

### B3.07 燃油箱加注口

使用无盖燃油加注系统

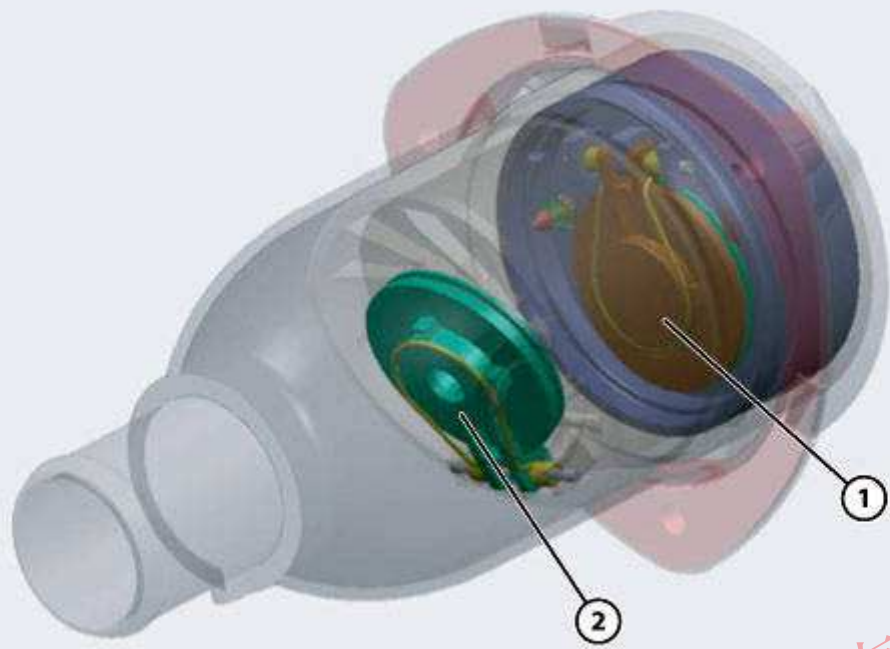


“无盖”加注系统是一个不带手动盖的加注口。

在重新加注燃油过程中使用无盖系统的好处是：

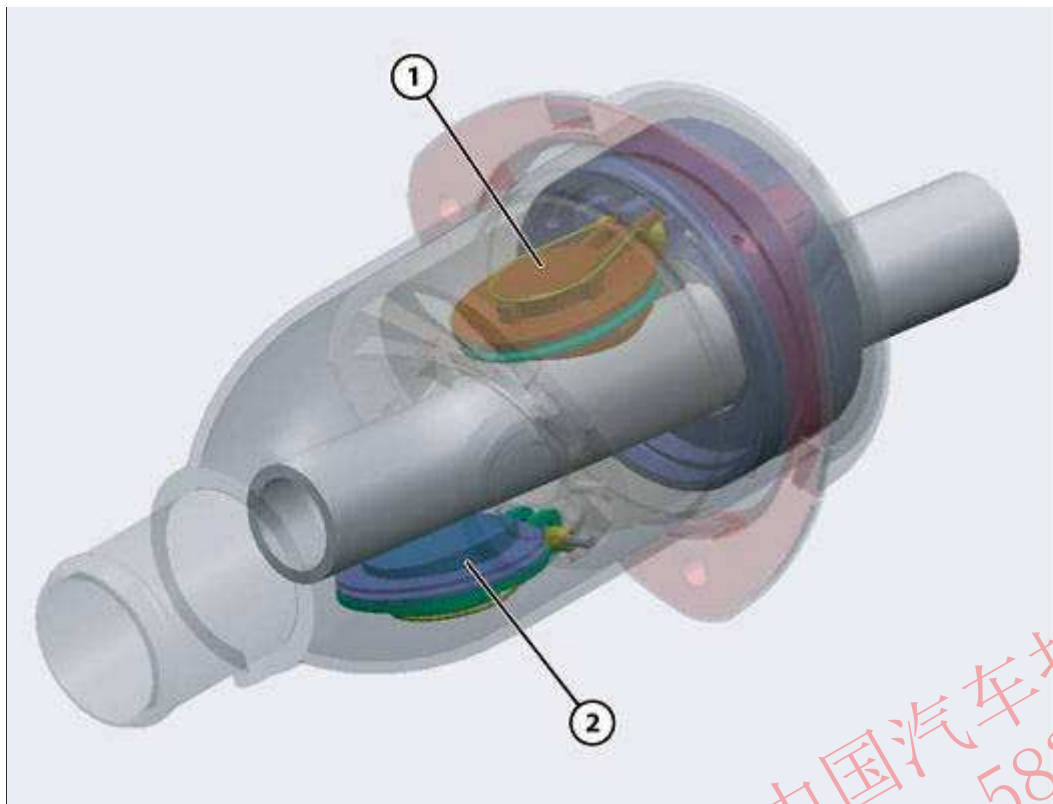
- 无需实际拧下盖（在某些温度条件下盖可能很难打开）；
- 在重新加注燃油时无需将盖挂在加注口旁边；
- 当关闭时不会有意外将盖系索压在盖下方的风险，这一风险可能导致燃油泄漏。

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708



盖在功能上由两个串联活门 (1) 和 (2) 替代，它们都装有气密密封件和校准压力为 **120 mbar** 的泄压安全阀。

中国汽车技师俱乐部  
Q: 583622708



上图所示为燃油泵加油喷嘴插入并且活门 (1) 和 (2) 打开情况下的无盖加注口。



中国汽车技师俱乐部  
QQ: 583622708

## 型号: FF Europe - 燃油箱加注口

出于安全考虑，外壁具有许多用于锁止外部活门的“齿” **(3)**：打开该活门的唯一方法是插入燃油站泵的加油喷嘴。



不要用手指强行推开外部活门或使用不适当的工具 (例如螺丝刀) 尝试将其打开：这可能会损坏外部活门机构和损害密封件的完整性。



无盖系统比传统的加注口盖系统更可靠，因为不用外部盖，系统通过加注口内部的元件密封。而且，在插入过程中，比传统加注系统更有利于将泵加油喷嘴引入加注口。



将加油喷嘴小心插入加注口，防止损坏机构密封件。

在重新加注燃油后，应等待大约 **5** 秒钟，然后再慢慢从加注口上取下加油喷嘴：这样可以让加油喷嘴中的残余燃油排入油箱中，以防泼溅到车身上。

将泵喷嘴插入加油口中，直到其接触到外边缘 **(4)**。与传统系统相比，泵喷嘴有更多部分留在加油口之外；这不是问题，因为无盖系统经过专门的工程设计，加油喷嘴在该位置能够正确工作。

类似传统加注口，无盖系统也具有用于锁止泵加油喷嘴的固定舌 (欧洲和美国)。在插入之后，将加油喷嘴在任一方向扭转 **30°**，在重新加注燃油过程中，喷嘴自身保持到位。



不要尝试将漏斗或便携式油桶接管插入加注口。  
一旦有必要使用便携式燃油容器，只能使用车辆工具套件中的漏斗，它设计用于启动自动释放系统。

如果不是从加油站的加油泵加油，则需要使用车辆工具套件中包含的特殊漏斗，这种漏斗具有加油泵喷嘴的形状。  
插入漏斗释放无盖自动密封系统。

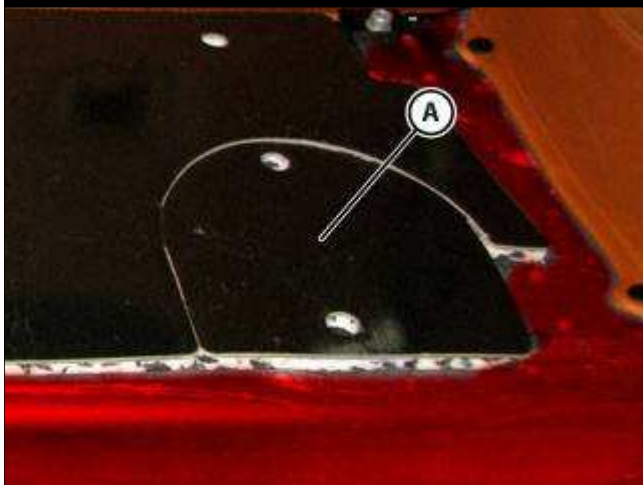
中国汽车技师俱乐部  
QQ: 583622708

### 更换燃油加油口及燃油管

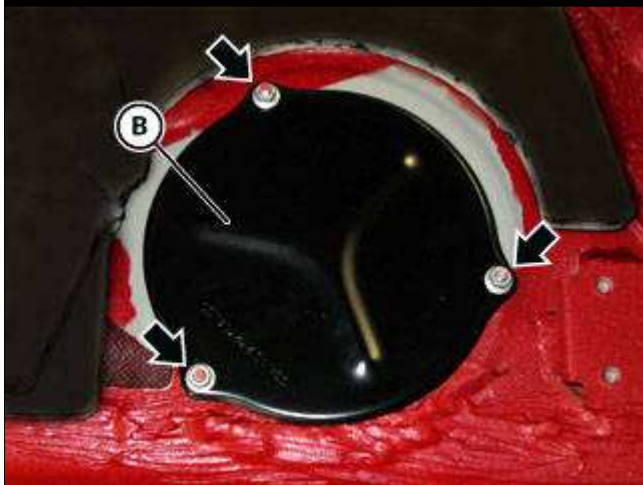


拧紧力矩		Nm	等级
紧固燃油加油口	螺钉	5 Nm	B
紧固燃油箱检查盖	螺母	5 Nm	B

- 断开蓄电池 (🔗 F2.01).
- 排放燃油系统 (🔗 B3.08).
- 拆卸后部轮拱罩 (🔗 E3.05).
  - ❗ 拆卸右后轮拱罩。
- 拆卸行李箱饰板 (🔗 E4.06).
  - ❗ 拆下行李箱中的行李搁架饰件。



● 分离并提升隔层 (A)。

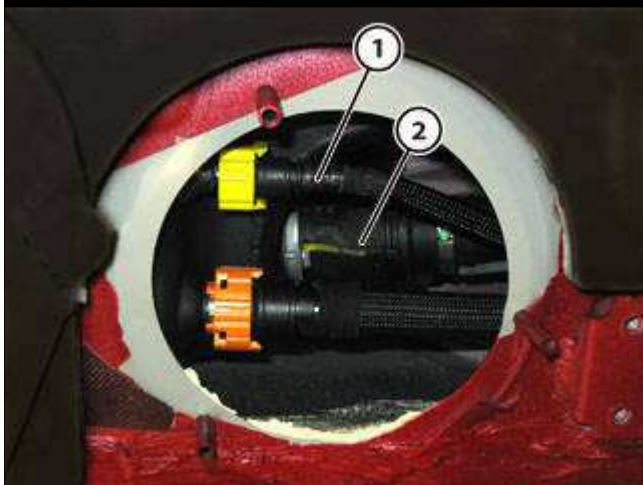


● 松开指示的螺母。

● 拆卸盖 (B)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ: 583622708





**警告**

当连接燃油系统管时，记住管路可能带有压力。因此，小心操作并远离任何类型的火焰，因为存在燃油飞溅到操作人员身上的风险。

一定要塞住断开的燃油管，以防止残余燃油泄漏。

● 断开管 (1)。

**i** 在燃油箱上插上管路和相应的接头。

● 断开管 (2)。

**i** 在燃油箱上插上管路和相应的接头。

● 松开指示的螺母。

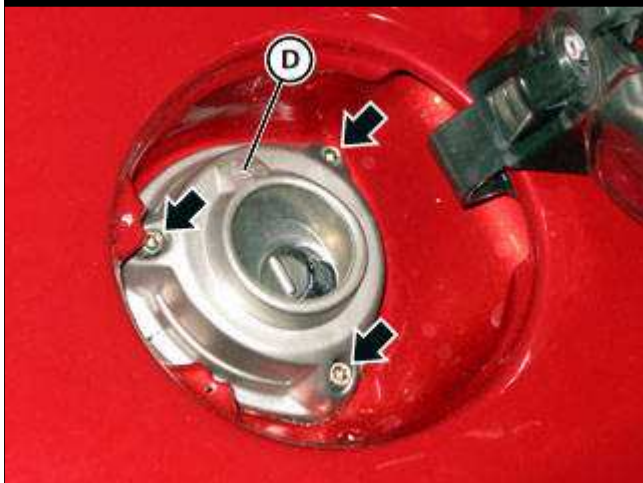
● 打开并拆下固定器 (C)。

● 通过油箱检查孔拆下管 (1) 和管 (2)。

汽车技师俱乐部  
QQ: 283622708



● 通过松开指示的螺母，断开接地电缆 (3)。



● 松开指示的螺钉。

● 拆下燃油加油口 (D) 及管，然后更换

● 更换相应密封垫，安装并紧固新燃油加油口 (D) 及管。



严格遵守指示的拧紧力矩。过度拧紧紧固螺钉可能会损坏燃油加注口。

● 拧紧指示的螺钉。



拧紧力矩	Nm	等级
螺钉	5 Nm	B



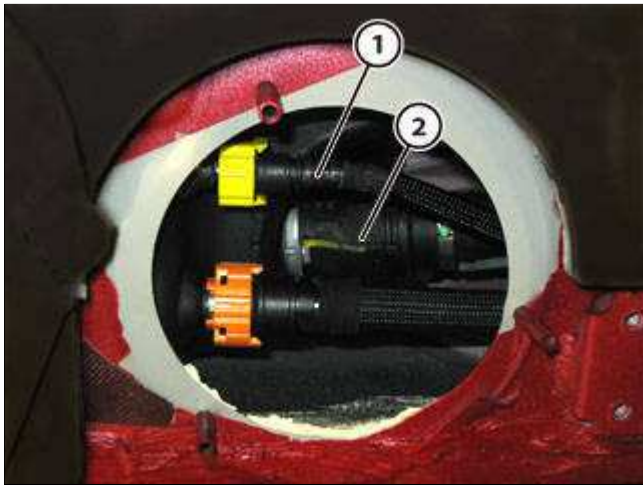


- 紧固指示的螺母，连接接地电缆 (3)。

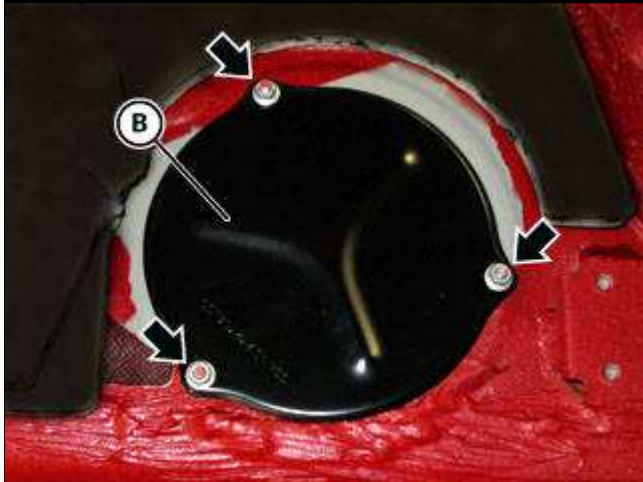


- 通过油箱检查孔安装管 (1) 和管 (2)。
- 安装并闭合固定器 (C)，正确布置管。
- 拧紧指示的螺母。

汽车技师俱乐部  
QQ: 50622708



- 连接管 (2)。
- 连接管 (1)。

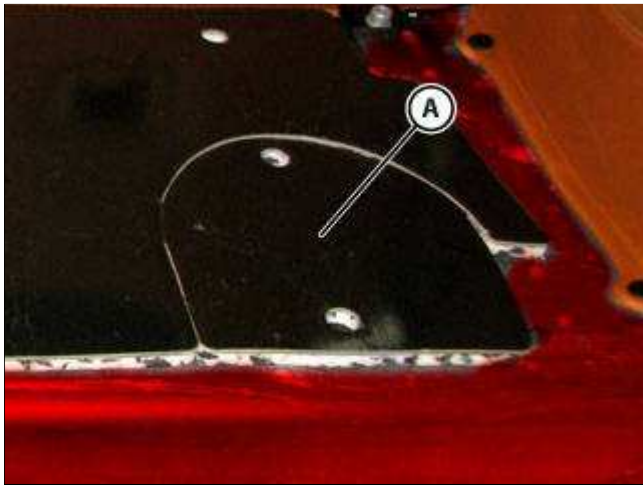


- 安装盖 (B)。
- 拧紧指示的螺母。



拧紧力矩	Nm	等级
螺母	5 Nm	B

中国汽车技师俱乐部  
QQ: 583622708



● 安装并连接隔层 (A)。

- 重新安装行李箱饰板 (🔗 E4.06).
  - ⓘ 重新安装行李箱中的行李搁架饰件。
- 安装后部轮拱罩 (🔗 E3.05).
  - ⓘ 重新安装右后侧轮拱罩
- 连接蓄电池 (🔗 F2.01).
- 将 DEIS 测试仪连接至诊断插座 (🔗 F2.10).
  - ⓘ 用 DEIS 诊断测试仪执行相应的循环。

中国汽车技师俱乐部  
QQ: 583622708