

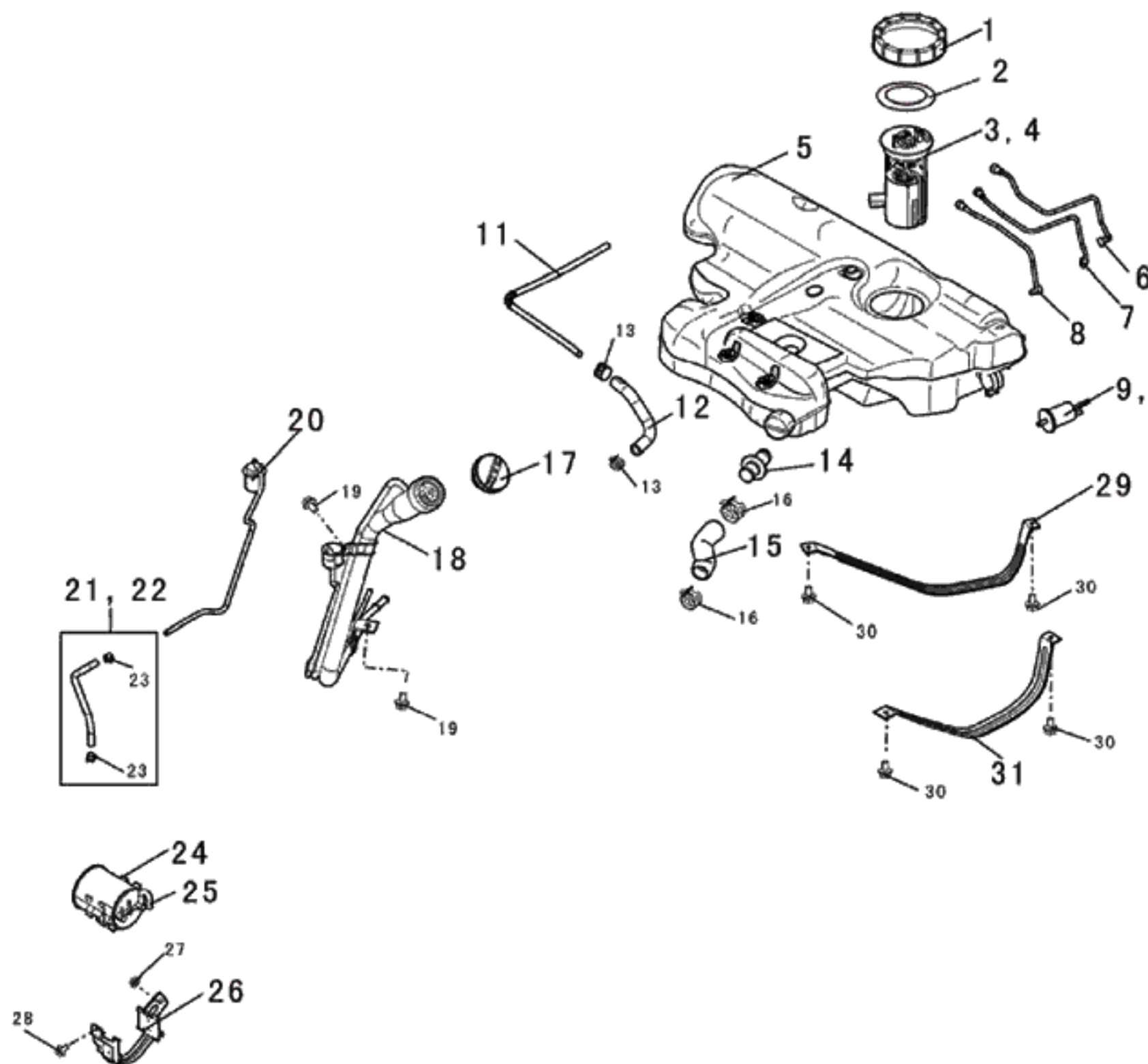
第四章 供油系统

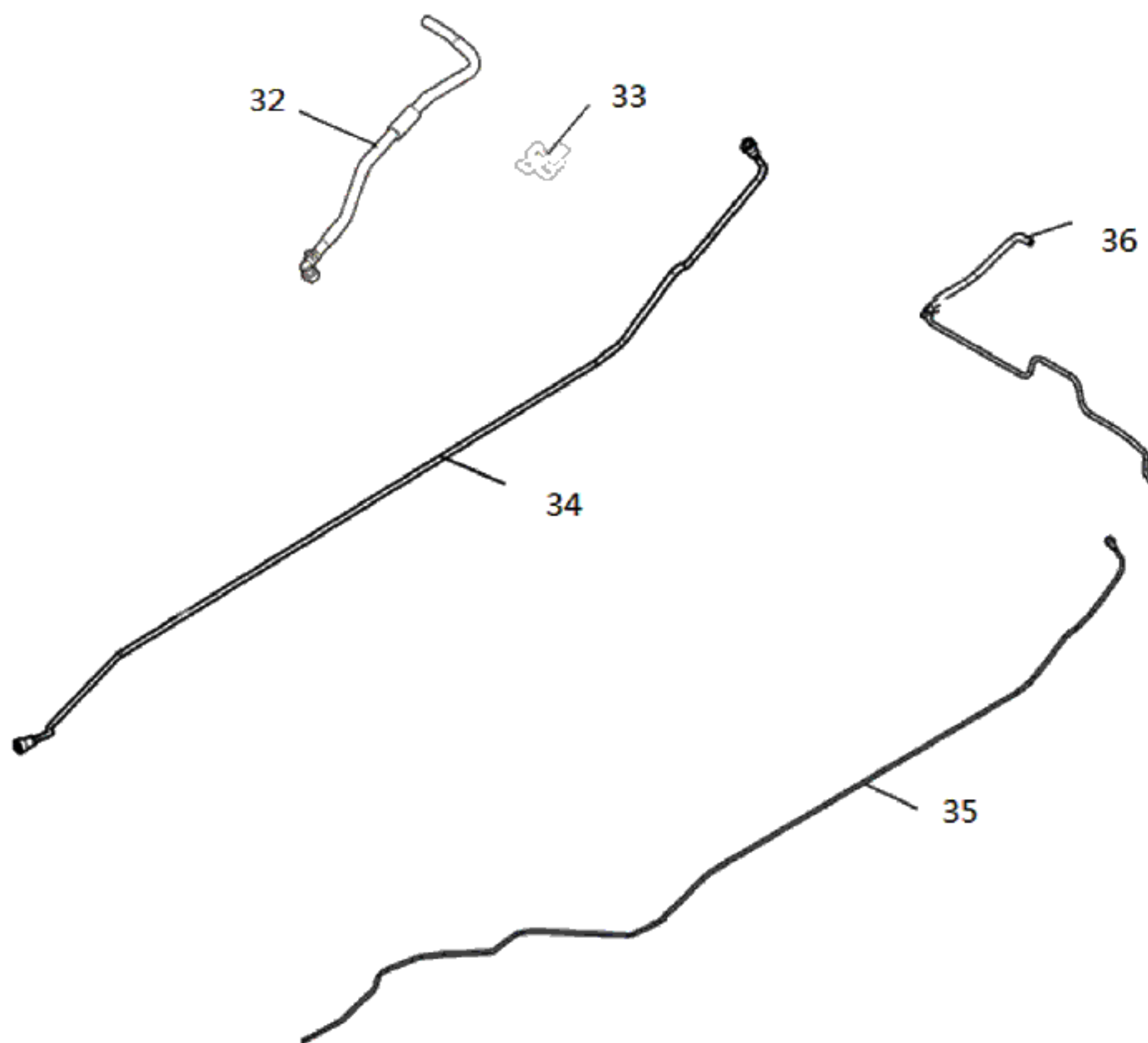
第一节 概述

供油系统主要包括：油箱本体、进油管、回油管、油泵、汽油滤清器、通气管、燃油加注管总成、油箱吊带、碳罐、碳罐支架、蒸发管、油管。

为了提高安全性，燃油箱装在后座处地板的下面。

第二节 供油系统零部件结构





零部件明细

1	油泵安装压环	1		11	油箱加注口通气管	1
2	油泵密封圈	1		12	油箱加注口通气软管	1
3	油泵带油漂总成-1.6	1		13	钢带式弹性环箍 17(固定 3483010 与 3483030V 燃油加注管)	2
4	油泵带油漂总成-1.5T	1		14	油箱加油口颈	1
5	油箱本体	1		15	加注管下部软管	1
6	下部回油管总成	1		16	蜗轮蜗杆卡箍 32-50(连接 3483011 与 3483001V 燃油加注管)	2
		1		17	油箱加注口盖总成	1
8	进油管-从油泵到滤清器	1		18	燃油加注管总成	1
9	汽油滤清器	1		19	组合螺栓 M8*20(固定燃油加注管与车身)	2
10		1		20	翻车安全阀总成	1

21	蒸发软管	1		31	油箱吊带（右）	1
22	真空软管	1		32	进油管-从发动机舱到发动机	1
23	钢带式弹性卡箍 12(连接真空软管\蒸发软管与碳罐;连接真空软管\蒸发软管与翻车安全阀\蒸发管总成)	4		33	油管支架	1
24	碳罐总成	1		34	蒸发管总成	1
25	碳罐通气管	1		35	进油管-从滤清到发动机舱	1
26	碳罐支架总成	1		36	蒸发硬管 2	1
27	法兰盘锁紧螺母 M8(固定碳罐支架与车身)	1				
28	组合螺栓 M6*20(固定碳罐支架)	1				
29	油箱吊带（左）	1				
30	组合螺栓 M8*30 固定油箱吊带与车身	5				1
						1

第三节 拆卸前的预操作

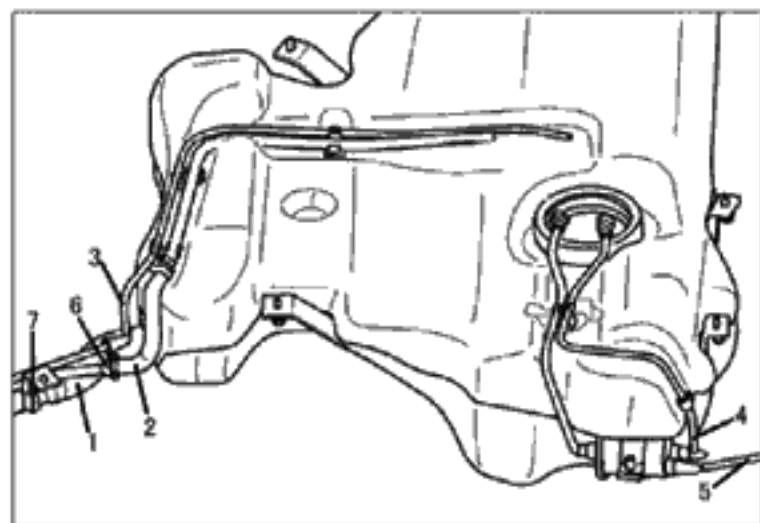
- (1) 燃油管路内有压力，拆卸前务必用步包住软管接头，边释放压力边小心松开接头。
- (2) 理顺好各种管路，只有这样才能恢复原位置。
- (3) 确保运动件与受热部件之间有足够的间隙。
- (4) 要带防油手套，防止皮肤接触燃油。

第四节 拆卸和安装

一、拆卸步骤

1). 拆卸后桥

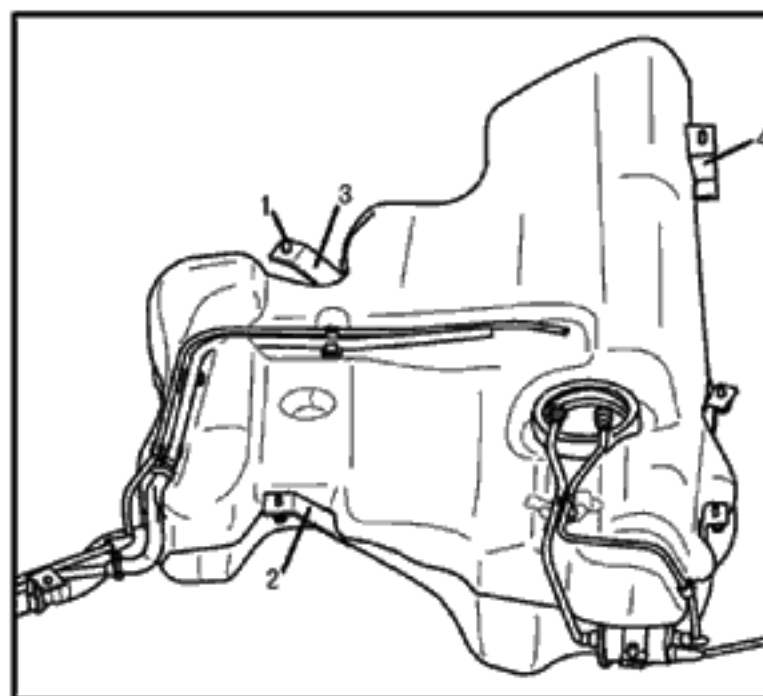
2). 拆卸油管、通气管



- (1) 加注管下部软管
 - (2) 油箱加注口通气软管
 - (3) 蒸发管-从油箱到蒸发管
 - (4) 下部回油管总成
 - (5) 进油管-从滤清到发动机舱
 - (6) 弹性环箍[1]
 - (7) 蜗轮蜗杆卡箍 32-50(连接加注管下部软管与油箱\燃油加注管) [1]
- 扭矩: 3~5Nm。

拆卸油箱前, 先断开所有与油箱相连的管子, 拆卸 (2)、(3)、(4)、(5) 件。

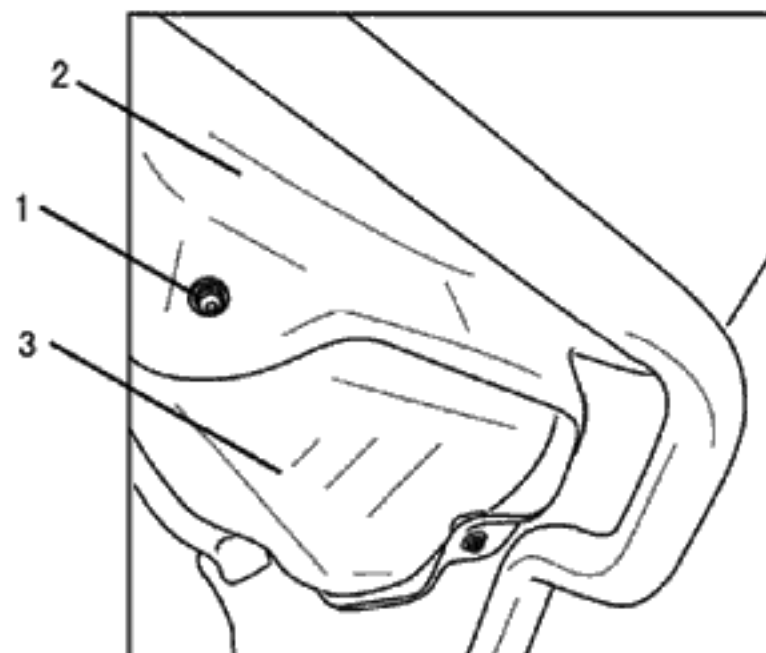
3). 拆卸油箱及其附件总成



- (1) 组合螺栓 M8*30 固定左右吊带与车身[2+2], 扭矩: 30~40Nm。
- (2) 油箱右吊带
- (3) 油箱左吊带
- (4) 组合螺栓 M8*30 固定油箱与车身[1], 扭矩: 30~40Nm。

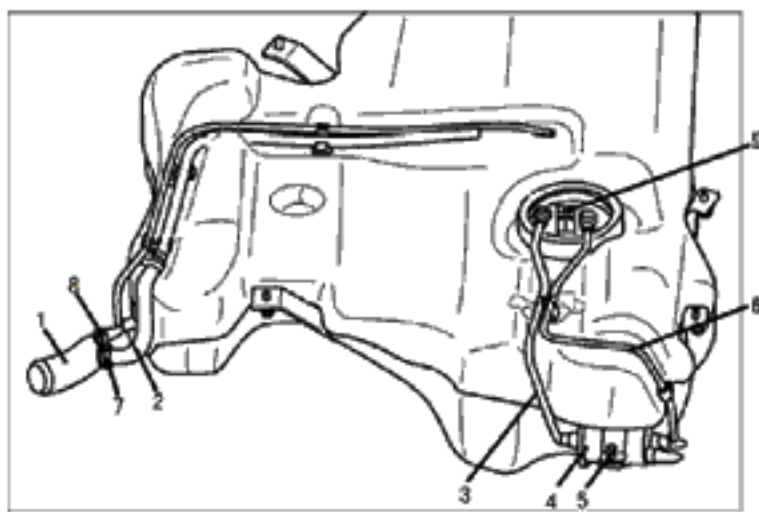
拆卸油箱及附件总成时, 先拆卸油箱吊带即卸下组合螺栓。

4). 油箱隔热板

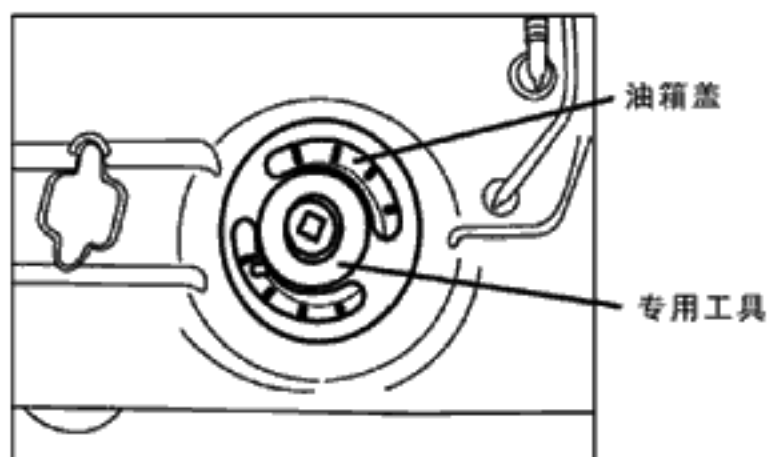


- (1) 组合螺母 M6(固定隔热板)[4]
- (2) 油箱隔热板
- (3) 油箱

5). 进油管、回油管、滤清器、油箱加注口通气管、加注管下部软管、油泵

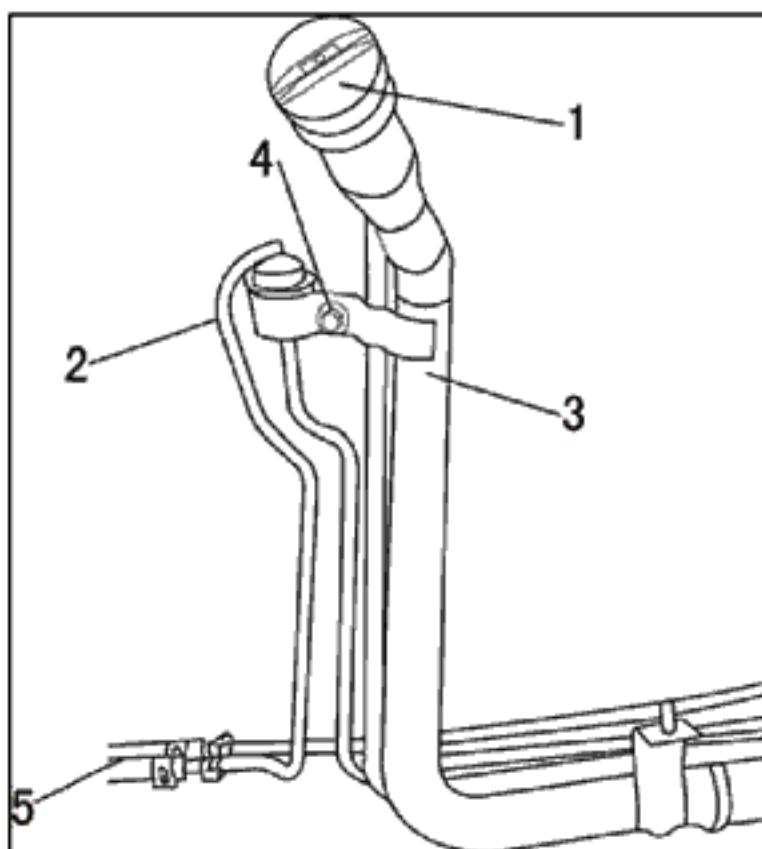


- 1、加注管下部软管
- 2、油箱加注口通气管
- 3、进油管
- 4、汽油滤清器
- 5、螺钉
- 6、下部回油管总成
- 7、弹性环箍[1+1]
- 8、弹性环箍[1+1]
- 9、油泵



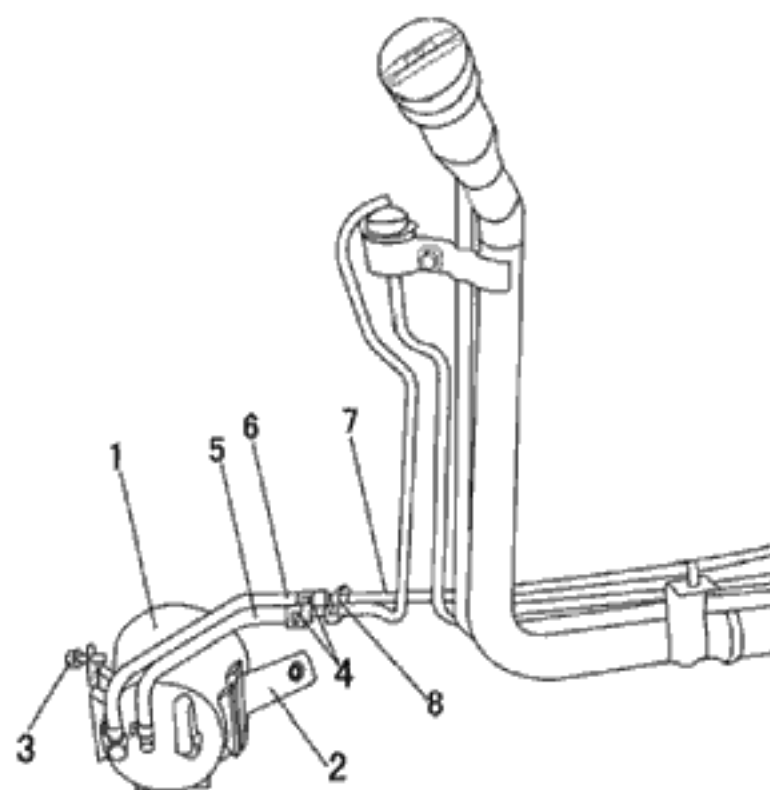
拧紧油箱盖时用专用工具，以免将油箱破坏，扭矩力为 65N.m~75N.m。

6). 油箱加注口管总成



- 1、加注口盖
- 2、翻车安全阀总成
- 3、燃油加注管总成
- 4、组合螺栓 M8*20(固定 3483008 与车身)[1+1], 扭矩: 30~40Nm。
- 5、真空软管

7). 碳罐



1、碳罐[1]

2、碳罐支架总成 [1]

3、组合螺栓[1+1]

4、环箍[1+1]

5、真空软管

6、通气软管[1]

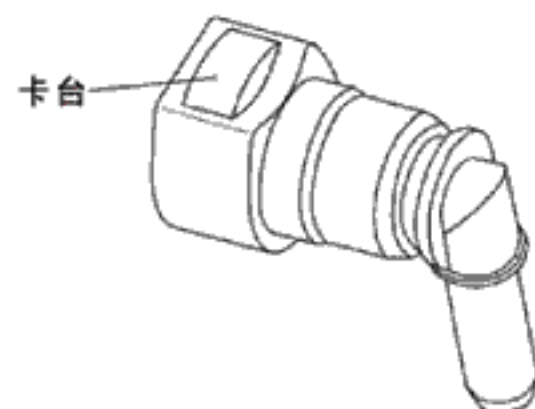
7、蒸发管总成[1]

8、翻车安全阀[1]

拆卸碳罐之前，先松开环箍 4、再拆下组合螺栓。

二、拆卸与安装的注意事项

- (1) 将胶管一直插到胶管接头的凸台为止。
- (2) 安装吊带的组合螺栓扭矩：30~40Nm。
- (3) 拧紧油箱盖时用专用工具，以免将油箱破坏，扭矩力为 65N.m~75N.m。
- (4) 安装油泵时，对准油泵和油箱上的配合记号。
- (5) 安装滤清器时， OUT 平行油箱靠下面，OUT 是出油口。
- (6) 蜗轮蜗杆卡箍的扭矩力为 3N.m~4N.m。



- (7) 快插接头在拆卸时要注意先按下图示卡台再拆卸管路，以免损坏快插接头。
- (8) 清洁度规定：
 - a.断开接头应彻底清洁接头及临近区域。
 - b.拆下的部件要放在干净的地方盖好，不能使用带毛绒的布。
 - c.拆下的零部件如果不马上修理，要仔细盖好。
 - d.要安装干净的部件。

三、备注

更换油泵带油漂时，可从后座座垫下面的检修孔进行操作而不必拆下燃油箱。