



PI 1521
仅针对专业人员!
1/4

PRODUCT INFORMATION

梅赛德斯-奔驰箱内模块

CLS 级与 E 级的更换解决方案

车辆:	产品: 燃油供给模块、油箱传感器单元	
梅赛德斯-奔驰	皮尔博格编号	参考编号*
CLS 280、CLS 300、CLS 350 (CGI)、CLS 500、CLS 55 AMG 压缩机、E 200 (CGI/压缩机/NGT)、E 230、E 240、E 280、E 320、E 350、E 500	7.02701.71.0	A 211 470 14 94, A 211 470 29 94, A 211 470 41 94
	7.02701.72.0	A 211 470 14 41, A 211 470 39 94

梅施针对上述车型提供的燃油供给模块和油箱传感器装置与出厂时安装的部件有区别。

这些区别既是出于专利权考虑,也是不断研发的成果:

- 梅施的燃油供给模块拥有碳-碳换相功能,因此适用于 E10。
- 此外,其在相同功率下消耗的电流更少 (13.5 V, 4.4 bar)。
梅施: 100 W, 7 A
制造商方面: 162 W, 12 A
- 在梅施的油箱传感器装置中,两条回流管路通过一个 Y 型连接器合并成一条管路。

提示

燃油供给模块和油箱传感器装置均可单独或成对替换为梅施的相应部件。因此会出现 4 种安装情形 (参见第 3 页和第 4 页)。



图 1: 燃油供给模块对比

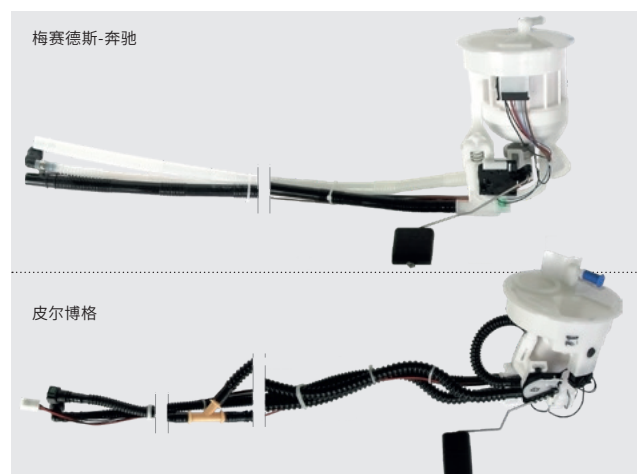


图 2: 油箱传感器装置对比

保留更改和图示错误的权利。对应和替换情况请参见相应有效目录或基于 TecAlliance 的系统。

* 所列的参考编号只能用作参考目的,不得用于向最终消费者开具发票。



更换时注意：

沿行车方向 (F) 观察，燃油供给模块 (04) 位于鞍式油箱右侧，油箱传感器装置位于鞍式油箱左侧。

燃油管路和电气线路通过油箱两侧的狭窄部位将燃油供给模块 (04) 和油箱传感器装置 (01) 连接。因此，更换油箱传感器装置时也必须打开燃油供给模块侧。

燃油供给模块 (04) 的法兰盖内没有电源接口。通过油箱传感器装置 (01) 上的连接插头 (02) 进行供电。

在梅施的油箱传感器装置中，两条回流管路通过一个 Y 型连接器 (03) 合并成一条管路。



提示

将燃油供给模块与油箱传感器装置放入油箱时，使法兰盖上的箭头指向油箱上的标记 (图 5)。

更换油箱传感器装置 (01) 时，应将进流管路的软管接头 (06) 截短至约 80 mm 并安装附带的 90°快速连接器 (05) (图 5)。

订购时请确保发动机型号准确，并注意可能按照底盘编号、发动机代码和制造日期有所区分！

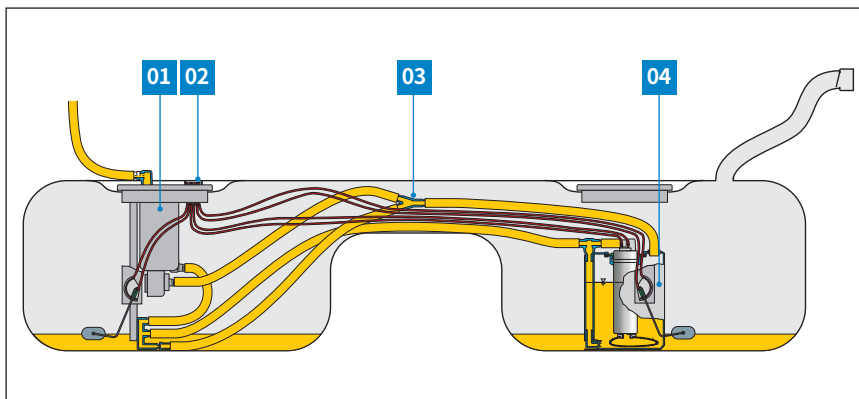


图 3: 燃油箱截面 (示意图)

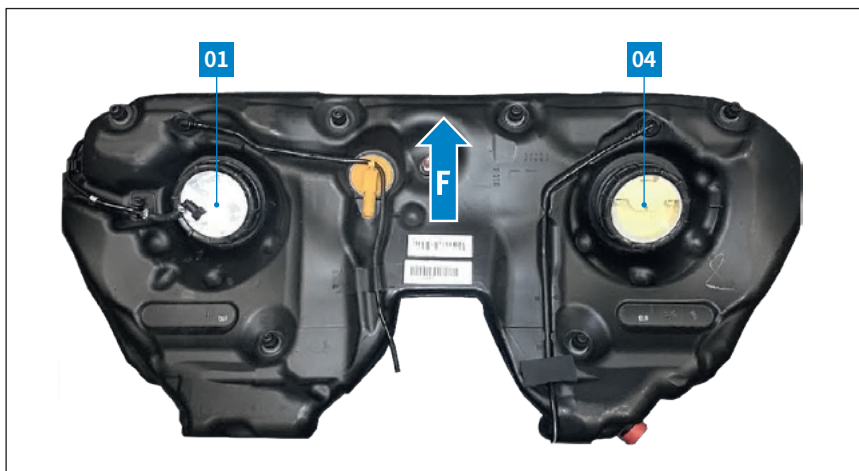


图 4: 燃油箱 (俯视图)

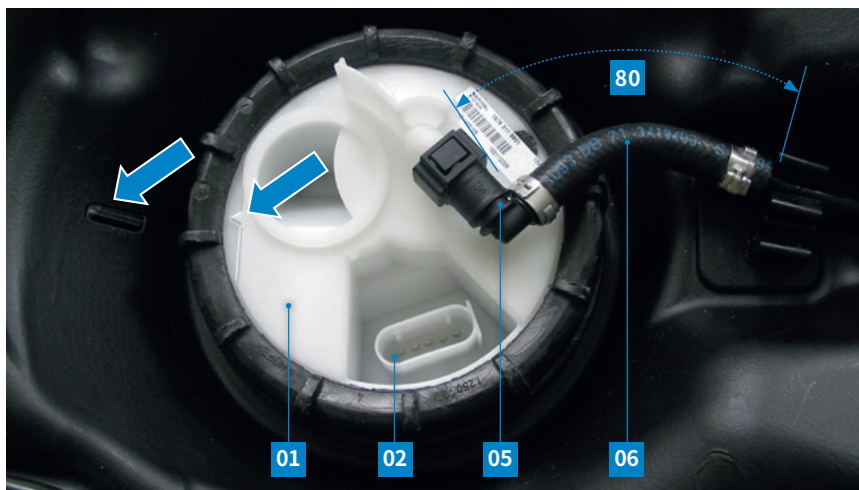


图 5: 油箱传感器装置法兰盖



安装情形

燃油供给模块: 车辆生产商

油箱传感器装置: 车辆生产商

若尚未进行更换, 则安装情形如您所见 (图 6):

- 2 条回流管路 (02) 卡入燃油供给模块
- 压力管路通过 90° 快速接头 (03) 直接插在燃油泵上
- 连接油箱传感器装置的电气线路插头 (01) 位于两条回流管路 (02) 下面



图 6

燃油供给模块: 梅施

油箱传感器装置: 车辆生产商

此为仅更换燃油供给模块的安装情形 (图 7):

- 将压力管路通过 90° 快速接头 (07) 插到燃油泵的直型软管接头 (05) 上
- 将 2 条回流管路 (04) 卡入燃油供给模块
- 将连接油箱传感器装置的电气导线插头 (06) 插在燃油供给模块上

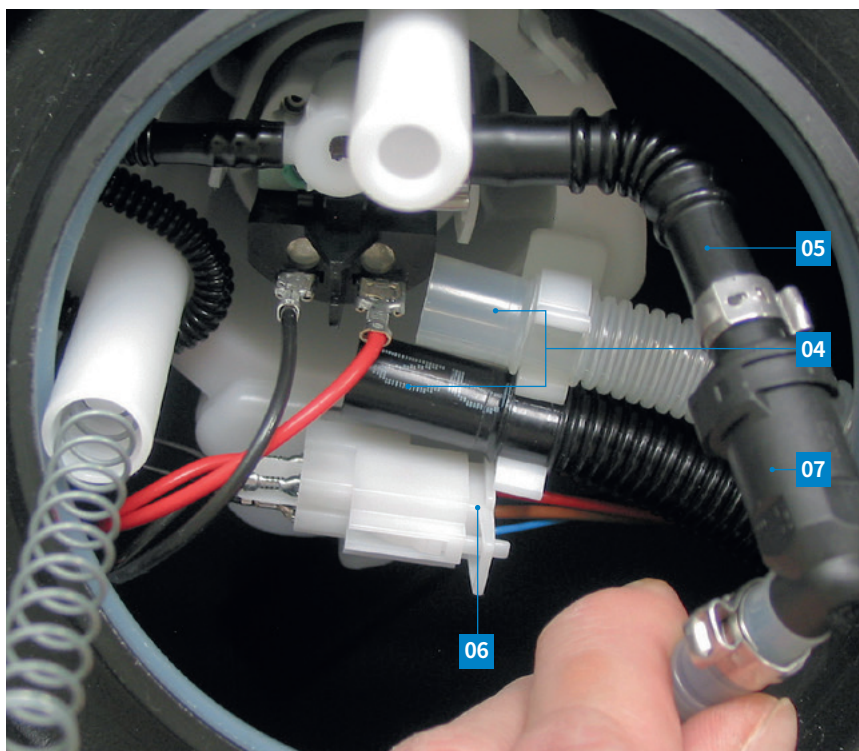


图 7



安装情形 (继续)

燃油供给模块：车辆生产商

油箱传感器装置：梅施

此为仅更换油箱传感器装置的安装情形 (图 8)：

- 将油箱传感器装置的电缆插头 (10) 插入回流管路 (08) 下面的插口。
- 压力管路通过 90° 快速接头 (09) 直接插在燃油泵上。
- 通过直型快速接头将一条回流管路 (08) 卡入燃油供给模块上两个空闲支架中的一个。

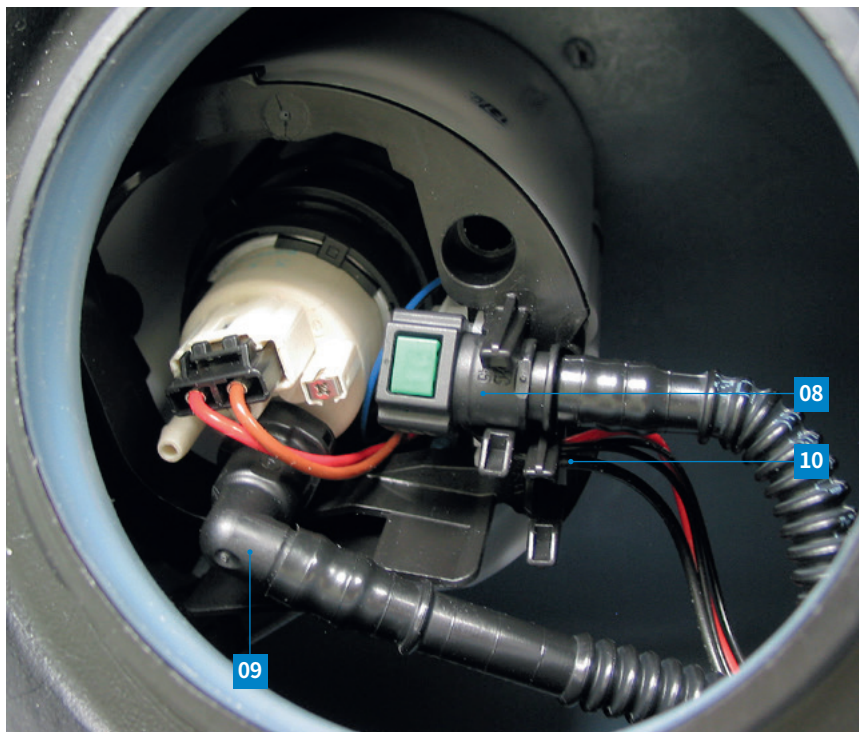


图 8

燃油供给模块：梅施

油箱传感器装置：梅施

此为更换燃油供给模块和油箱传感器装置的安装情形 (图 9)：

- 通过 90° 快速接头 (12) 将压力管路插到燃油泵的直型软管接头 (11) 上。
- 通过直型快速接头将一条回流管路 (14) 卡入燃油供给模块上两个空闲支架中的一个。
- 将连接油箱传感器装置的电气导线插头 (13) 插在燃油供给模块上。

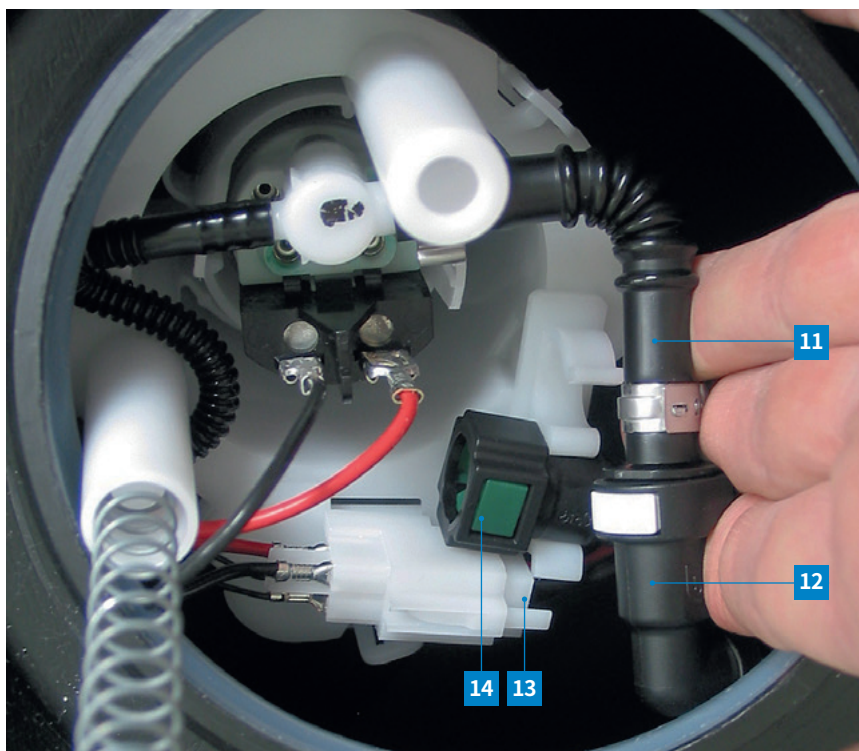


图 9