

## 414-01 章节 蓄电池，支架和线束

适用车型:陆风风华

内容	页码
规格	
规格 .....	414-01-2
说明与操作	
蓄电池和线束 .....	414-01-3
诊断与测试	
蓄电池 .....	414-01-4
一般程序	
蓄电池 .....	414-01-5
拆卸与安装	
蓄电池 .....	(31 214 0) 414-01-7
蓄电池到起动马达线束 — 1.3L/1.6L Duratec型 .....	(36 206 0) <a href="#">414-01-8</a>
蓄电池托架 .....	(44 271 4) <a href="#">414-01-11</a>

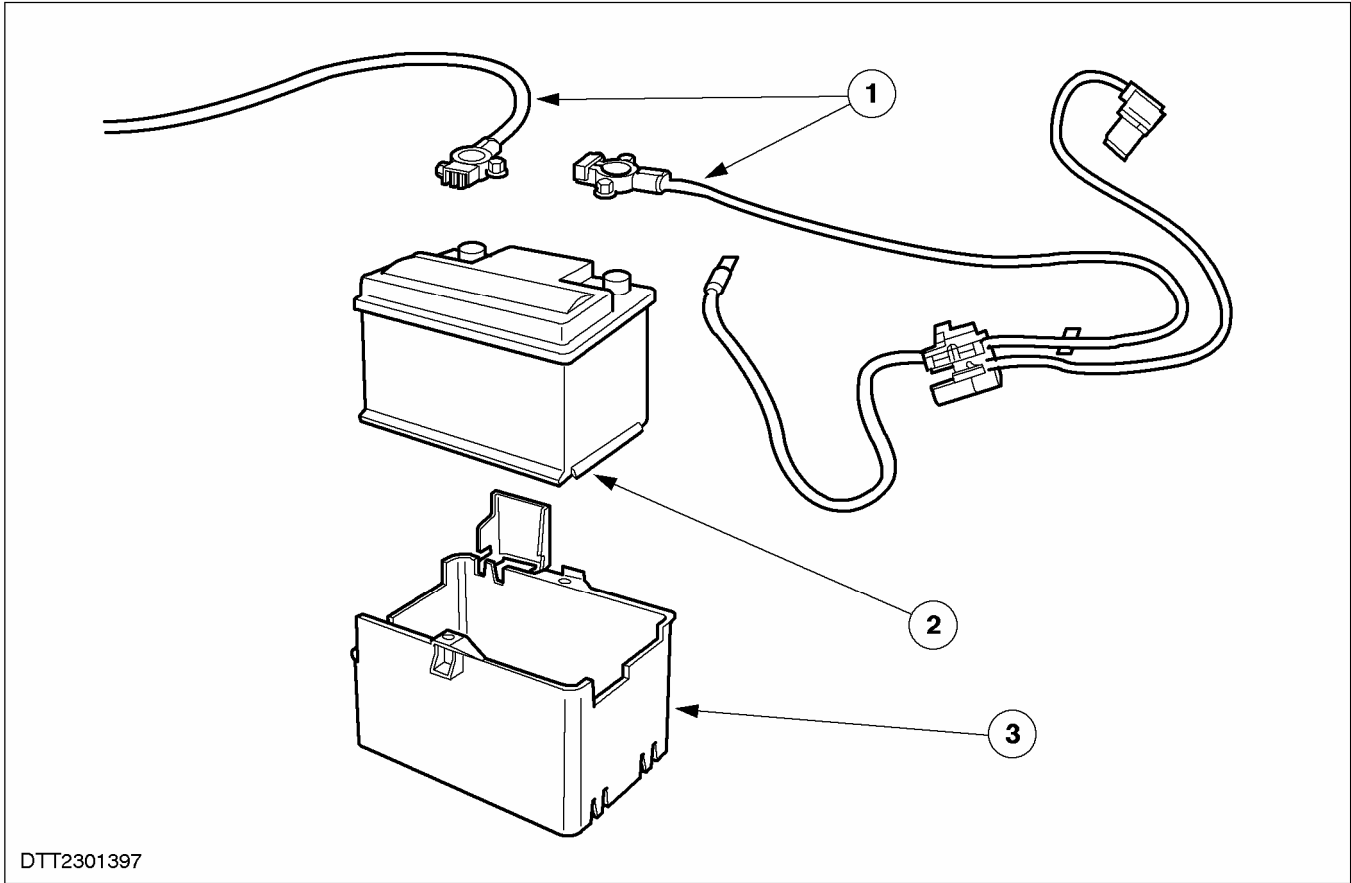
规格

扭矩规格

说明	Nm	lb-ft	lb-in
蓄电池固定螺母	8	-	71
蓄电池柱保持螺母	5	-	44
发电机连接器固定螺母	5	-	44
起动马达连接器上固定螺母	12	9	-
起动马达连接器下固定螺母	6	-	53
蓄电池正极线固定螺母	8	-	71
蓄电池支架固定螺母	25	18	-

说明与操作

蓄电池和线束



编号	零件号	名称
1		蓄电池线束
2		蓄电池
3		拖架

诊断与测试

蓄电池

请参阅414-00节

## 一般程序

### 蓄电池断开

#### 断开



**警告:** 蓄电池通常会产生爆炸性气体而造成人身的伤害, 因此, 强光、火花或者发光物质不能靠近蓄电池。在对蓄电池充电或在它附近操作时, 应保护好你的脸和眼睛, 并保持空气流通。不遵守此项规定会造成人身伤害。



**警告:** 蓄电池必须置于儿童无法触及之处。蓄电池中含有硫酸成分, 应避免其与皮肤、眼睛及衣服的接触。当在蓄电池附近操作时应保护好你的眼睛, 以避免可能的硫酸喷溅。假如硫酸沾到皮肤或眼睛, 立即用水冲洗最少15分钟, 并迅速寻求医生的帮助。假如不慎误服硫酸, 须立即就医。不遵守此项规定会造成人身伤害。



**警告:** 对辅助约束或燃油系统作业时, 切勿使用音响装置钥匙密码的储存装置。因为在使用这些装置时, 汽车的电器系统仍会有电, 只是电流较小。不遵守此项规定会造成人身伤害。



**小心:** 发动机运行时, 请勿断开蓄电池接地线, 这样会造成汽车电器系统损坏。

**注意:** 在断开蓄电池之前, 确认动力控制模块中并无所需要的资料。摘下蓄电池电缆后, 将会删除保活存贮器(KAM)中的所有故障码以及怠速/行驶参数, 无论电子控制模块是否拆下。

**注意:** 这个步骤用于蓄电池需要断开的维修。

#### 1. 记录音响密码和收音机预设频道

#### 2. 断开蓄电池负极线。

## 一般程序(续)

### 连接



警告: 蓄电池通常会产生爆炸性气体而造成人身的伤害, 因此, 强光、火花或者发光物质不能靠近蓄电池。在对蓄电池充电或在它附近操作时, 应保护好你的脸和眼睛, 并保持空气流通。不遵守此项规定会造成人身伤害。



警告: 蓄电池必须置于儿童无法触及之处。蓄电池中含有硫酸成分, 应避免其与皮肤、眼睛及衣服的接触。当在蓄电池附近操作时应保护好你的眼睛, 以避免可能的硫酸喷溅。假如硫酸沾到皮肤或眼睛, 立即用水冲洗最少15分钟, 并迅速寻求医生的帮助。假如不慎误服硫酸, 须立即就医。不遵守此项规定会造成人身伤害。



小心: 在连接蓄电池负极线之前, 请确保所有的电器系统处于关闭状态, 以防汽车电器系统受到损坏。

1. 连接蓄电池负极线。
2. 输入音响密码和设定收音机预设频道。
3. 调整时钟。
4. 注意: 当断开和连接蓄电池时, 储存在PCM的发动机怠速转速值和快怠速转速值将会消除。这样当重新起动发动机时, PCM就得对的发动机怠速转速值和快怠速转速值重新学习。

起动和怠速运行发动机3分钟。

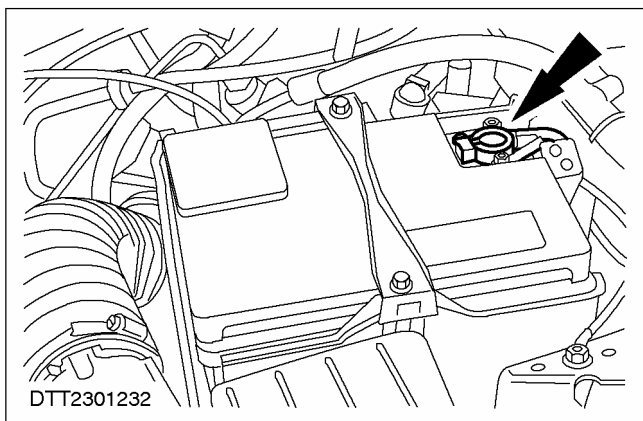
5. 当发动机运行至正常温度时, 提高发动机转速至 **1200 rpm**, 并保持至少2分钟。
6. 汽车以变速行驶大约5英里/8公里路试。

## 拆卸与安装

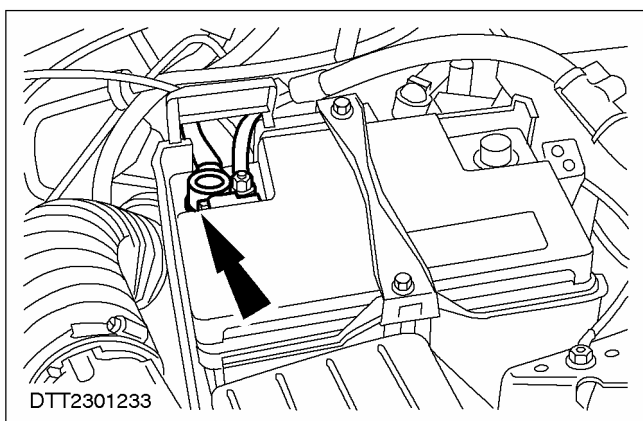
## 蓄电池 (31 214 0)

## 拆卸

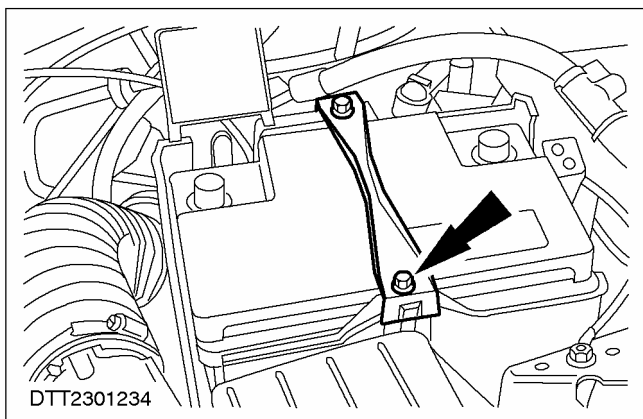
## 1. 断开蓄电池负极线。



## 2. 断开蓄电池正极线和附件线束。



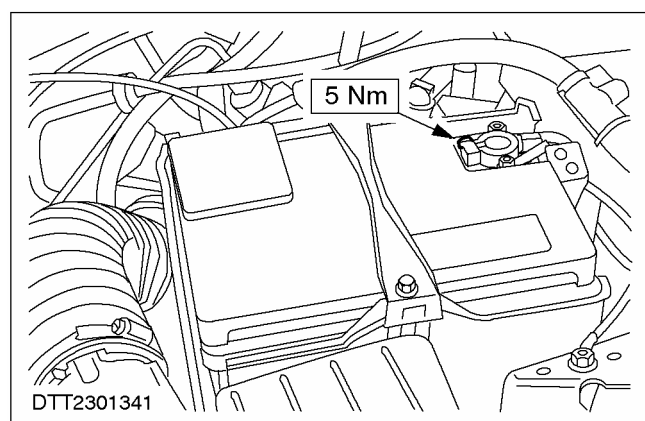
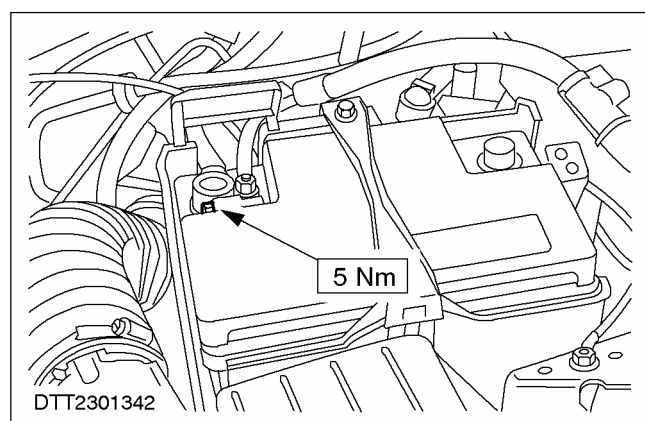
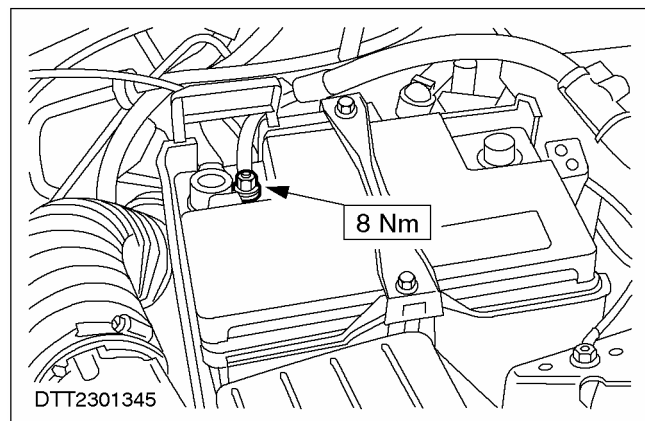
## 3. 拆卸蓄电池固定夹。



## 4. 拆卸蓄电池。

## 安装

## 1. 安装过程拆卸顺序相反。

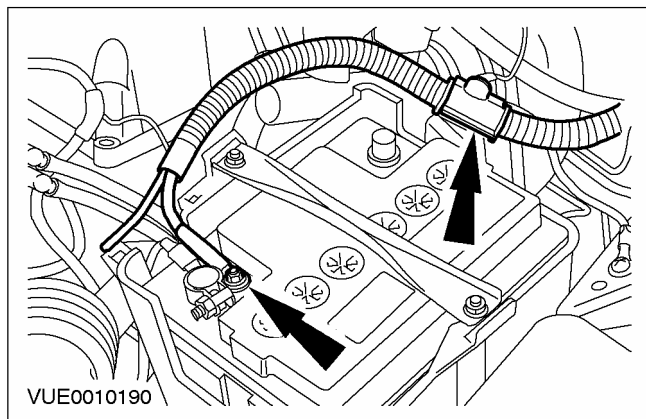


## 拆卸与安装

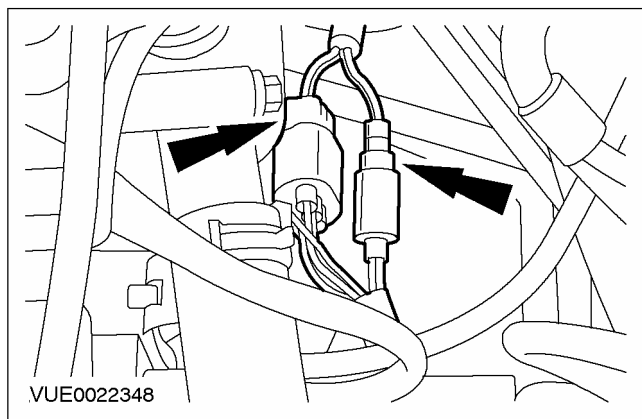
## 蓄电池到起动马达线束 — 1.3L/1.6L Duratec (36 206 0)

## 拆卸

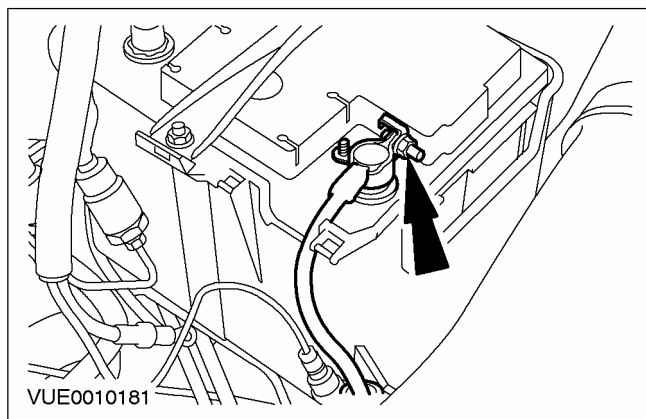
1. 断开蓄电池负极线。相关信息请参阅414-01节。
2. 断开蓄电池辅助线束。



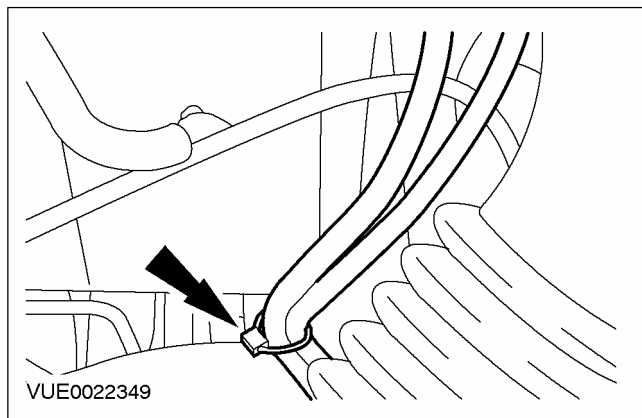
5. 断开节温器腔下的该线路上的连接器。



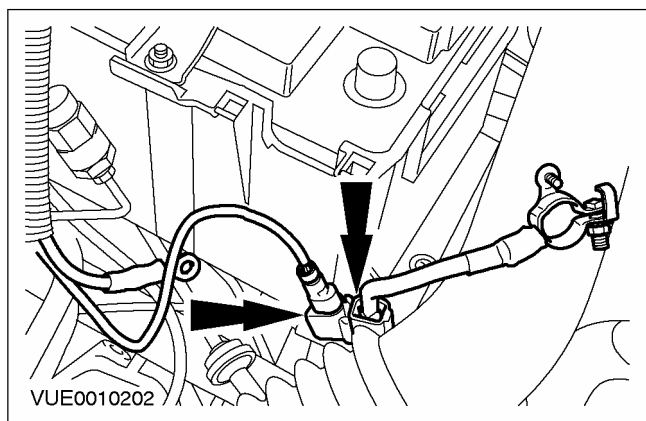
3. 断开蓄电池正极线。



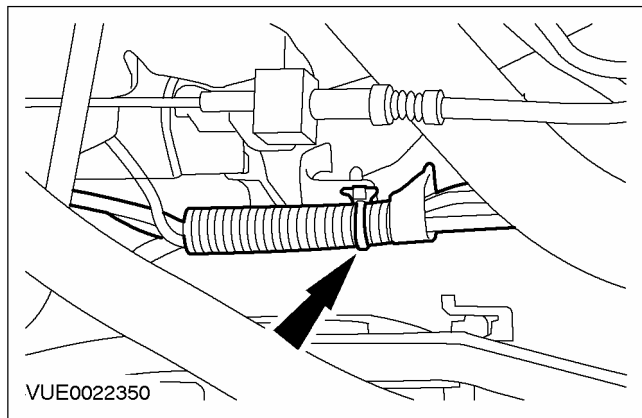
6. 取下蓄电池托架下的线束。



4. 断开连接器。



7. 从驱动桥上取下蓄电池线束。

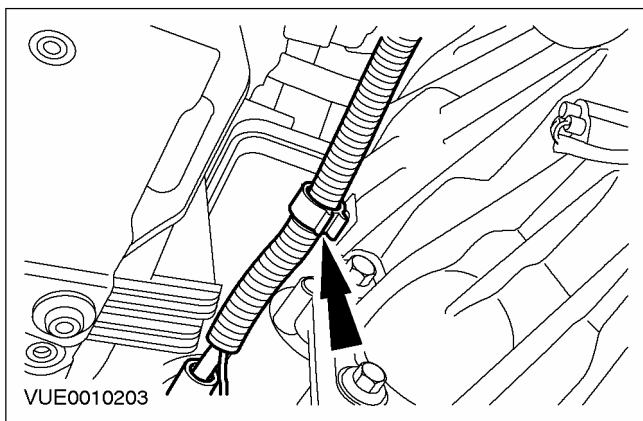


8. 拆卸发动机挡泥板。相关信息请参阅502-00。

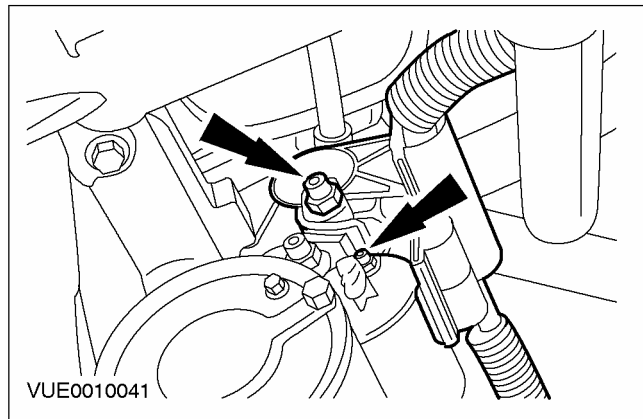


## 拆卸与安装(续)

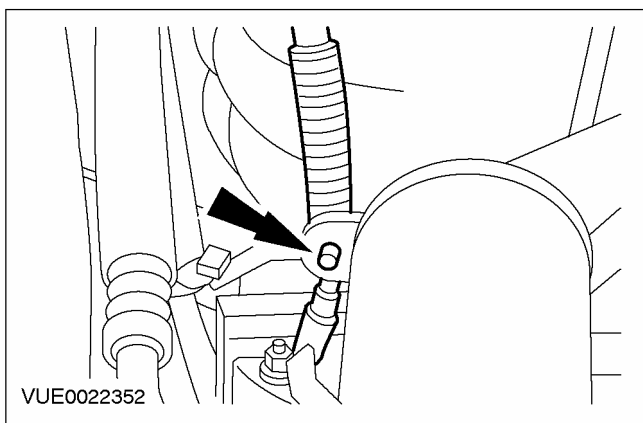
## 9. 从驱动桥上取下蓄电池线束。



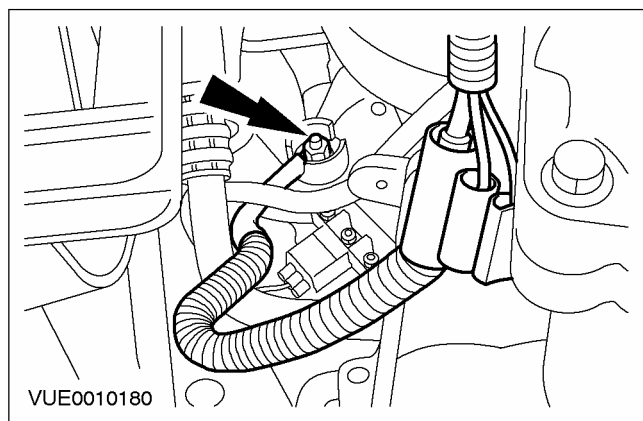
## 12. 断开起动马达连接器。



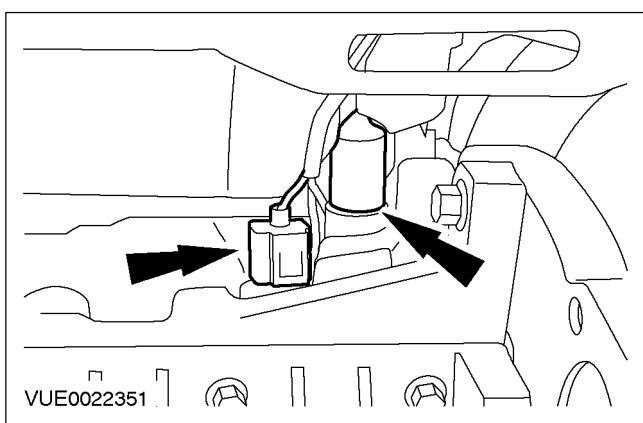
## 10. 从机油滤清器支架上取下蓄电池线束。



## 13. 断开发电机连接器，拆卸蓄电池到起动马达的线束。

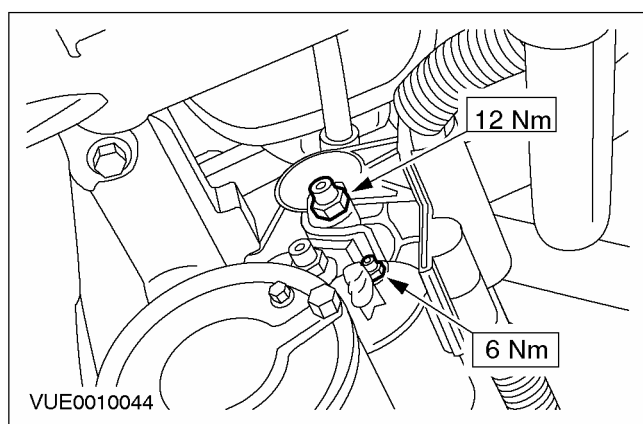


## 11. 断开曲轴位置 (CKP) 传感器和机油压力开关连接器。

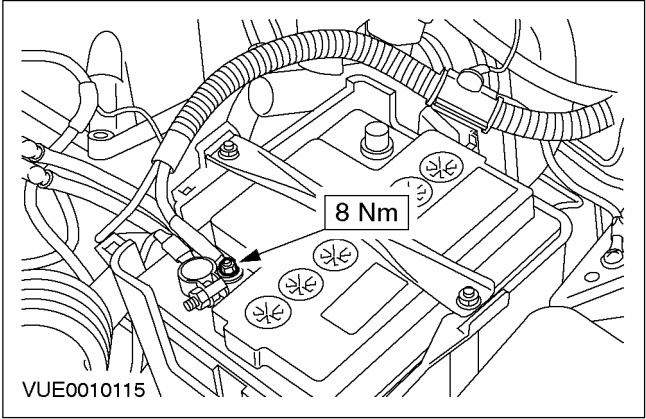
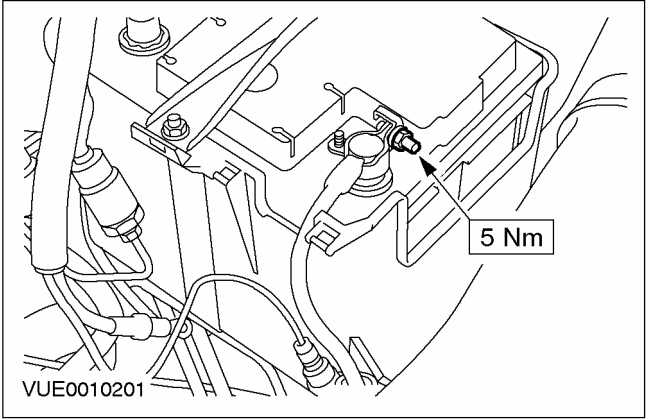


## 安装

## 1. 安装过程与拆卸顺序相反。



拆卸与安装(续)

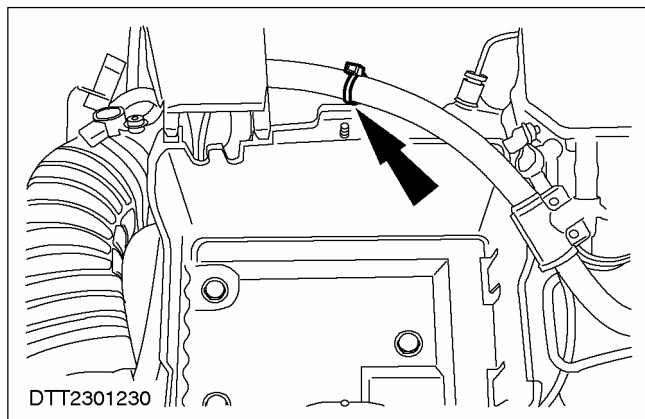


## 拆卸与安装

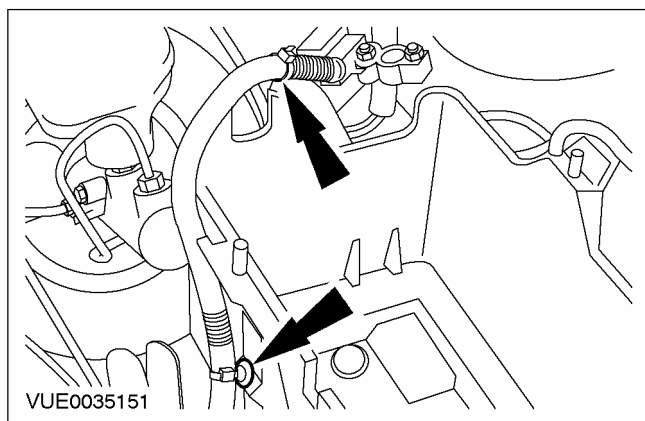
### 蓄电池托架 (44 271 4)

#### 拆卸

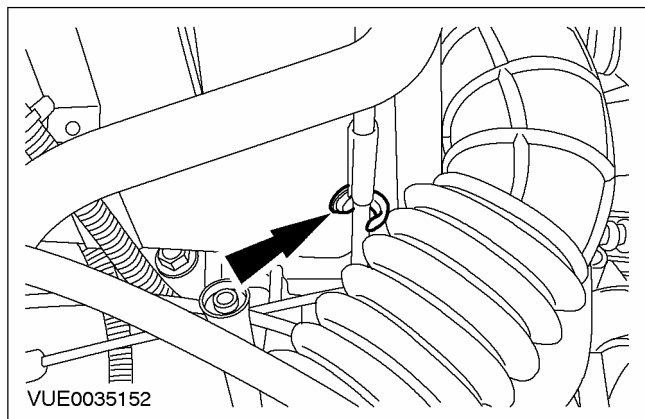
1. 拆卸蓄电池。相关信息请参阅本节的蓄电池。
2. 拆卸线束扎带 (如有的话)。



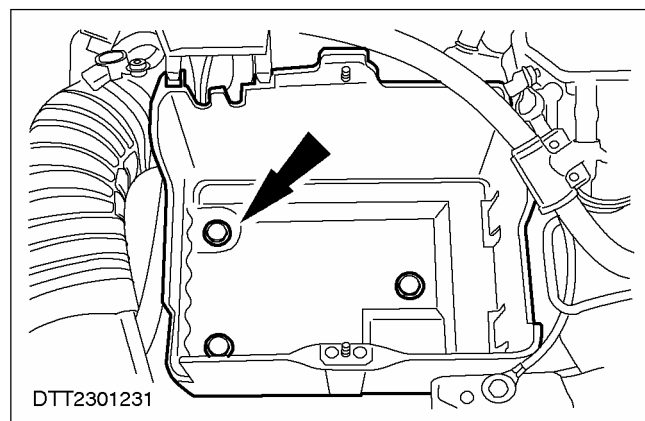
3. 从蓄电池托架上取下蓄电池正极线和辅助线束。



4. 从蓄电池托架上取下蓄电池负极线安装卡子。



5. 拆卸蓄电池托架。



#### 安装

1. 安装过程与拆卸顺序相反。

