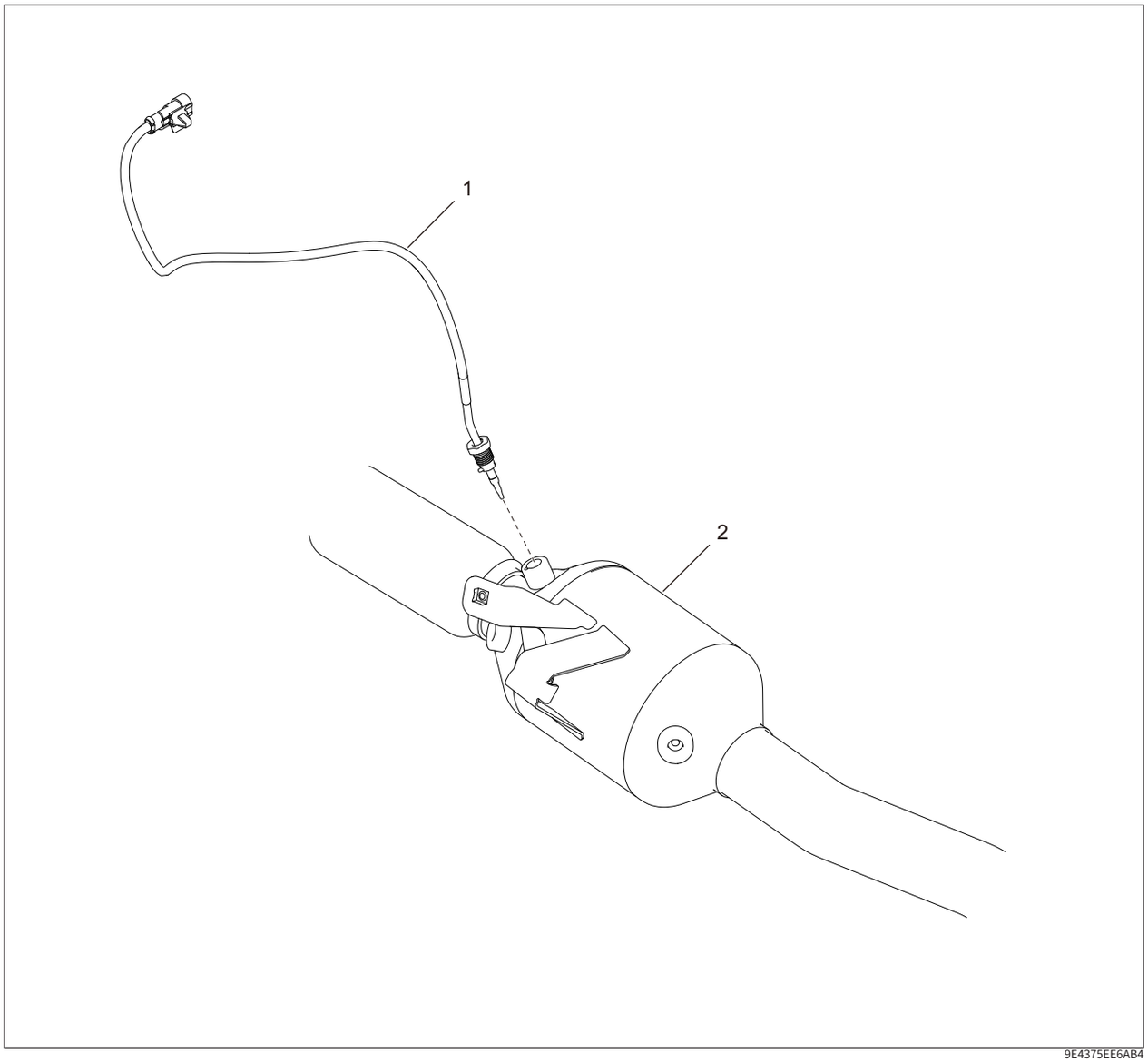
高温传感器

工作原理

高温传感器探针头部为热敏电阻，阻值随着温度上升成正比，通过电压信号传递给 ECM，ECM 将电压信号转换为温度值。

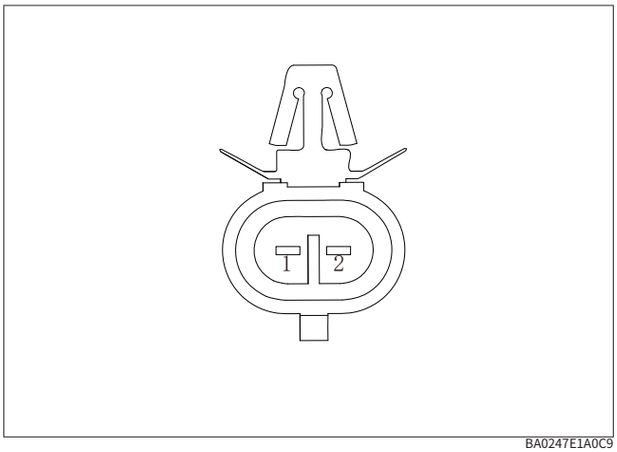
结构图



9E4375EE6AB4

1. 高温传感器
2. 后催化转化器

引脚定义



BA0247E1A0C9

引脚号	功能
1	信号
2	接地

拆卸/安装

拆卸

⚠ 警告

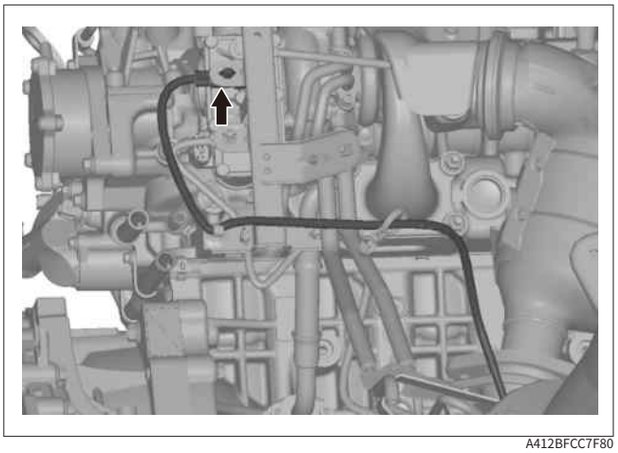
› 确保高温零部件冷却后再进行操作，以免人员被烫伤。

⚠ 注意

› 如果传感器或执行器受到过敲击或掉落，则必须更换。

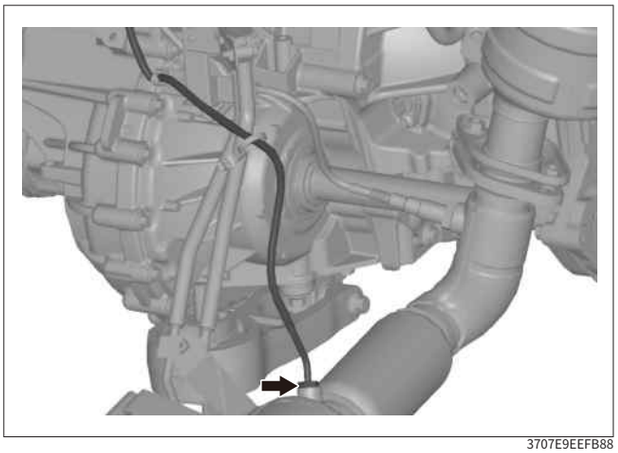
› 若紧固件拆卸困难，可在紧固件处喷涂适量除锈剂，同时采用先紧后松的方式拆卸，即先向拧紧方向转动，然后采用慢松动、左右对称的方法拆卸。

1. 断开蓄电池负极
2. 断开高温传感器线束插接件及固定点



A412BFCC7F80

3. 举升车辆到合适位置
4. 分离高温传感器线束固定点
5. 拆卸高温传感器



3707E9EEFB88

⚠ 注意

› 任何情况下，禁止拆解零部件，以免造成不可恢复性的破坏。

› 把拆下零部件置于干净安全的地方，防止零部件磕碰。

安装

⚠ 警告

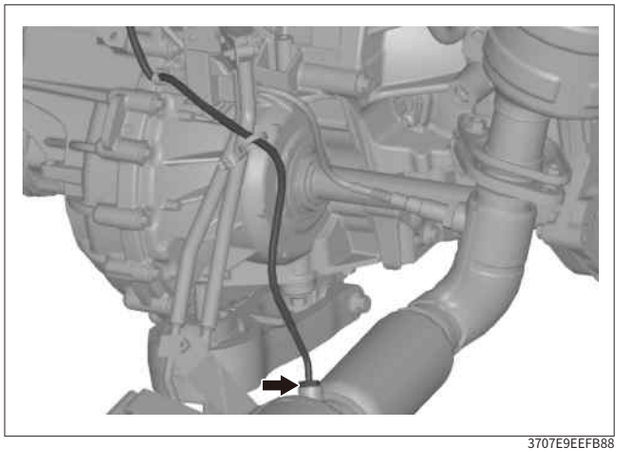
› 确保高温零部件冷却后再进行操作，以免人员被烫伤。

⚠ 注意

› 如果传感器或执行器受到过敲击或掉落，则必须更换。

› 按照规定力矩值拧紧紧固件。

1. 安装高温传感器

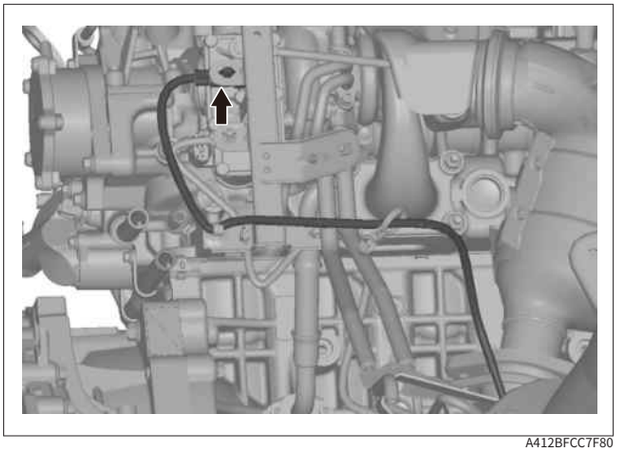


3707E9EEFB88

⚠ 注意

› 安装前确保安装面及其附近位置干净无杂物。

2. 固定高温传感器线束
3. 降下车辆
4. 连接高温传感器线束插接件并固定



A412BFCC7F80

5. 连接蓄电池负极