

拆卸-安装：起动机

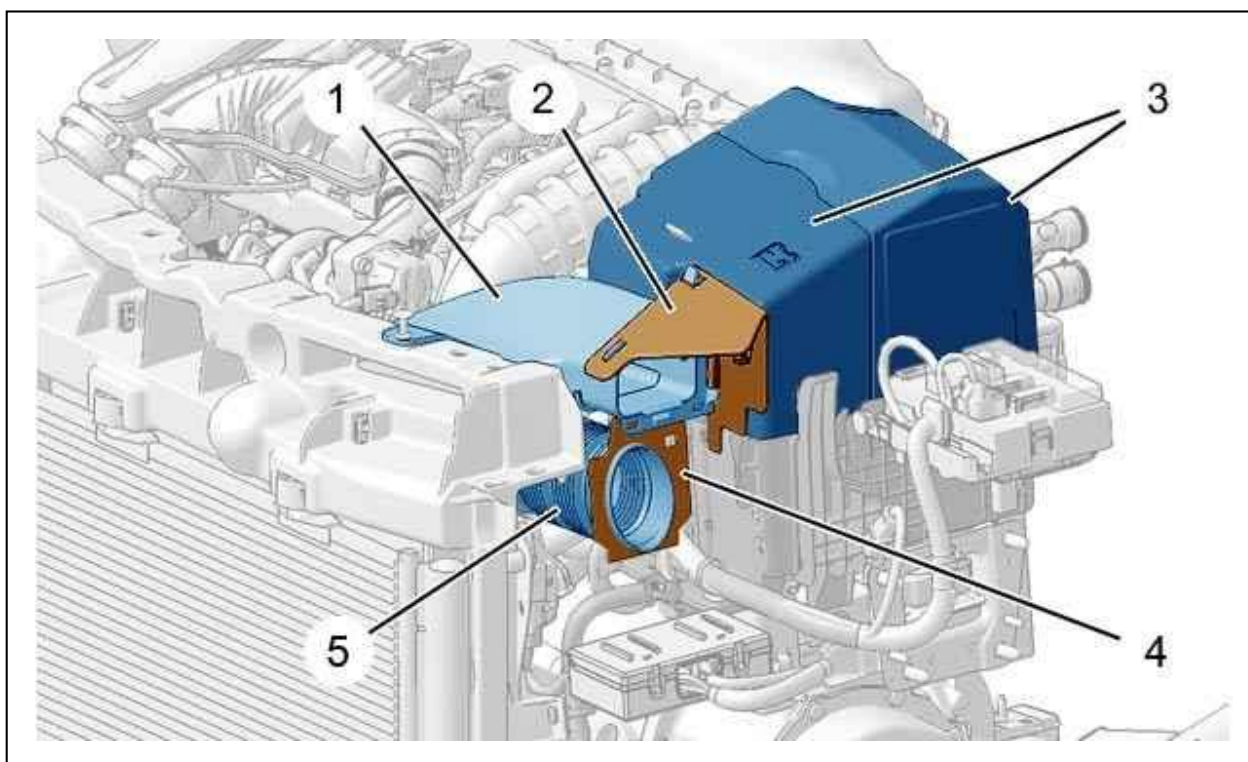
强制：遵守安全和清洁建议 ⓘ.

强制：在进行任何操作之前：可以冷却排气管.

1. 拆卸

将车辆放置在两柱斜面上.

警告：给涡轮增压器热交换器、涡轮增压机上所有的进气口和出气口以及缸盖进气歧管的进气口装上堵塞.



图：D1BG08AD

拆下附件蓄电池保护罩(3) (根据车辆装备).

断开附件蓄电池.

拆卸：

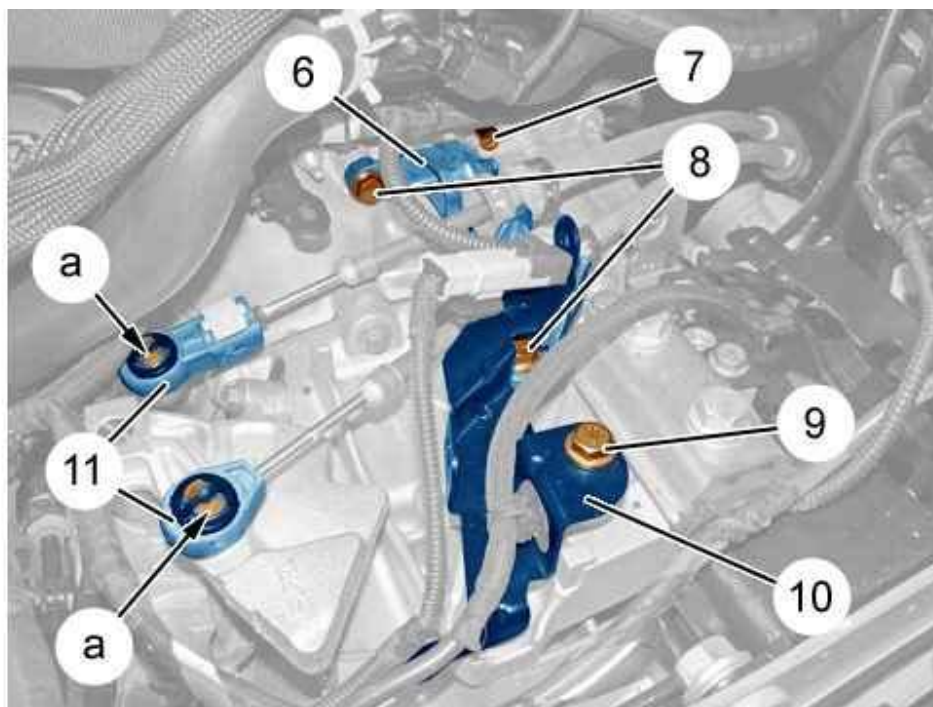
- 进气管接头 (5) 的固定板盖 (2)
- 进气口导流板 (1)
- 进气口接头 (5) 的固定板 (4)
- 进气口管接头 (5)

断开发动机管理ECU电气线束.

将连接在附件蓄电池托盘上的电源线束移至一旁 (切断皮带).

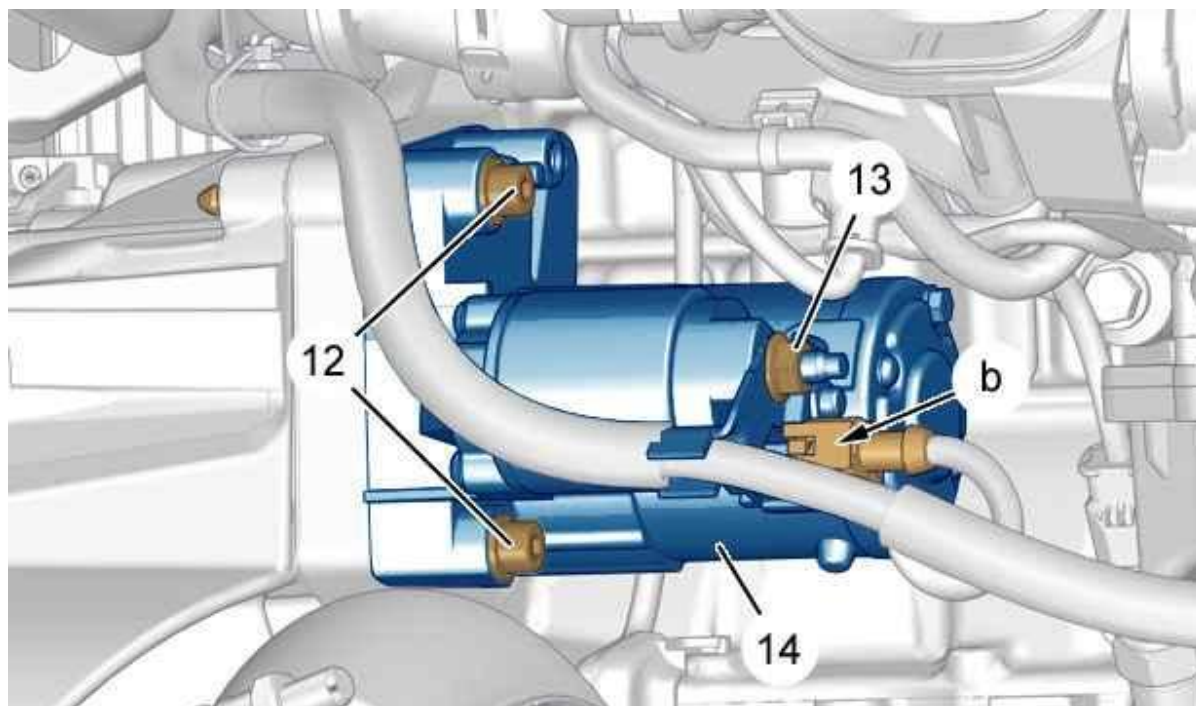
拆卸：

- 发动机 ECU
- 蓄电池
- 附件蓄电池托盘
- 进气口管接头



图：D1BG08BD

拆下螺栓(9).
 移开支架 (10) (根据车辆装备).
 挤压 2 球节的凸耳 (11) (在"a"处) ; 使用一对扁嘴钳 (根据车辆装备).
 断开2个球形接头 (11).
 拆下2螺栓(8).
 将档位控制拉索支架(6)移动到一边.
 拆下起动机上固定螺栓(7).



图：D1BG08CD

断开连接器 (在"b"处).
 拆卸：

- 螺母(13)

- 螺栓 (12)

将起动机(14)的电线移至一旁.

拆下起动机电机 (14) (通过附件蓄电池的位置取出起动机电机(14)).

2. 安装

警告：遵守规定的拧紧扭矩值 .

重新安装：

- 起动机 (14) (从上述车辆)
- 螺栓 (12)
- 螺母(13)

重新连接连接器 (在"b"处).

重新安装：

- 起动机(14)的上固定螺栓 (7)
- 换挡拉索支架 (6)
- 2螺栓 (8)

连接 2 个球节 (11).

重新安装：

- 支架 (10) (根据车辆装备)
- (9) 螺栓
- 进气口管接头
- 附件蓄电池托盘

在附件蓄电池托盘上重新固定电源线束; 使用新的扎带.

重新安装：

- 蓄电池
- 发动机 ECU

重新安装发动机管理ECU电气线束.

重新安装：

- 进气口管接头 (5)
- 进气口接头 (5) 的固定板 (4)
- 进气口导流板 (1)
- 进气管接头 (5) 的固定板盖 (2)

警告：在重新连接附件蓄电池后，执行所需要的操作.

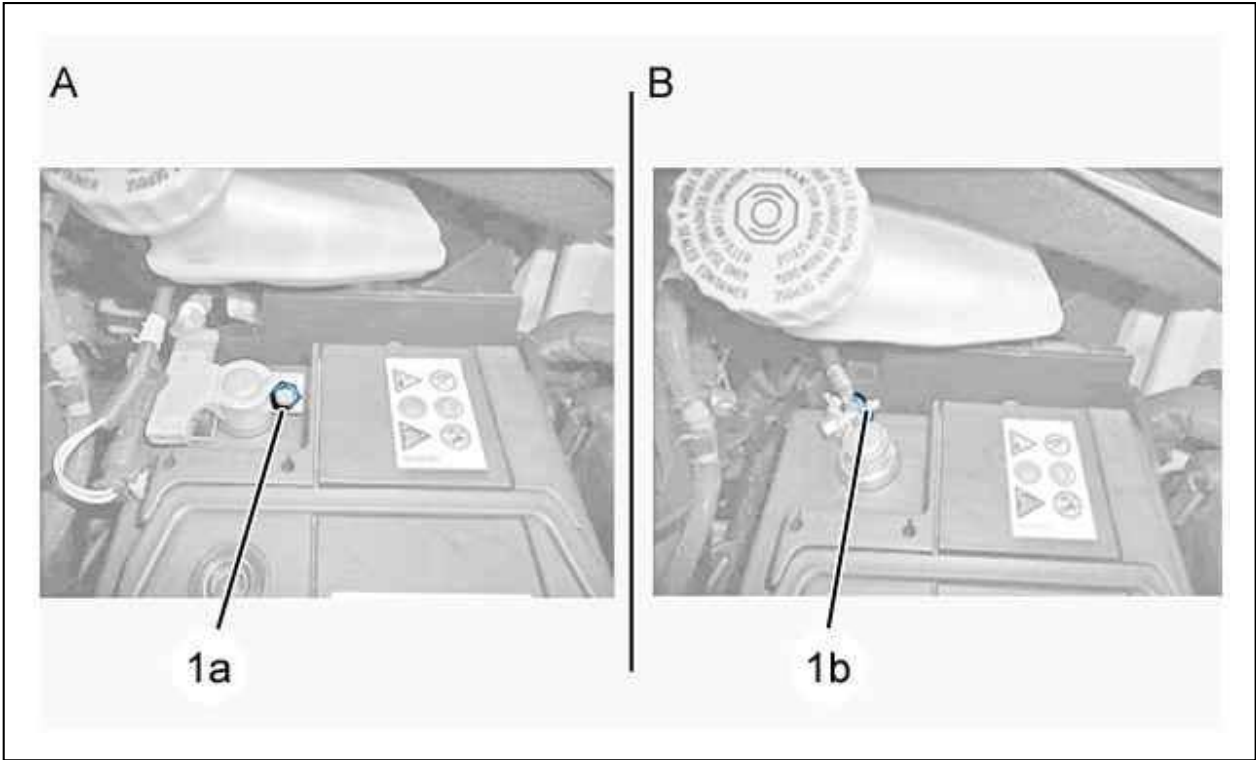
重新连接附件蓄电池.

重新安装附件蓄电池保护罩(3) (根据车辆装备).

拧紧扭矩：电器设备 (发动机罩下面)

1. 伺服蓄电池

1.1. 附件蓄电池的负极电缆

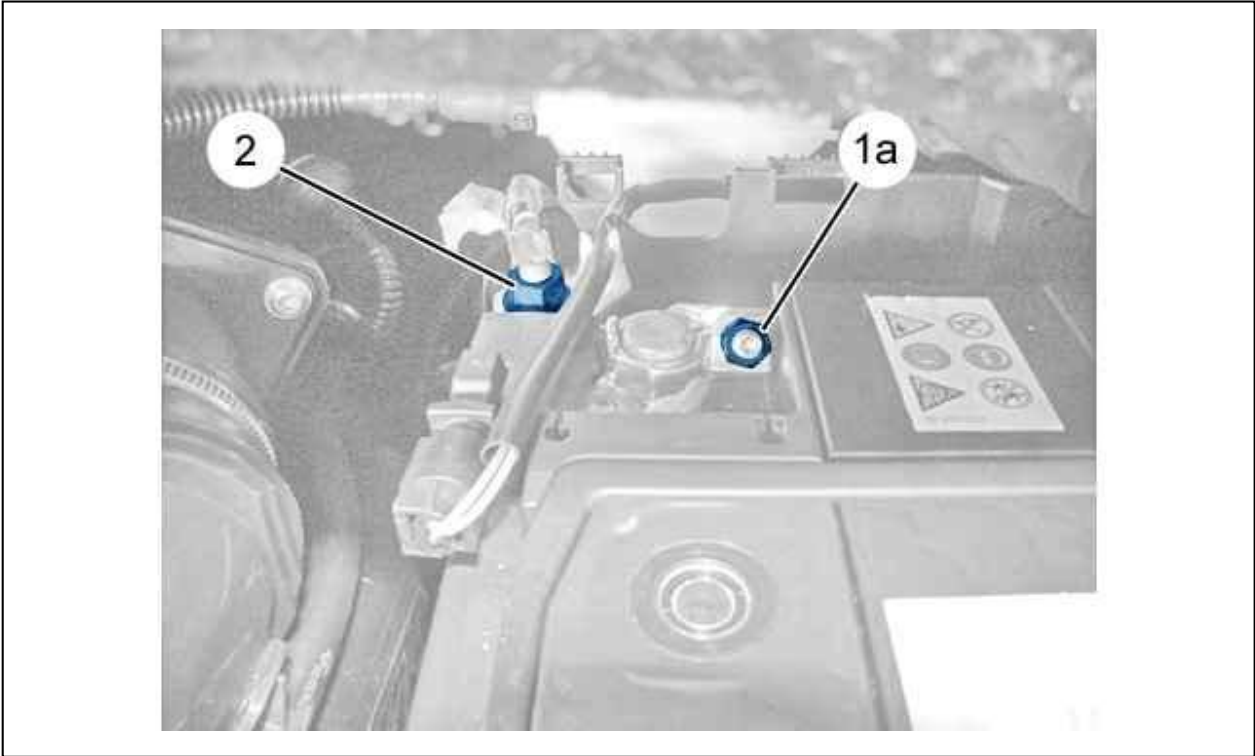


图：D6AM046D

"A"：带附件蓄电池充电状态控制单元的负极电缆。
"B"：不带附件蓄电池充电状态控制单元的负极电缆。

编号	名称	拧紧扭矩
(1a)	螺母(负极电缆 / 伺服蓄电池)	0,6daNm
(1b)	螺母(负极电缆 / 伺服蓄电池)	0,7daNm

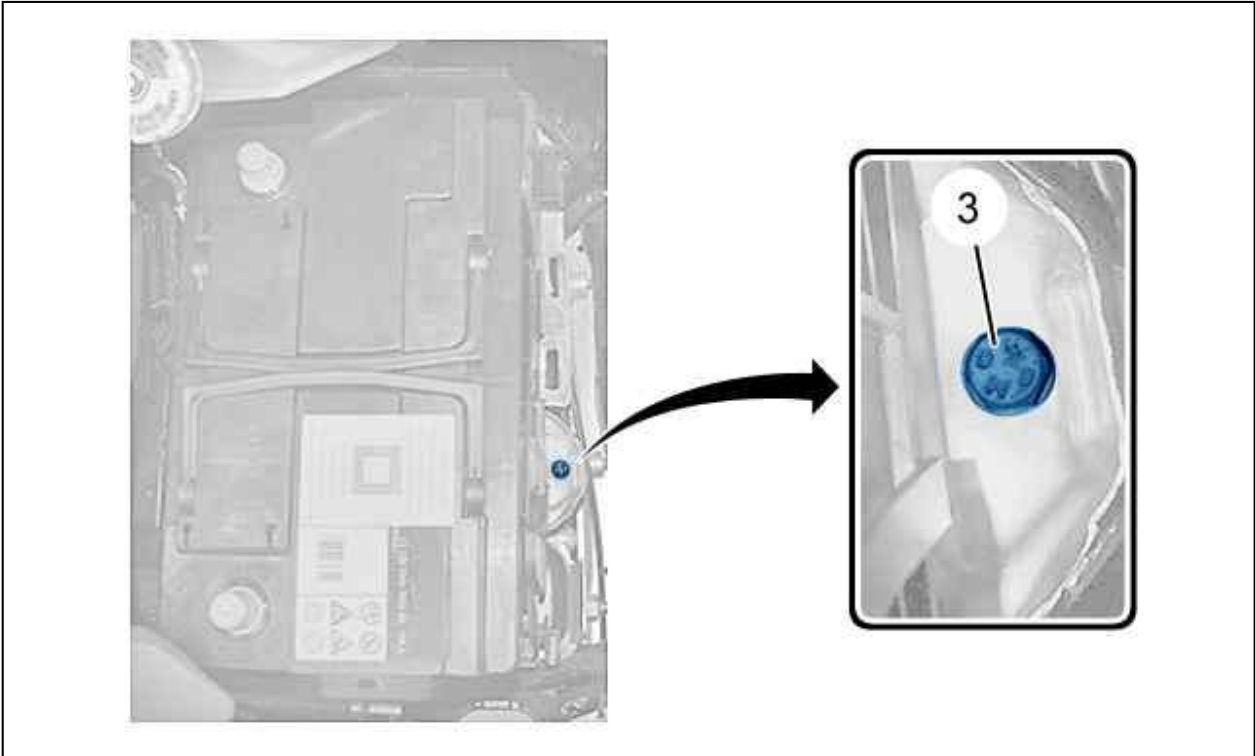
1.2. 附件蓄电池充电状态控制单元



图：D6AM04QD

编号	名称	拧紧扭矩
(1a)	螺母(负极电缆 / 伺服蓄电池)	0,6daNm
(2)	螺母(蓄电池充电状态单元 / 伺服蓄电池)	2daNm

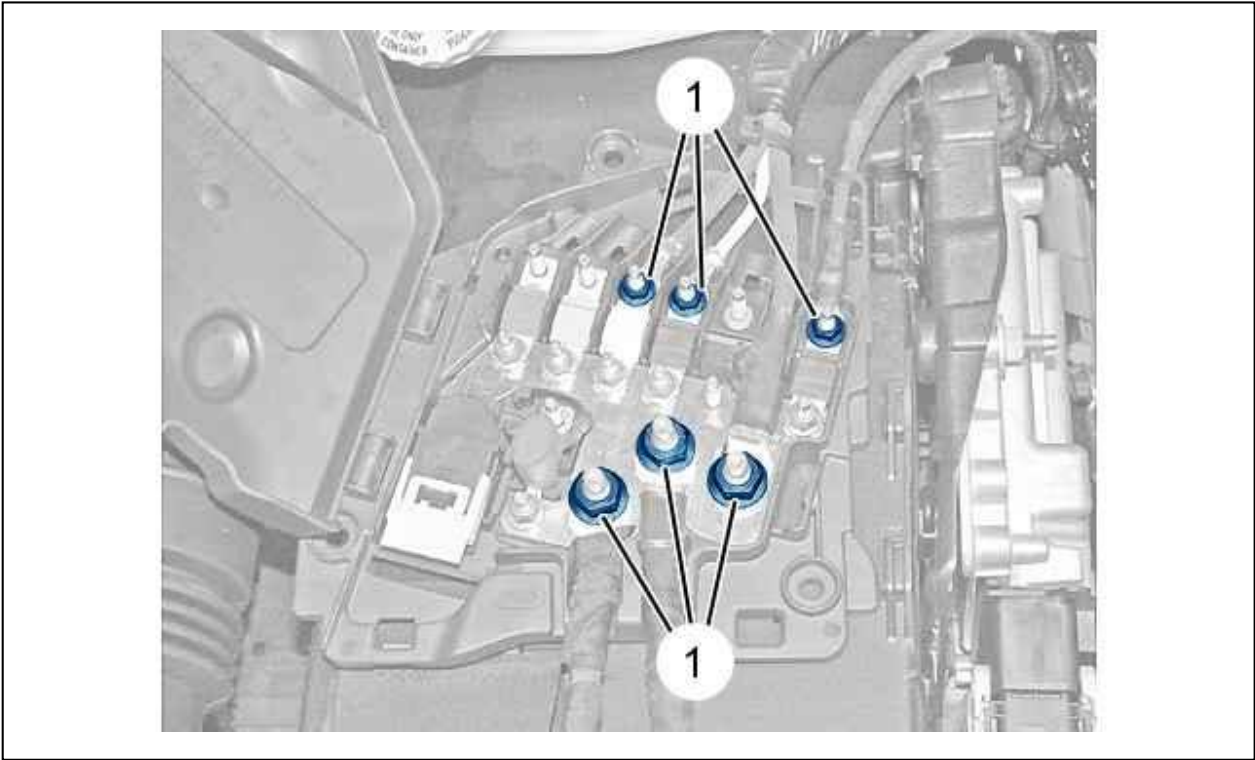
1.3. 固定附件蓄电池



图：D6AM04RD

编号	名称	拧紧扭矩
(3)	螺栓(附件蓄电池固定法兰 / 附件蓄电池支架)	0,7daNm

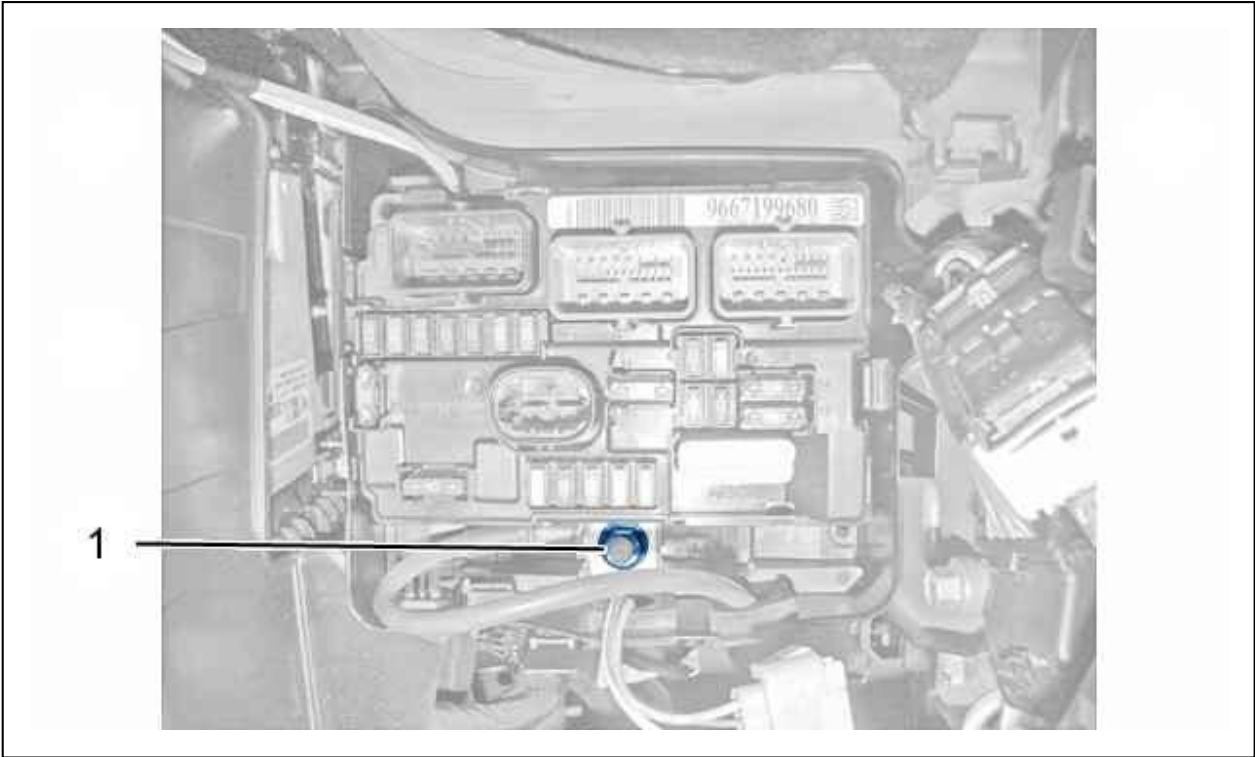
2. 供电保护和管理单元



图：D6AM04SD

编号	名称	拧紧扭矩
(1)	螺母(电气线束 / 供电保护和管理单元)	0,5daNm

3. 发动机保险丝和继电器盒



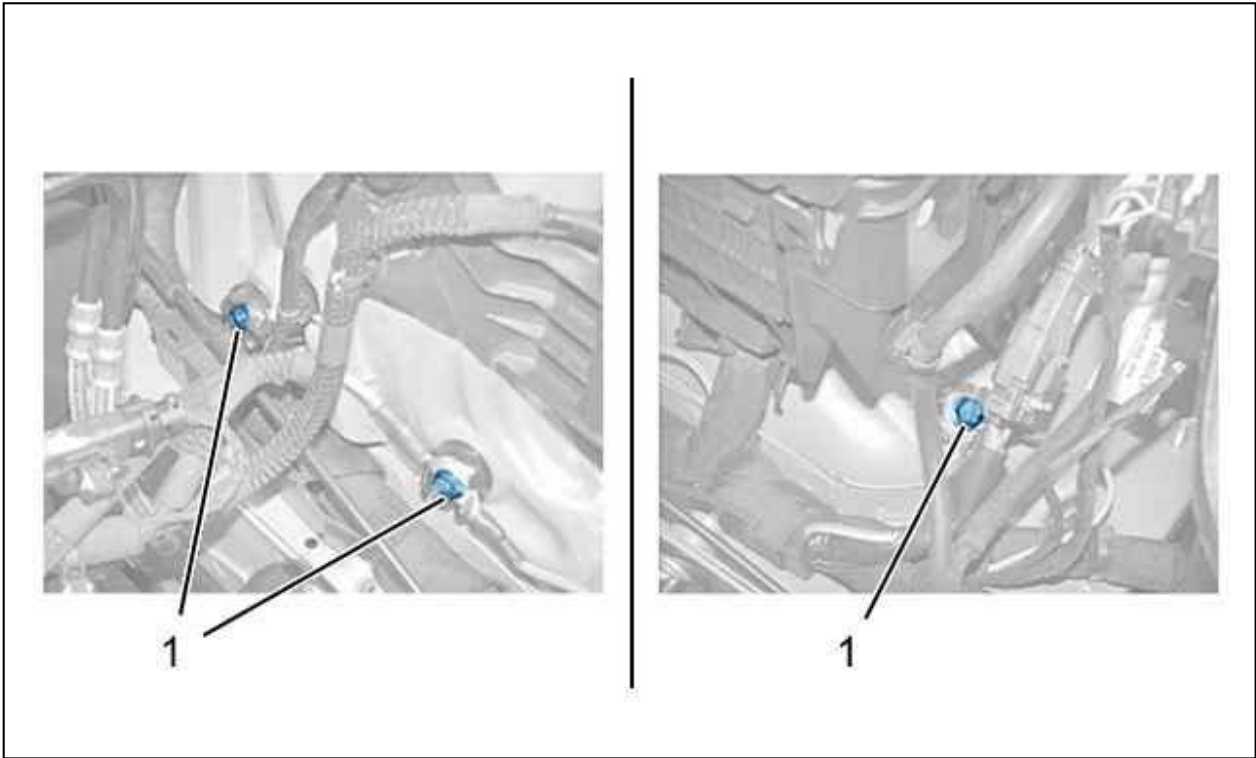
图：D6AM04TD

编号	名称	拧紧扭矩
----	----	------

(1) 螺母(附件蓄电池正极电缆 / 发动机保险丝和继电器盒)1,2daNm

4. 车身接地点

4.1. 车身主线束

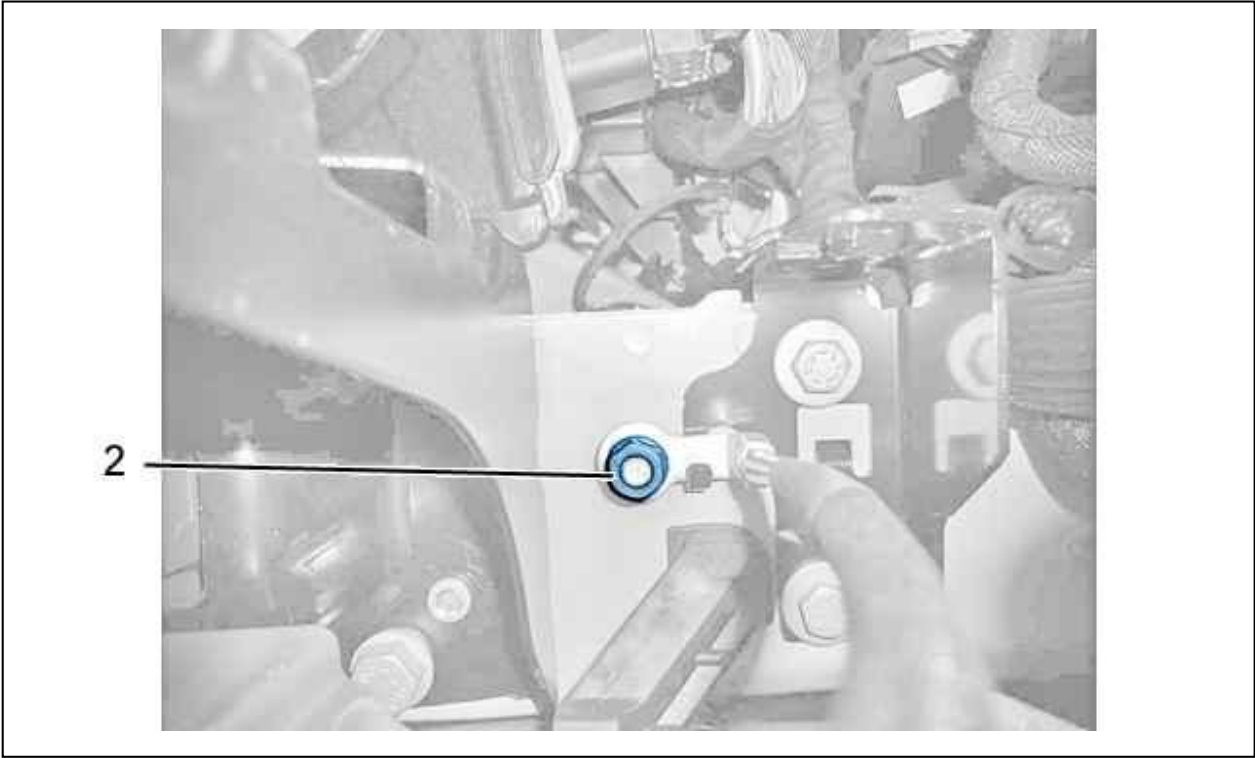


图：D6AM04AD

编号	名称	拧紧扭矩
(1)	螺栓(接地电缆 / 车身) (*)	1,2daNm
(*) 每次拆卸螺钉时，必须更换它们		

备注：接地点数量视装备等级而异.

4.2. 左前底盘纵梁搭铁线

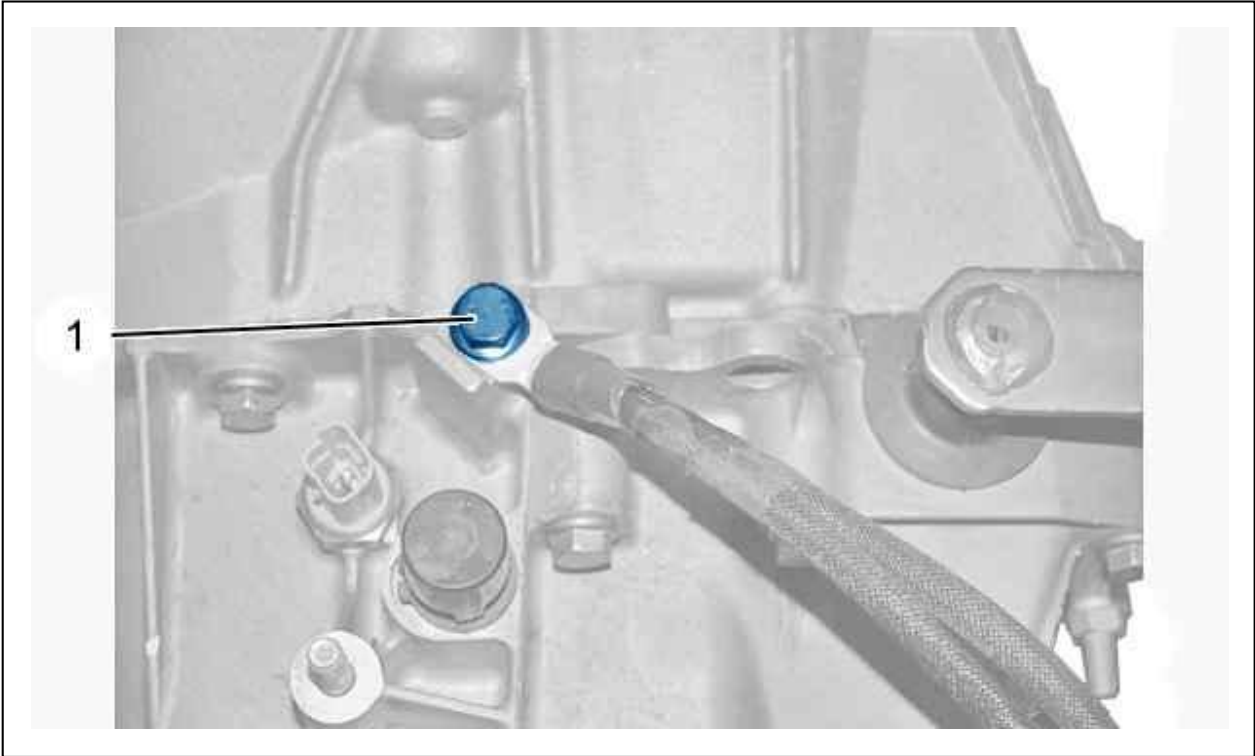


图：D6AM04UD

编号	名称	拧紧扭矩
(1)	螺母(接地电缆 / 车身)	2daNm

5. 变速箱搭铁线

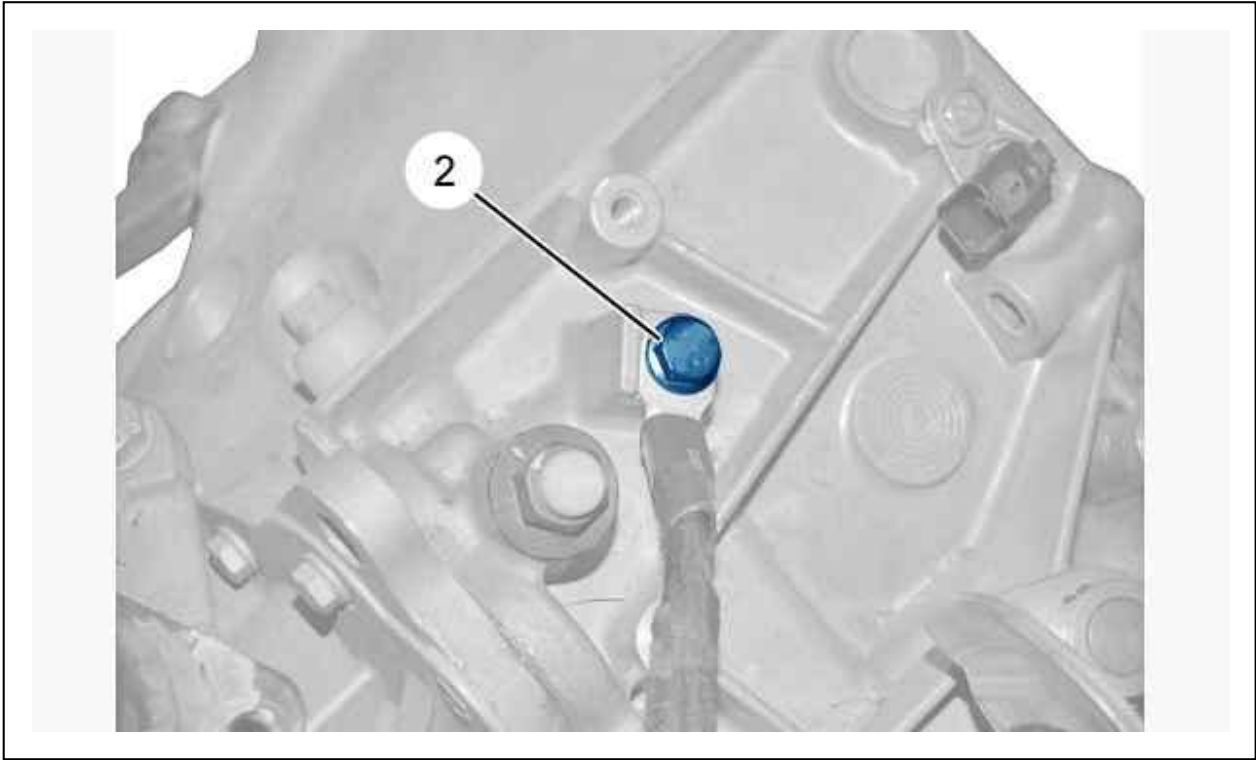
5.1. MA 变速箱



图：D6AM04DD

编号	名称	拧紧扭矩
(1)	螺栓(接地电缆 / 变速箱)	2daNm

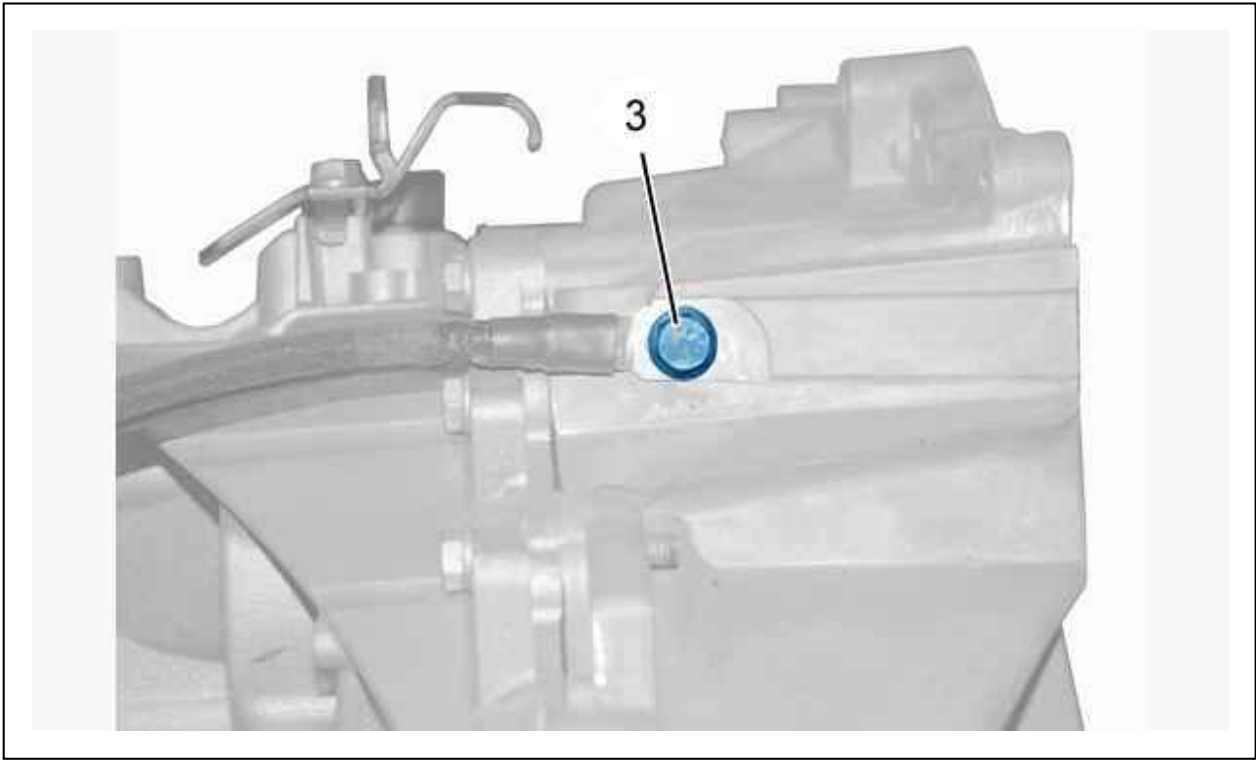
5.2. BE4 变速箱



图：D6AM04ED

编号	名称	拧紧扭矩
(2)	螺栓(接地电缆 / 变速箱)	2daNm

5.3. MC 变速箱



图：D6AM04FD

编号	名称	拧紧扭矩
(3)	螺栓(接地电缆 / 变速箱)	2daNm

