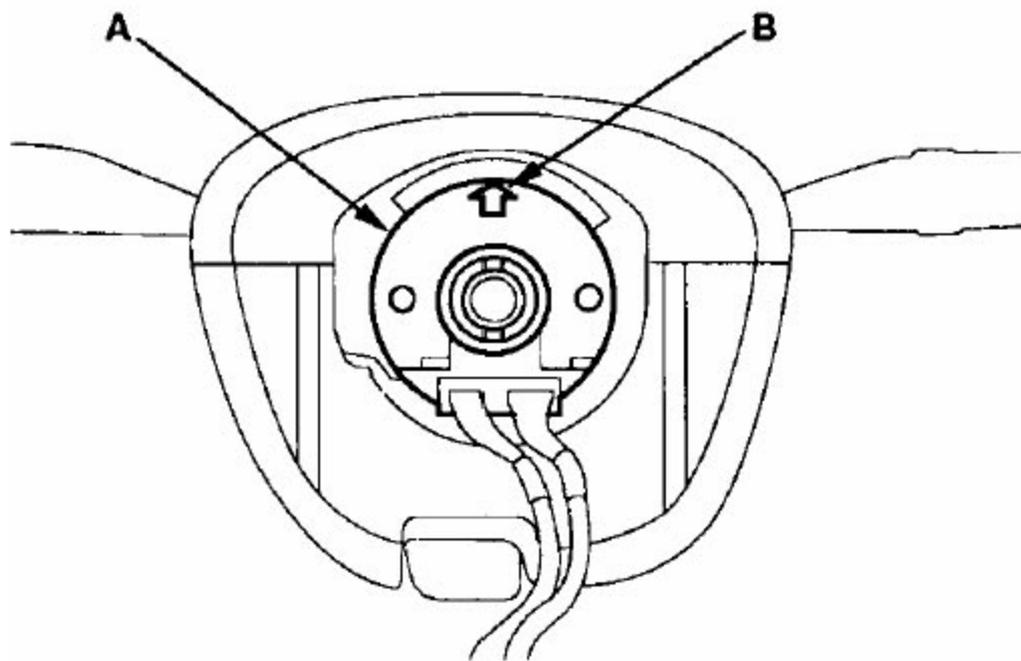


6). 取下方向盘拉拔器，拆除转向柱上的方向盘螺栓和转向柱上的方向盘。

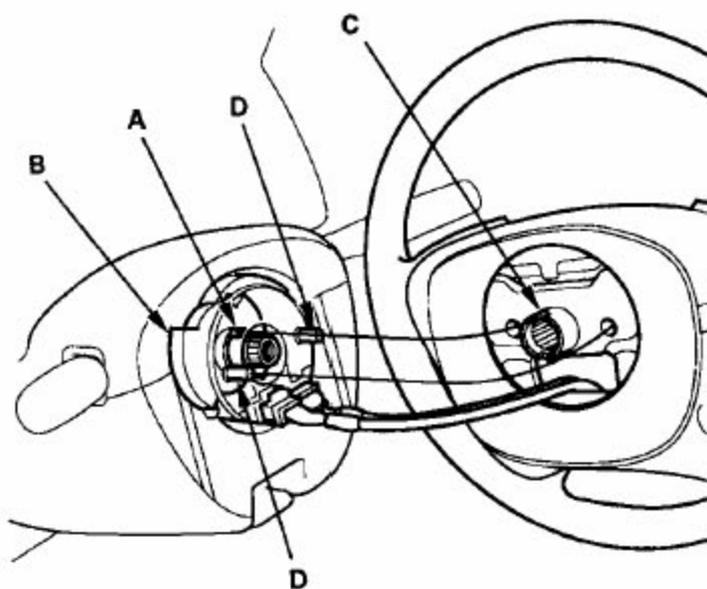


## 14. 方向盘的安装

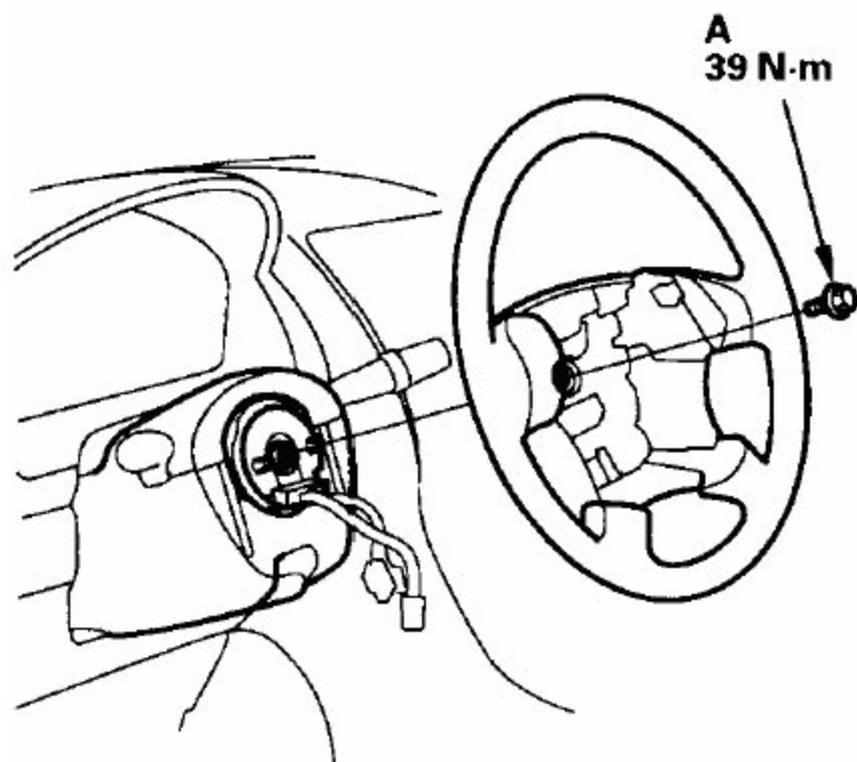
1). 安装方向盘前，确认前轮对准正前方，然后将转向线盘（A）对中。步骤为：顺时针方向转动转向线盘，直至转不动，然后逆时针旋转转向线盘约 3 圈。转向线盘面板上的箭头标记（B）应指向正上方。



2). 如图所示，定位转向信号取消套筒（B）的两个凸耳（A）。将方向盘安装到转向柱轴上，确保方向盘毂（C）与转向线盘上的销（D）和取消套筒上的凸耳啮合。安装方向盘时，不要击打方向盘和转向柱轴。



3). 安装方向盘螺栓（A），将其锁紧至规定扭矩。插接音响遥控开关插接器和巡航控制设置 / 恢复开关插接器（如有配备）。确认线束的布置和固定适当。



- 4). 安装驾驶员安全气囊，确认系统操作正常（见第二十一章第二节）。
- 5). 执行怠速判断程序。
- 6). 执行电动车窗控制装置的复位程序（见第二十章第十节）。
- 7). 确认已知音响防盗密码，记录客户电台预置钮频率。
- 8). 检查巡航控制、音响遥控和转向信号取消装置的操作是否正常。

## 15.转向柱的拆卸与安装

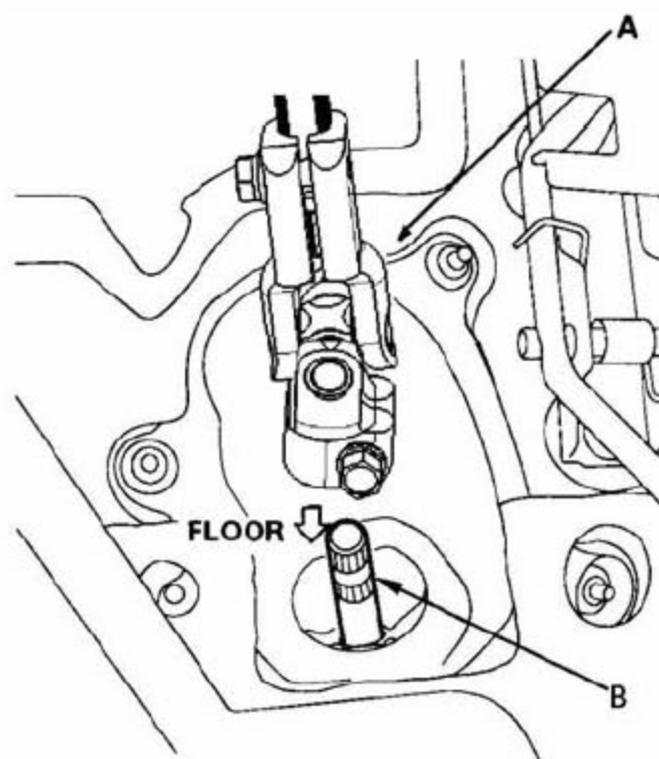
SRS 零件安装在此区域。进行维修或服务前，应回顾 SRS 章节中的 SRS 零件位置、注意事项和步骤。

### 15.1 拆卸

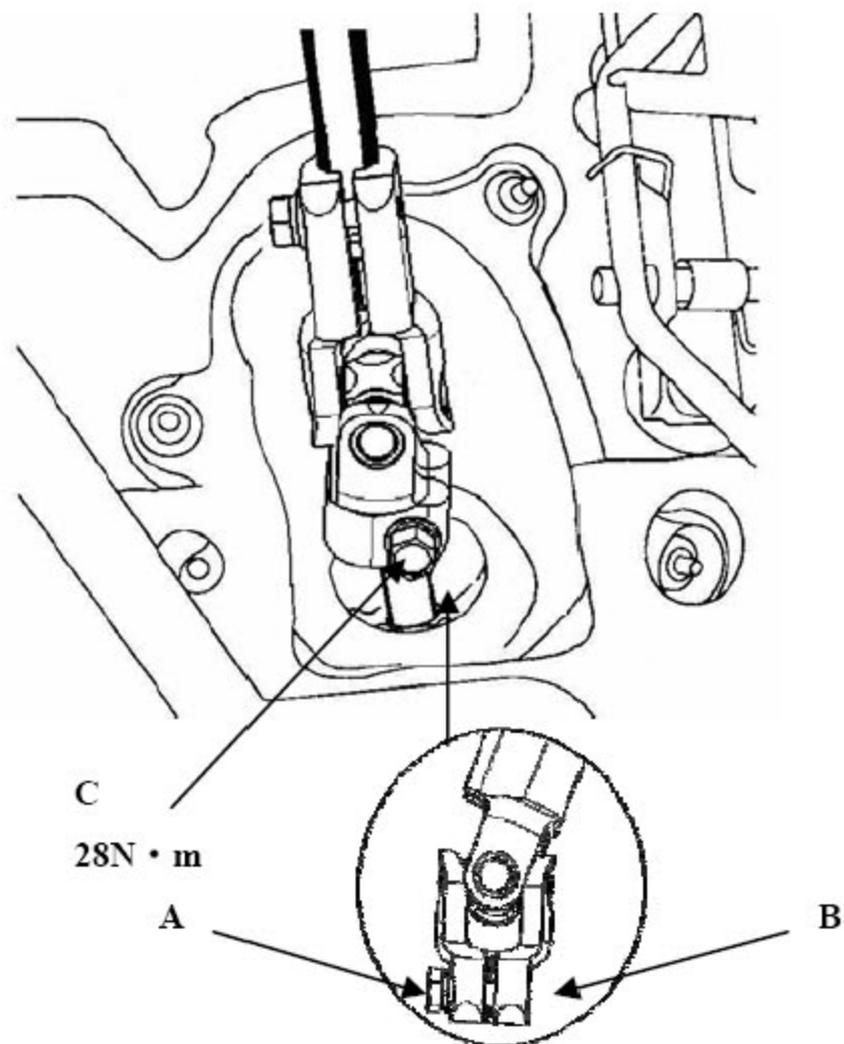
- 1). 确认已知音响防盗密码，记录客户电台预置钮频率。
- 2). 断开蓄电池的负极电缆。
- 3). 拆除驾驶员安全气囊总成和方向盘。
- 4). 拆卸转向柱罩。
- 5). 拆除转向球头罩 (A)。
- 6). 松开倾斜度调节杆 / 伸缩杆，然后，调整转向柱，使其达到最大上倾位置，以及全伸位置。
- 7). 锁紧倾斜度调节杆 / 伸缩杆。
- 8). 从组合开关总成上断开线束插接器。
- 9). 拆除螺钉，然后，从转向柱轴上拆除组合开关总成。
- 10). 从点火开关上断开插接器，在转向柱上松开线束夹。
- 11). 拆除转向球头的螺栓，然后从小齿轮轴上断开转向球头。
- 12). 拆除配合螺母和螺栓，然后拆卸转向柱。

### 15.2 安装

- 1). 按与拆卸相反的顺序安装转向柱，并注意以下事项：确认金属线没有被其它零件卡住或夹住。  
安装转向柱的过程中，小心不要让滑动小座舱掉出来。
- 2). 连接转向球头：将转向齿条置于行程中间。
- 3). 安装转向柱球头 (A)，使螺栓在图示范围内。



- 4).使齿条位于笔直向前的行驶位置，切断金属线，将转向球头的下端滑到小齿轮轴（B）上。
- 5).让转向球头上的螺栓孔（A）与小齿轮轴上的凹槽（B）对准，松松地安装球头螺栓（C）。确认球头螺栓可靠地装入小齿轮轴的凹槽里。拉动转向球头，确信转向球头安装到位。将转向球头螺栓锁紧到规定扭矩。



- 6).安装完毕，注意以下事项：
  - 确认插接器插接正确。。重新安装方向盘。
  - 重新连接蓄电池，执行怠速判断程序。
  - 确认已知音响防盗密码，记录客户电台预置钮频率。
  - 设置时钟
  - 执行电动车窗控制装置的复位程序。
  - 验证巡航控制、音响遥控和转向信号开关的操作。
  - 确认方向盘已对中。