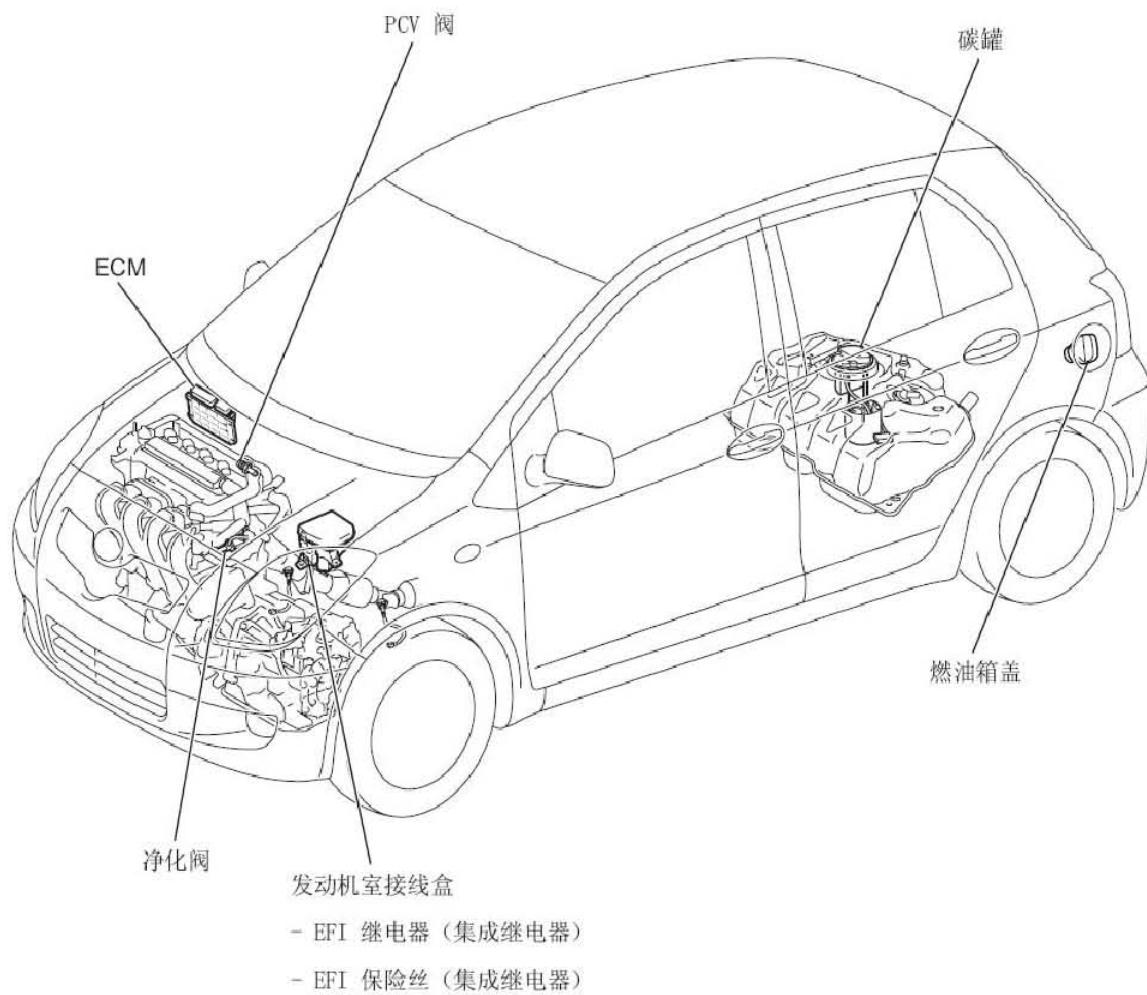


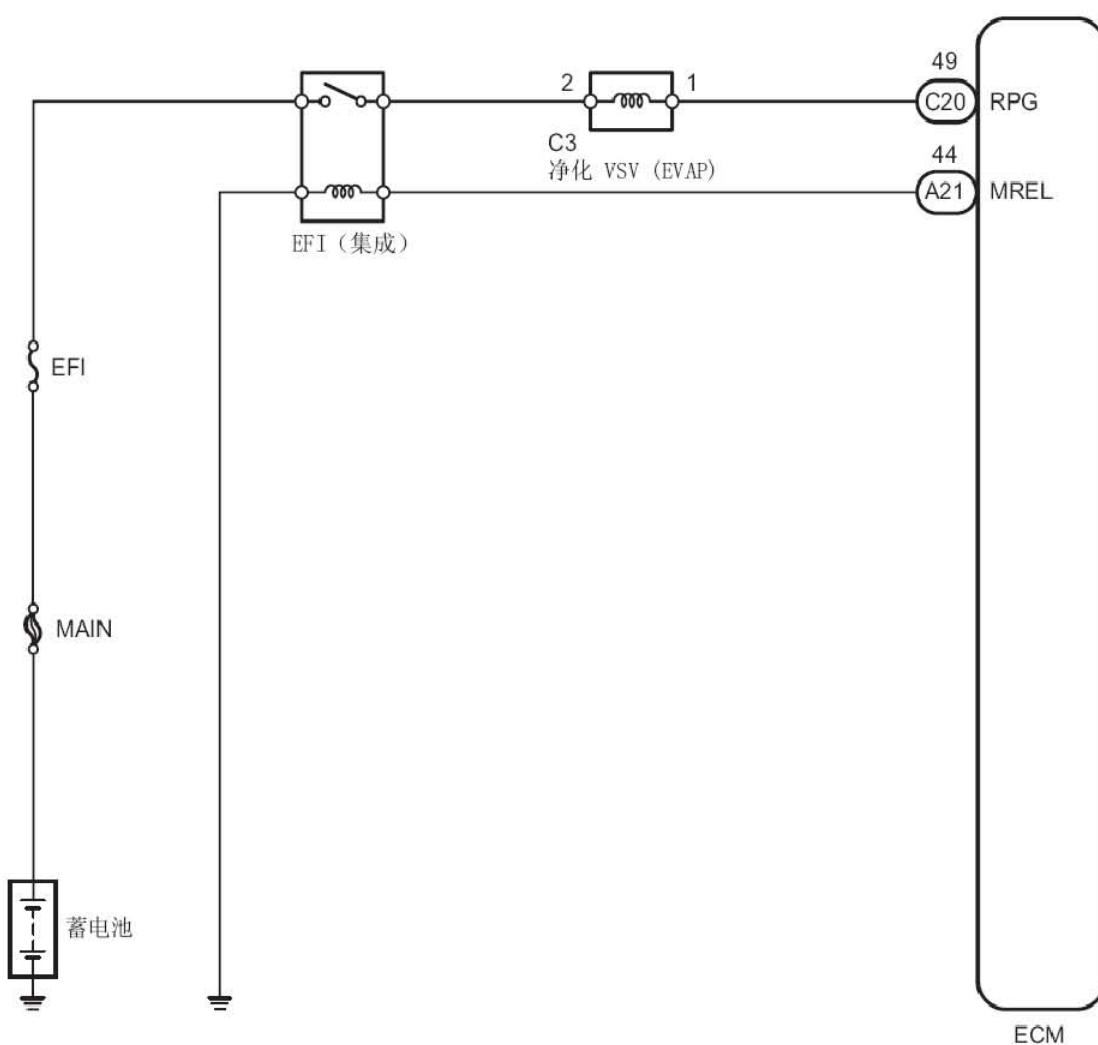
1. 2NZ-FE排放控制

1.1 排放控制系统

1.1.1 部件位置



1.1.2 系统图



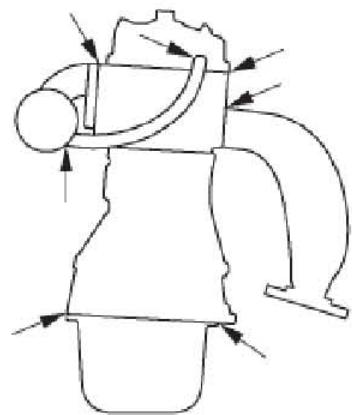
1.1.3 车上检查

- 1). 检查燃油切断转速
 - A). 起动发动机并使其暖机。
 - B). 将发动机转速增至约3, 500rpm。
 - C). 用听诊器检查喷油器的工作响声。
 - D). 松开节气门杆。检查并确认喷油器工作噪声暂时停止，之后又恢复。

- 2). 目视检查软管、接头和垫片
 - A). 检查并确认软管、接头或垫片无破裂、泄漏或划痕。

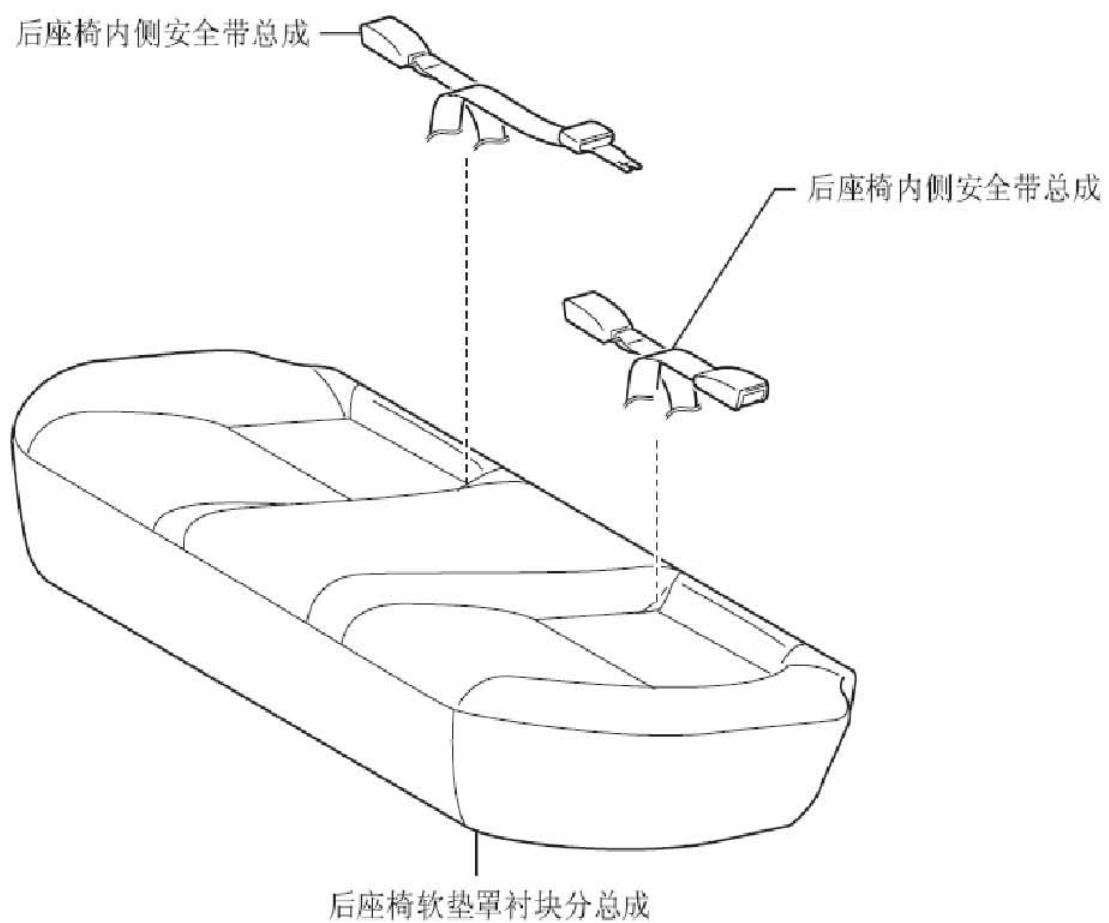
提示:

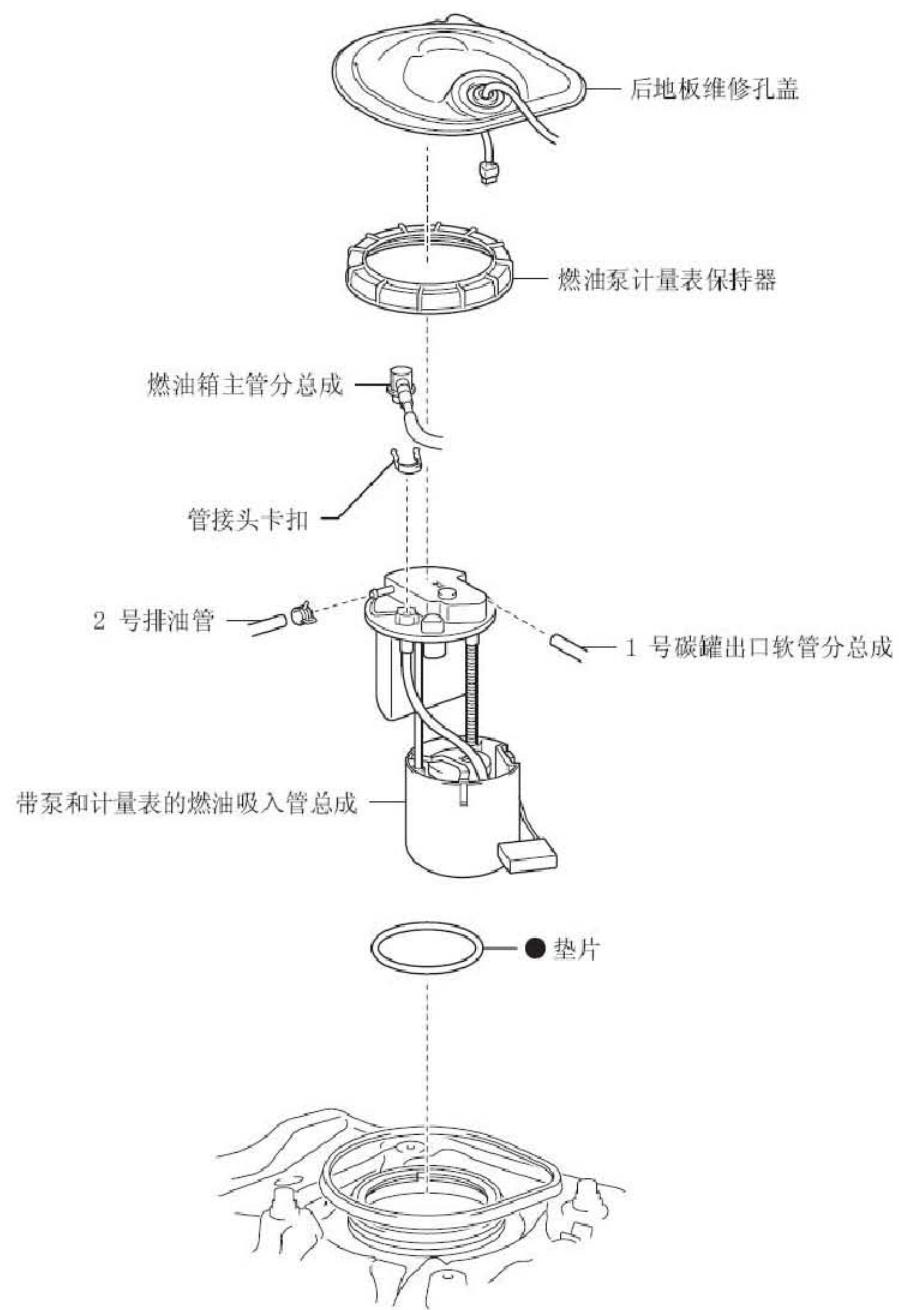
 - 拆下机油尺、机油滤清器盖或PCV软管会造成发动机故障或失速。
 - 进气系统与气缸盖之间的进气系统零部件断开、松动或破裂时，均会吸入空气并导致发动机无法正常运转。



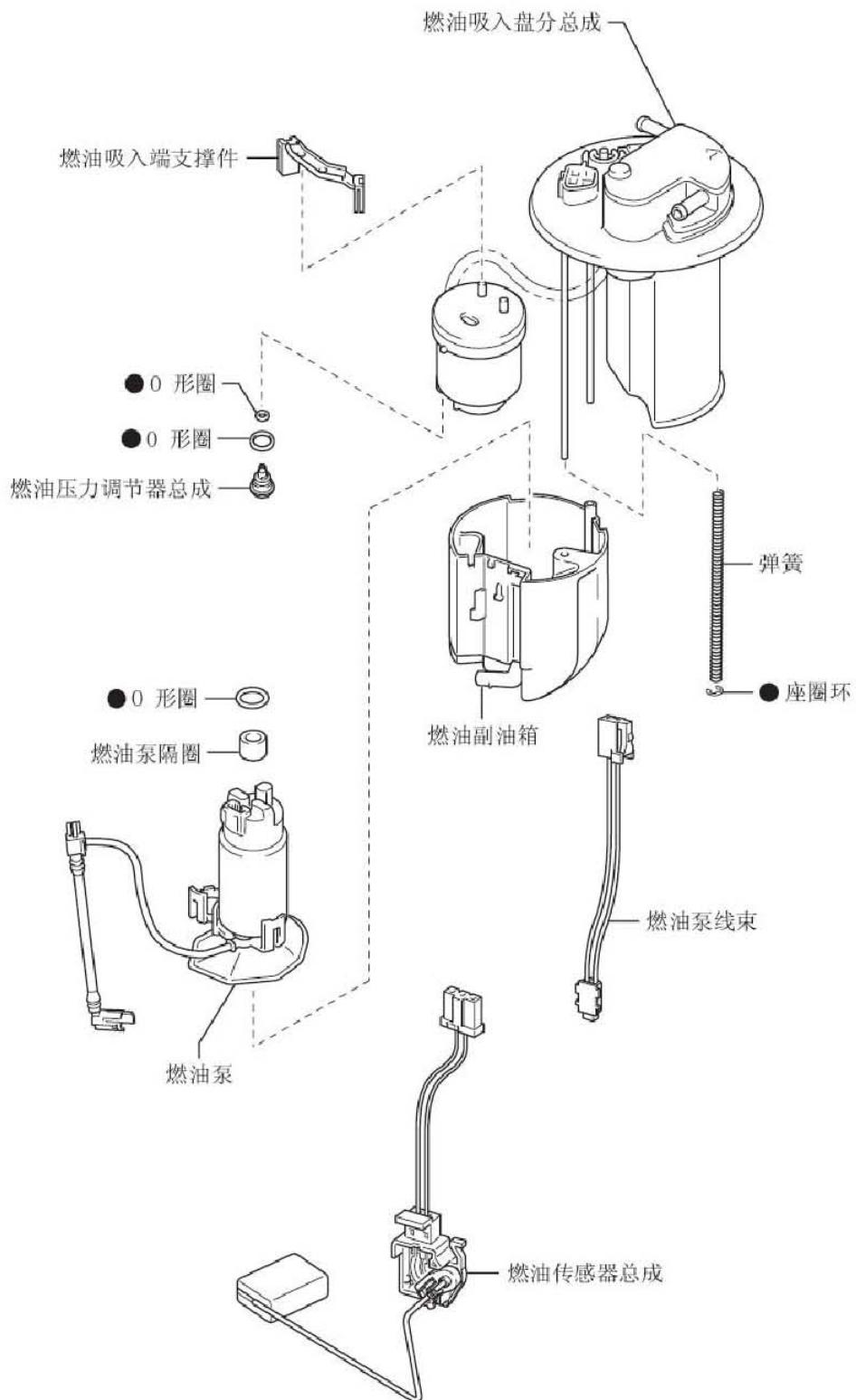
1.2 碳罐

1.2.1 组件





● 不可重复使用的零件

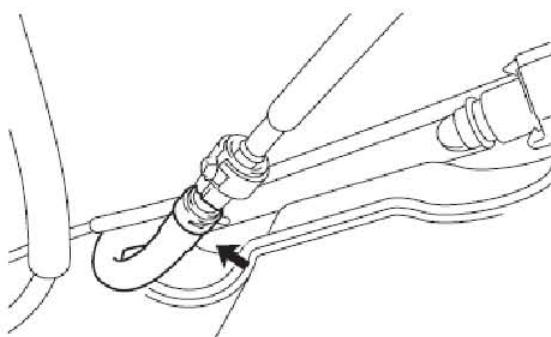


● 不可重复使用的零件

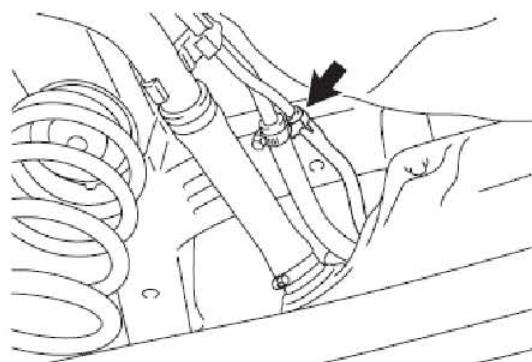
1. 2. 2 车上检查

1). 检查碳罐

A). 分离净化软管。

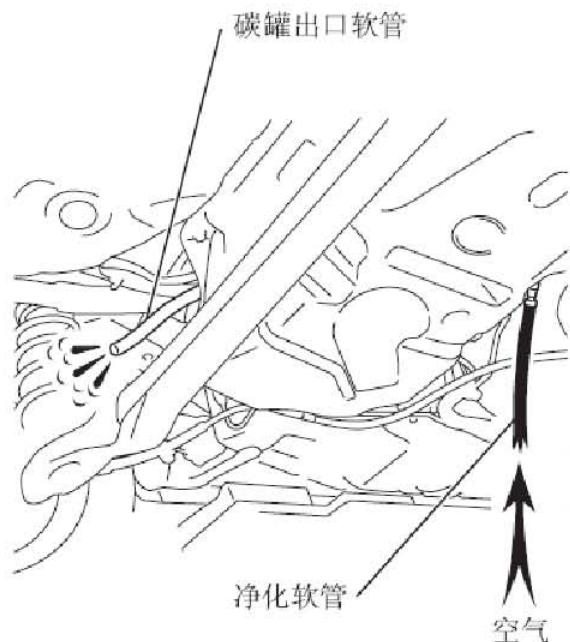


B). 分离1号碳罐出口软管分总成。

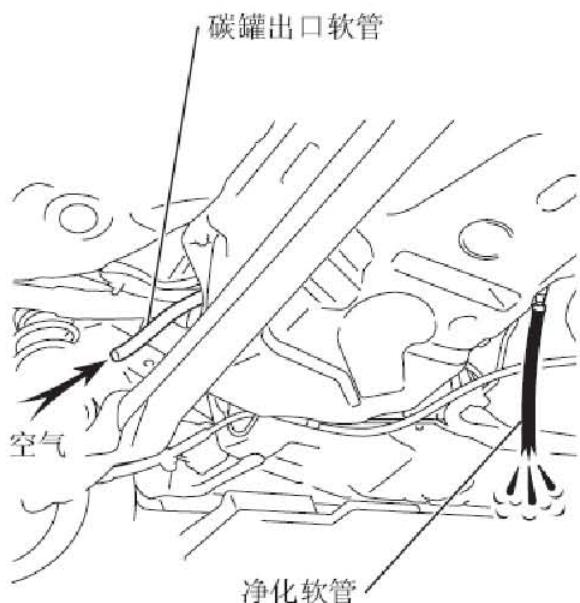


C). 检查碳罐的通风情况。

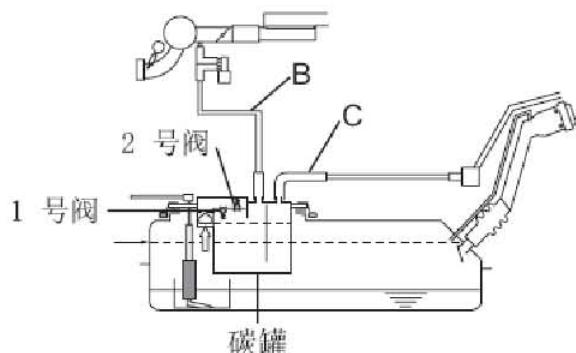
(a). 打开燃油箱盖，将压缩空气充入净化软管，检查并确认空气从1号碳罐出口软管分总成吹出。



(b). 打开燃油箱盖，将压缩空气充入1号碳罐出口软管分总成，检查并确认空气从净化软管吹出。

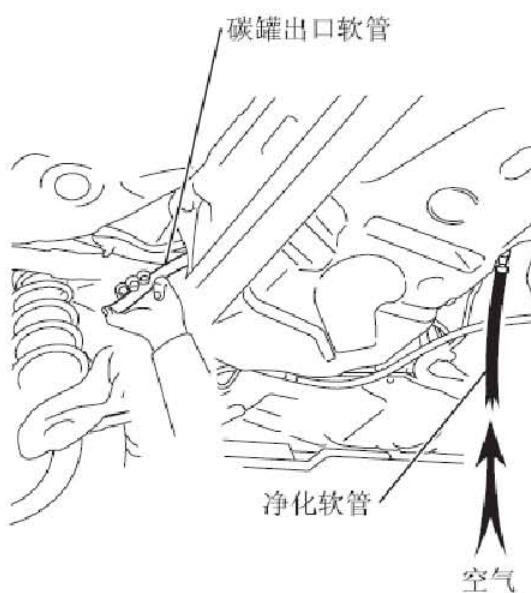


D). 检查单向阀。



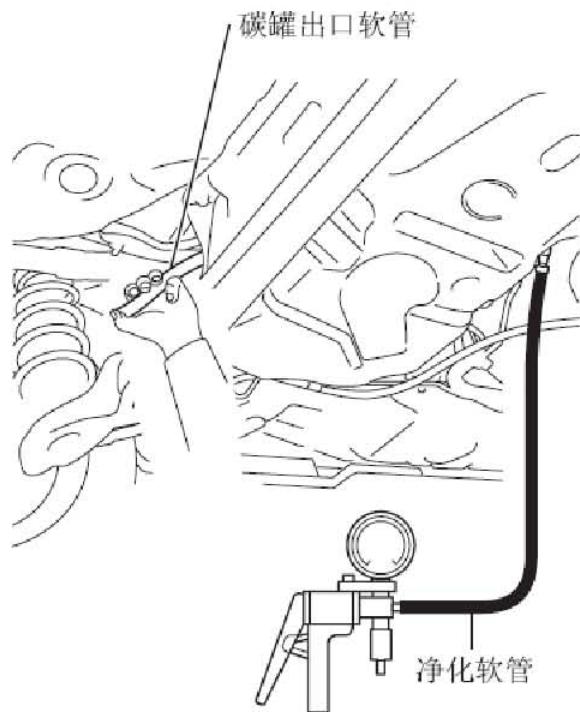
(a). 打开燃油箱盖，关闭1号碳罐出口软管分总成 (C)，然后将压缩空气充入净化软管 (B)。

OK: 空气开始时未吹出。逐渐增大压力，管口压力达到规定值时，空气吹出。



(b). 打开燃油箱盖，关闭1号碳罐出口软管分总成 (C)。使用手持式真空泵，向净化软管 (B) 施加真空。

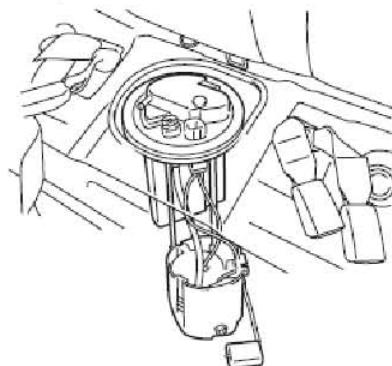
OK: 开始时真空将保持不变。逐渐增大真空，真空达到规定值后，空气吹出且真空减小。



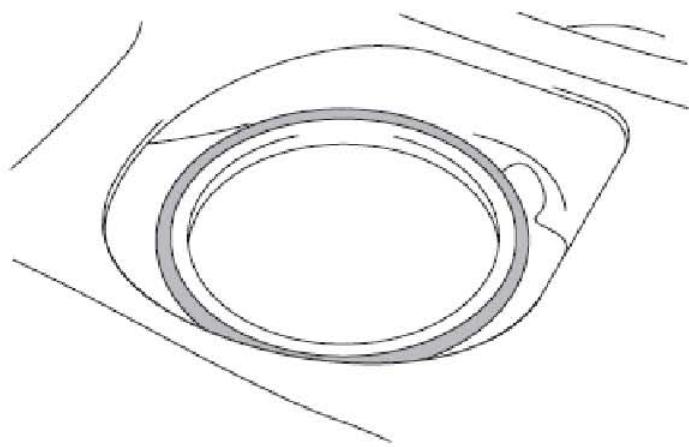
1.2.3 拆卸

- 1). 拆卸后座椅软垫罩衬块分总成
- 2). 拆卸后地板维修孔盖
- 3). 释放燃油系统压力
- 4). 断开燃油箱主管分总成
- 5). 断开2号排油管
- 6). 断开1号碳罐出口软管分总成
- 7). 拆卸燃油泵计量表保持器
- 8). 拆卸带泵和计量表的燃油吸入管总成。
A). 拆下带泵和计量表的燃油吸入管总成。

备注: 不要弯曲传感器臂。



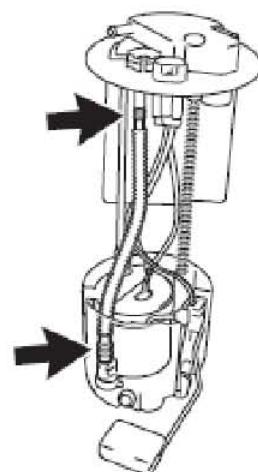
B). 从燃油箱上拆下燃油吸入管垫片。



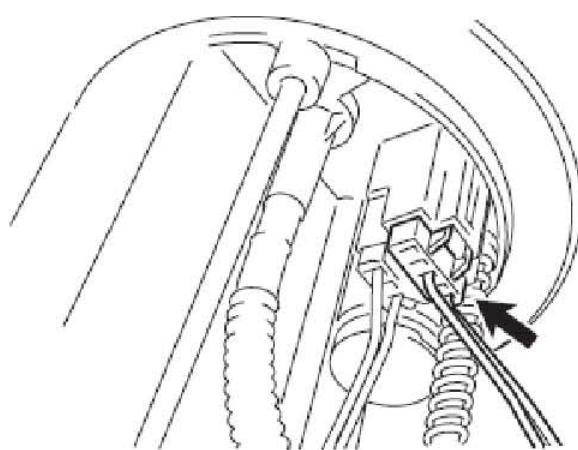
1. 2. 4 拆解

1). 拆卸燃油传感器总成

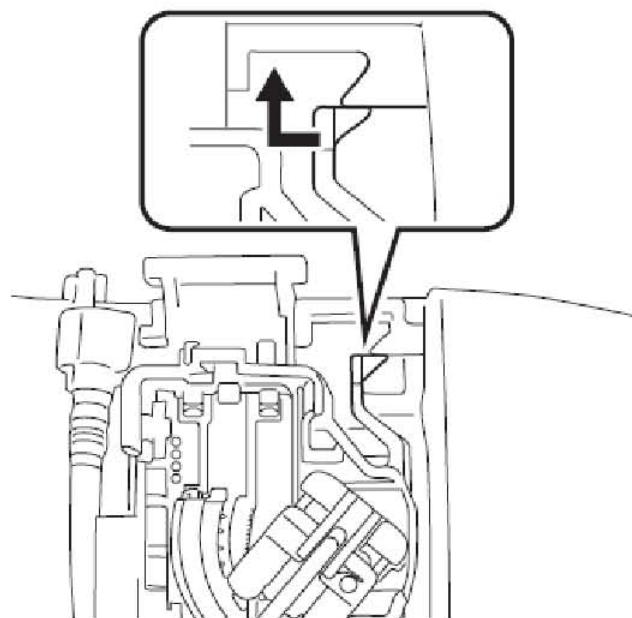
备注：不要分离图示中的软管。



A). 断开燃油传感器总成上的连接器。

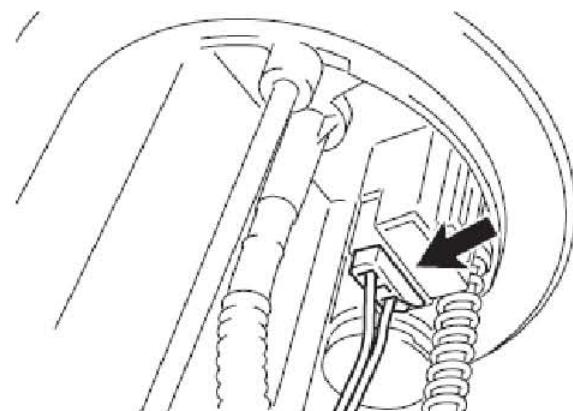


B). 如图所示松开锁扣，然后滑动燃油传感器总成，以将其拆下。

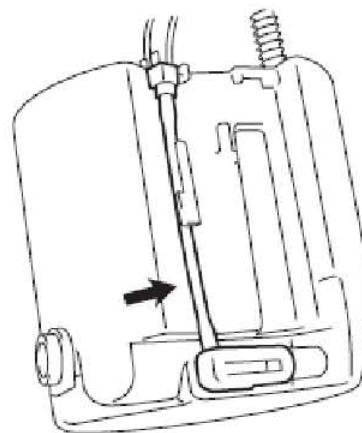


2). 拆卸燃油泵

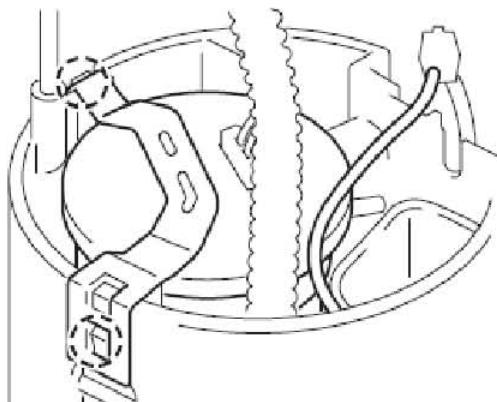
A). 断开燃油泵线束上的连接器。



B). 断开燃油泵滤清器软管。



C). 用端部缠绕保护带的螺丝刀，脱开2个定位爪，并从燃油副油箱上拆下燃油滤清器和燃油泵。



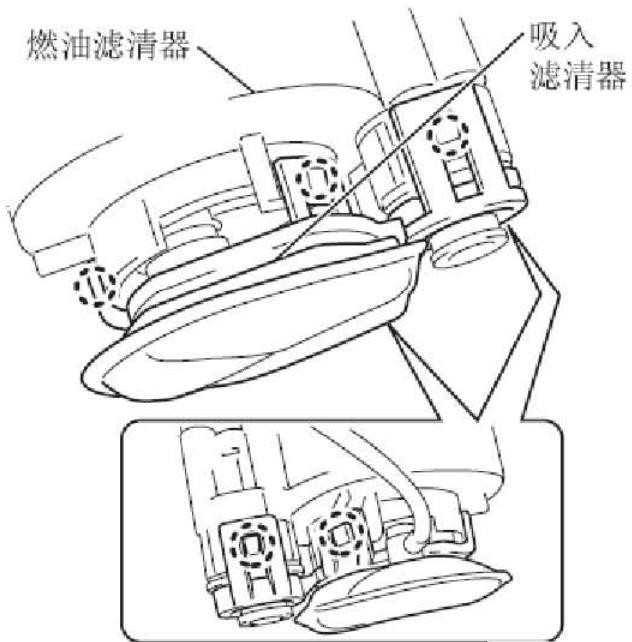
D). 分离2个定位爪并拆下燃油吸入端支撑件。



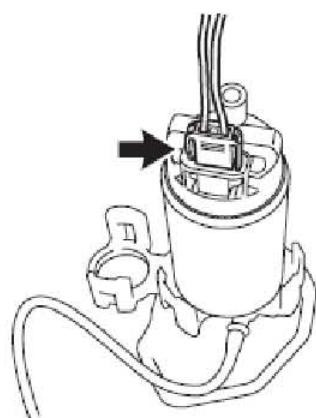
E). 用端部缠绕保护带的螺丝刀，脱开5个定位爪，并从燃油滤清器上拆下燃油泵滤清器和燃油泵。

备注：

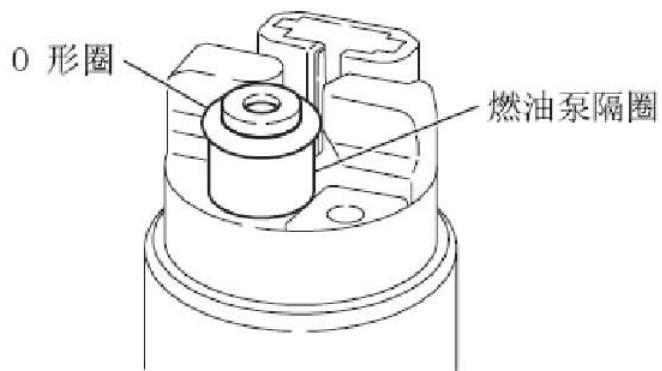
- 不要损坏燃油泵滤清器。
- 不要拆下吸入滤清器。
- 如果从燃油泵上拆下了吸入滤清器则不要使用燃油泵或吸入滤清器。



F). 断开燃油泵线束。

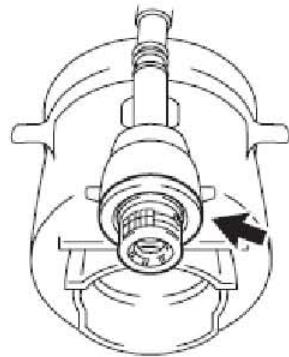


G). 拆下O形圈和燃油泵隔圈。

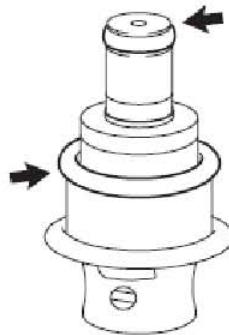


3). 拆卸燃油压力调节器总成

A). 用端部缠绕保护带的螺丝刀，拆下压力调节器总成。

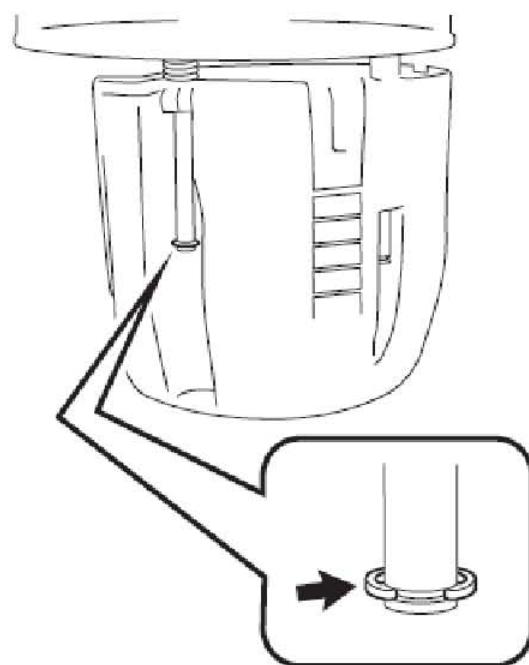


B). 拆下2个O形圈。

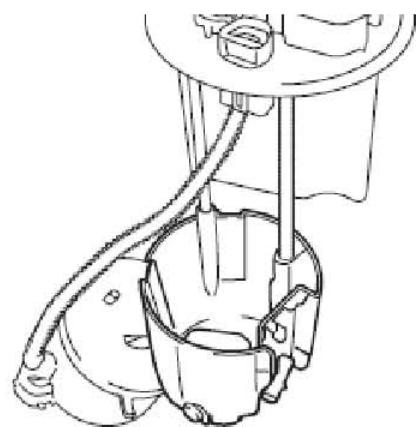


4). 拆卸燃油吸入盘分总成

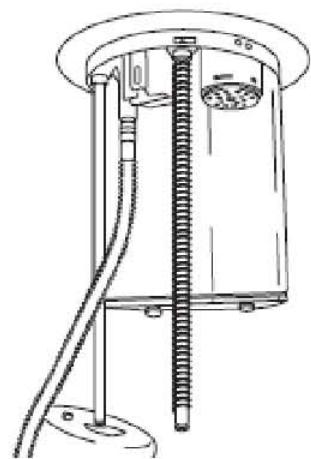
A). 拆下座圈环。



B). 拆下燃油副油箱。

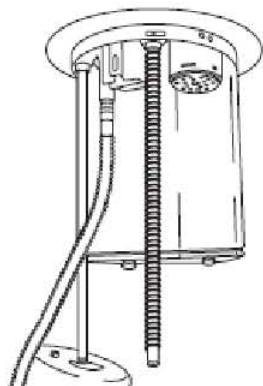


C). 拆下弹簧。

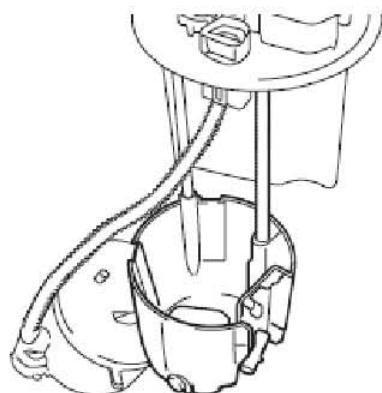


1. 2. 5 重新装配

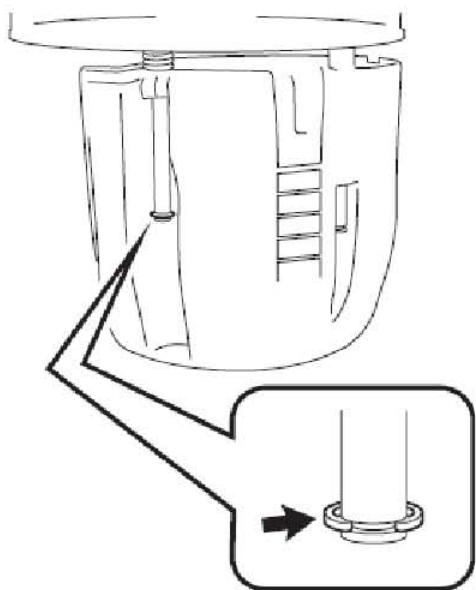
- 1). 安装燃油吸入盘分总成
 - A). 安装弹簧。



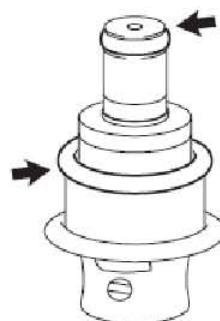
- B). 安装燃油副油箱。



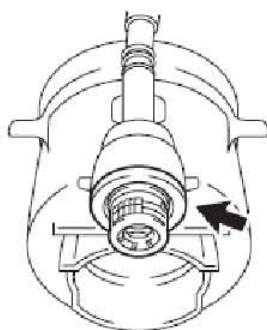
- C). 安装新的座圈环。



- 2). 安装燃油压力调节器总成
 - A). 在2个新O形圈上涂抹汽油。



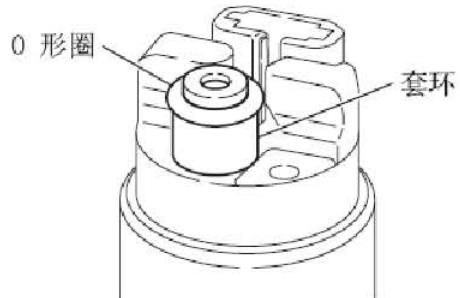
B). 安装压力调节器总成。



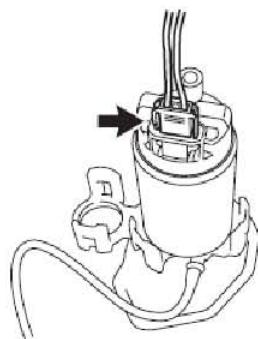
3). 安装燃油泵

A). 在新O形圈上涂抹汽油并将燃油泵隔圈安装到燃油滤清器上。

备注：不要拆解燃油泵和吸入滤清器，因为它们是不可重复使用的零件。



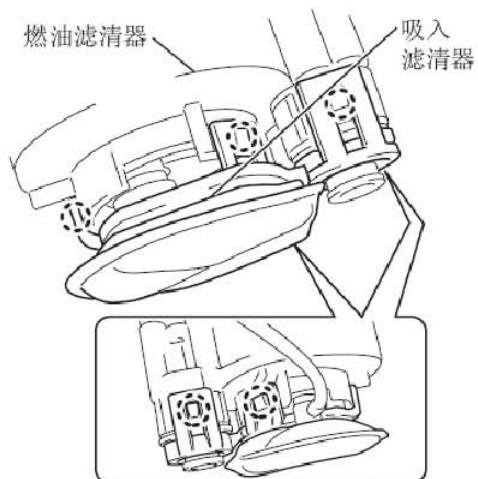
B). 连接燃油泵线束。



C). 接合燃油泵上的5个定位爪。

备注：

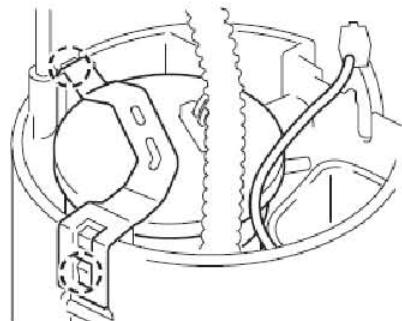
- 不要拆下吸入滤清器。
- 如果从燃油泵上拆下了吸入滤清器则不要使用燃油泵或吸入滤清器。



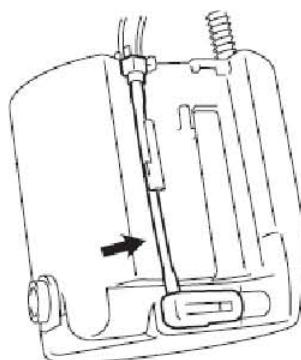
D). 接合燃油吸入端支撑件上的2个定位爪。



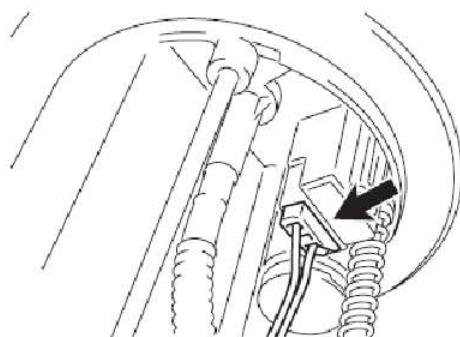
E). 接合燃油吸入端支撑件上的2个定位爪，然后将燃油滤清器和燃油泵安装到燃油副油箱上。



F). 连接燃油泵滤清器软管。

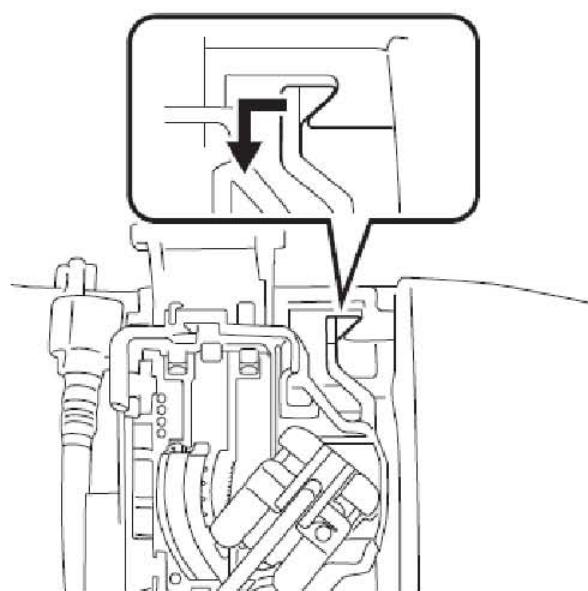


G). 连接燃油泵线束上的连接器。

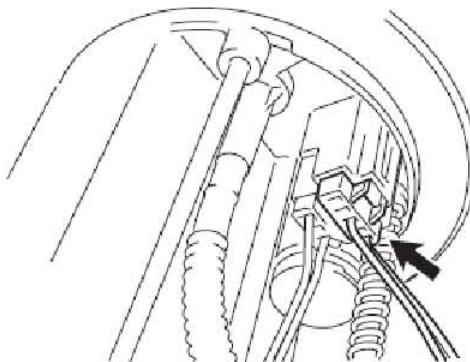


4). 安装燃油传感器总成

A). 向下滑动燃油传感器总成以将其装上。



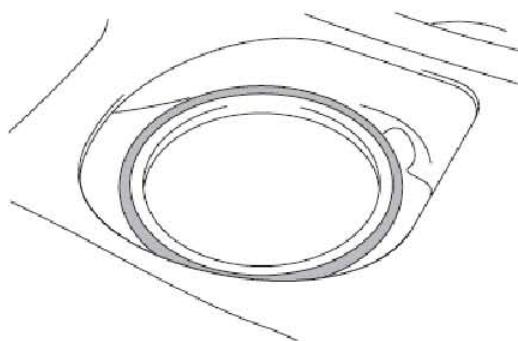
B). 连接燃油传感器总成上的连接器。



1. 2. 6 安装

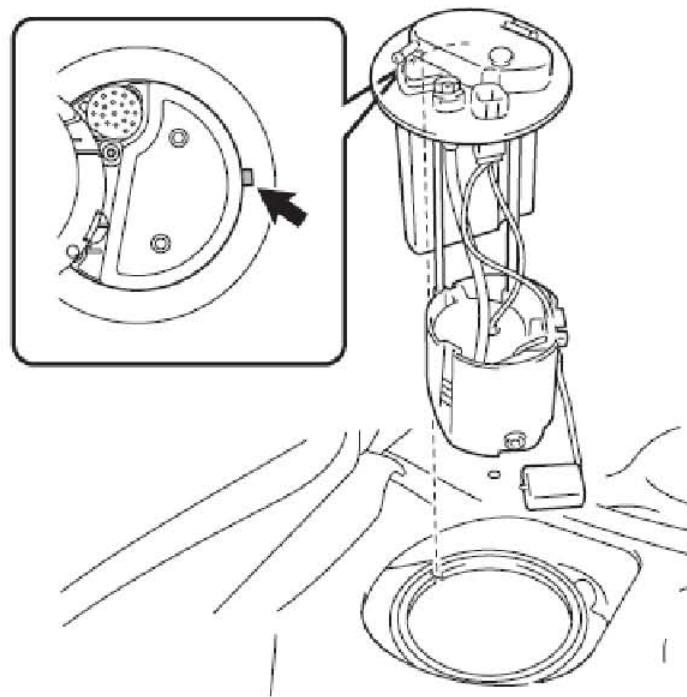
1). 安装带泵和计量表的燃油吸入管总成

A). 将新燃油吸入管垫片安装到燃油箱上



- B). 对齐燃油泵的凸起部分和燃油箱的缺口，然后安装带泵和计量表的燃油吸入管总成。

备注：不要弯曲传感器臂。



- 2). 安装燃油泵计量表保持器
- 3). 连接1号碳罐出口软管分总成
- 4). 连接2号排油管
- 5). 连接燃油箱主管分总成
- 6). 安装后地板维修孔盖
- 7). 安装后座椅软垫罩衬块分总成
- 8). 检查是否存在燃油泄漏