

# 车辆蓄电池

## 蓄电池警示标志



由于蓄电池可能散发易爆气体，切勿使明火或其他火源接近蓄电池。



在蓄电池附近工作或处理蓄电池时，确保佩戴防护眼镜。这样可以减小因为酸液溅出而造成的眼睛损伤。



为防止受伤的风险，切勿使儿童接近蓄电池。



切记蓄电池可能会散发易爆气体。



蓄电池含有高度腐蚀和有机的酸液。

## 蓄电池保养

### 警告



不要让蓄电池电解液（液体）接触皮肤或进入眼睛。电解液具有腐蚀性和毒性，导致的伤害可能非常严重。如果电解液确实接触到您的皮肤或进入您的眼睛，请立即用干净的冷水冲洗受影响的部位。将需要立即就医。



如果蓄电池电解液与皮肤和 / 或衣服接触，应该脱下被污染的衣服并用大量的水清洗皮肤。立即寻求医疗帮助。



如果蓄电池电解液进入眼睛，请用大量干净冷水冲洗。应立即就医，并继续用水冲洗。



如果吞食蓄电池电解液，可能会致命。如果咽下了电解液，应立即就医。



不要将任何电压为 12 伏的设备直接连接到蓄电池端子上。这样做的话可能造成火花，从而导致爆炸。



在蓄电池连接到车辆时，电解槽旋塞和通风管须始终安放就位。确保通风管不存在任何阻塞，并且没有打结。否则可能导致蓄电池中压力累积，从而导致爆炸。



不要将蓄电池暴露于明火或火花，因为蓄电池会产生爆炸性可燃气体。

# 车辆蓄电池

## 警告

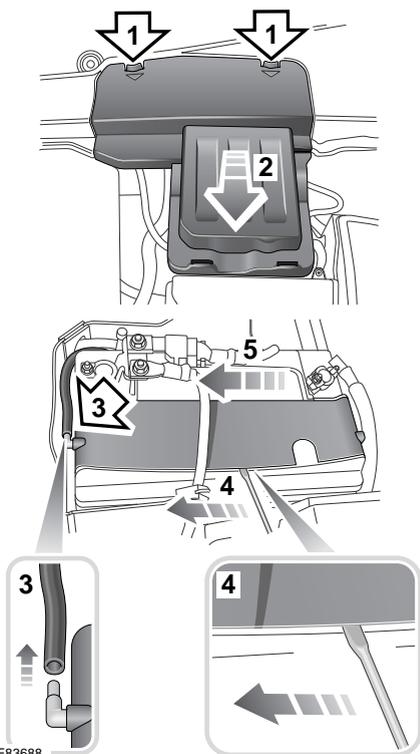
-  切勿跨越起动（升压起动）冰冻的电池或给其充电。这样会导致爆炸。
-  在蓄电池上或在其附近开展工作前，请取下所有金属珠宝饰物，切勿让金属物品或车辆部件接触蓄电池端子。金属物体可产生火花和 / 或短路，从而导致爆炸。
-  不要让蓄电池接线柱或端子接触到您的皮肤。它们含有铅，而铅化合物有毒。切记处理蓄电池后总是彻底洗手。

## 小心

-  请勿让蓄电池电解液与织物或油漆面发生接触。蓄电池电解液具有腐蚀性和毒性，可损坏一系列材料。如果蓄电池电解液与任何表面发生接触，请立即用大量的清水冲洗。

您的车辆配备了一个少维护蓄电池。

在炎热气候条件下，需要更频繁地检查蓄电池电解液液位和状态。如有必要，可用蒸馏水加满蓄电池组电解槽。



E83688

1. 松开卡夹以松开盖子的背面。
2. 向前滑动盖子并将其提起。
3. 断开通气管。
4. 用螺丝刀刀片或类似的金属钝片将内盖撬起。将螺丝刀向前插入以松开内盖子边缘。
5. 从蓄电池电缆线下将内盖滑出。

# 车辆蓄电池

## 使用应急起动电缆

**注意：**连接应急起动电缆之前，确保不能起动的车辆上的蓄电池接线正确且所有电气设备都已关闭。



E81499

1. 将应急起动电缆的正极一端连接到施救车辆蓄电池的正极上。
2. 将应急起动电缆的正极另一端连接到不能起动车辆的蓄电池的正极上。
3. 将应急起动电缆的负极一端连接到施救车辆蓄电池的负极上。
4. 将应急起动电缆负极的另一端连接到不能起动车辆上合适的接地点上。接地点应至少离开蓄电池 0.5 米（20 英寸），并尽可能远离燃油或制动管。
  - 检查确保所有电缆远离所有运动部件，且全部四个连接处牢固可靠。
5. 起动施救车辆的发动机并让其怠速运转几分钟。
6. 起动原来不能起动的车辆。
7. 让两车怠速运转两分钟。
8. 关闭施救车辆。

## 断开连接电缆

### 警告



为了避免发生严重伤害，在拆除应急起动电缆时应极其小心，因为在先前不能起动的车辆上，发动机正在运转。这意味着您将在高速运动、带高电压或温度很高的部件附近工作。

**注意：**请勿在断开电缆之前开启任何电气设备。

先前不能起动的车辆上的发动机应正在运转，且施救车辆上的的发动机已关闭。以与连接电缆正好相反的顺序断开应急起动电缆。

# 车辆蓄电池

## 车辆蓄电池充电

### 警告



确保使用正确类型和额定值的充电器。使用不正确的充电器可能损坏蓄电池，并且可能导致电池爆炸。



始终在远离明火、火花或其他点火火种并且通风良好的区域对蓄电池进行充电。充电期间，蓄电池可产生高度易爆和易燃气体。

### 小心



在充电前，必须断开蓄电池接线并从车辆中取出。否则可能损坏车辆的电气系统。



始终按照蓄电池充电器附带的说明进行操作。未能做到这一点可能会损坏蓄电池。

1. 断开蓄电池接线并将其从车辆上取下。
2. 遵循充电器制造商的使用说明，连接蓄电池充电器。
3. 一旦充电完成，请关闭充电器电源。
4. 从蓄电池上断开充电器电缆。
5. 连接到车辆之前，让蓄电池搁置一小时。这将给出时间让爆炸性气体逐渐消散，从而降低发生爆炸的风险。

## 车辆蓄电池更换

### 正在断开连接

### 警告



将蓄电池从车辆中取出或放入车辆时应格外小心。蓄电池很重，抬起或下落时可能会造成伤害。



在抬起或移动蓄电池时不要将其倾斜，因为倾斜蓄电池超过45度可能会造成损坏，并可能导致电解液泄漏出来。蓄电池电解液具有高腐蚀性并且有毒。

### 小心



不要将蓄电池放在车辆的任何部位上，由于其较重，可能会造成损坏。



不要在蓄电池已断开的情况下运转发动机。这样做可能会损坏充电系统。

1. 确保所有电路已切断，所有车窗都已关闭，并且报警器功能已解除。
2. 从车内取出遥控器，等待两分钟，让系统完全断电。
3. 松开负极卡夹，提起电缆和卡夹，使其远离蓄电池接线柱。
4. 松开正极卡夹，提起电缆和卡夹，使其远离蓄电池接线柱。
5. 松开蓄电池卡箍，提起蓄电池，令其离开车辆。

# 车辆蓄电池

## 断开蓄电池的影响

断开蓄电池可对数个车辆系统产生影响，在断开前没有足够蓄电池电能时尤其如此。例如，可能会触发报警系统，这要取决于断开蓄电池时系统所处的状态。如果报警器确实响了起来，请按常规方法使用遥控器来解除防盗系统。车窗可能需要重新校准才可正常工作。请参见**电动车窗**（第65页）。请参见**电动天窗**（第80页）。

## 替换蓄电池

### 警告



只装配正确类型与额定值的蓄电池。装入不正确的蓄电池可能会导致发生火灾或损坏电气系统。如果您在装配蓄电池时存在任何疑问，请向具备资格的人员寻求帮助。

## 蓄电池废弃处置

**注意：**因为含有一系列有害物质，废旧蓄电池必须正确加以处置。请向您的路虎经销商 / 授权维修厂，以及您所在地区监管当局寻求有关处置方面的建议。

## 重新安装

### 警告



在重装蓄电池时，确保没有金属物品或车辆部件接触蓄电池接线柱。金属物品可引起火花或短路，从而可能导致发生爆炸。

### 小心



确保在将蓄电池装配到车辆上时，接线柱和蓄电池卡夹干净整洁并涂有少量凡士林。这将确保取得良好的电路连接，帮助防止发生腐蚀。



始终遵照执行蓄电池制造商提供的使用方法说明。未能做到这一点可能会给车辆和 / 或电气系统造成损坏。

新的蓄电池应随货提供塑料接线柱盖帽。在安装蓄电池时将盖帽留置在原位，并在安装蓄电池电缆卡夹的时候，依次逐个拆下。

重新装配程序正好与拆除程序相反。如果您对装配蓄电池存在任何疑问，请在装配蓄电池之前向具备资格的人员寻求帮助。