



LED电池充电指示灯线束

概述

套件编号

66000005

车型

此三插针电池充电线束适用于所有配备12伏电池的哈雷戴维森®摩托车，可方便地连接至任何配备黑色快速断开连接器的哈雷戴维森电池充电器，用于对电池进行正确充电和维护。LED指示灯在电池需要充电时闪烁红色。定期监测指示灯状态。如果电池电压低于3伏，指示灯可能不再闪烁。

附加零件

注意

更换保险丝时，始终使用正确类型和安培等级的保险丝。使用不正确的保险丝会造成电气系统损坏。(00222a)

注意

可在当地购买更换用的7.5安ATO型汽车保险丝。

操作

- 如果电池电量低，线束上的低电量指示灯将在连接60秒后亮起。
- 将线束连接至哈雷戴维森®充电器会关闭低电量指示灯。
- 如果打开摩托车点火开关，但在60秒内未启动车辆，前灯或收音机的电流消耗也会激活指示灯。指示灯将在启动摩托车后熄灭。

安装

注意

多年来，哈雷戴维森摩托车一直使用多种类型电池接线端和连接五金件。参阅图1确定您电池使用的接线端和五金件类型。

指示灯在初次安装时可能会闪烁。这是正常情况。如果安装完成后指示灯持续闪烁，将您的电池连接至哈雷戴维森认可的充电器。

以下连接和断开电池接线端的程序适用于所有车型。

警告

为了防止车辆意外启动而造成死亡或重伤，请断开电池线缆（先断开电池负极（-）线缆），然后再继续安装操作。(00307a)

警告

先断开电池负极（-）线缆。如果负极（-）线缆已连接，正极（+）线缆接地会产生火花，引起电池爆炸，造成重伤或死亡。(00049a)

1. 参见图1。遵循车主手册中的说明拆下座椅和任何其他必须拆卸的部件（侧盖等）以便够及电池。

2. 参阅图1中针对您车型的正确视图。从负极电池接线端拆下五金件组件断开电池负极（-）连接。
3. 从正极电池接线端拆下五金件组件断开电池正极（+）连接。
4. 使用钢丝刷或砂纸清洁电池接线端和电池连接器，清除任何氧化物。

注意

对于2006年款及之后FXD（戴纳）车型：必须通过电池托盘后部布设电池充电线束，然后再连接至电池。参见布设线束部分了解详细信息。

5. 在防雨罩下的电池接线端、线缆连接器、电池充电线束环形接线端和连接器上涂敷一层哈雷戴维森Electrical Contact Lubricant（电气接点润滑剂，零件编号99861-02）、凡士林或防腐蚀材料。

警告

先连接电池正极（+）线缆。如果负极（-）线缆已连接，正极（+）线缆接地会产生火花，引起电池爆炸，造成重伤或死亡。(00068a)

6. 参阅拆解时使用的图1中的视图。将电池充电线束的正极（红色）引线安装至正极（+）电池接线柱，顺序如图所示。拧紧正极（+）接线柱螺栓至车主手册中规定的扭矩。
7. 将电池充电线束的负极（黑色）引线连接至负极（-）电池接线柱，顺序如图所示。拧紧负极（-）接线柱螺栓至车主手册中规定的扭矩。

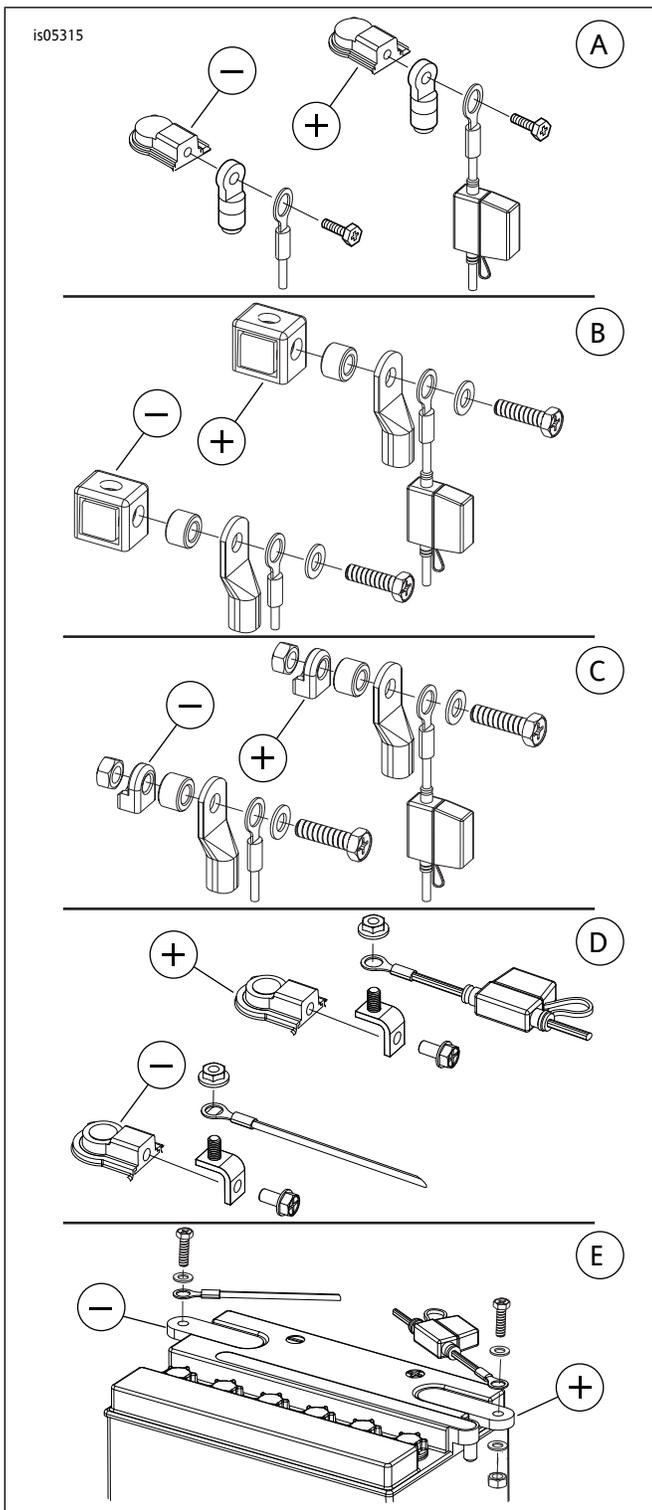


图1。电池连接类型

布线束

注意

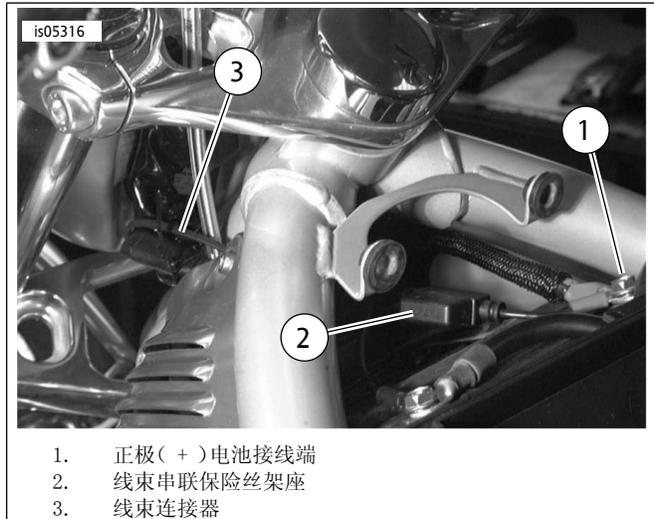
在布线束和导线时，检查确认它们远离运动零件、热源和挤压点，以免出现导线损坏或短路，从而有可能导致电气系统故障。(00579b)

以下小标题说明如何在许多车型上正确布线束。无论是否说明了您的具体应用，均须遵循这些通用指南：

- 切勿在燃油箱通气软管上捆扎线束端。
- 避开有可能挤压或剪切线束的车辆部件。
- 保持线束远离车辆的发热部件。
- 收起任何松弛线缆并置于视线之外。
- 使用线缆扎带(零件编号10006)固定线束，哈雷戴维森经销商处有售。

VRSC(威路德)车型

1. 参见图2。沿左上车架管朝向摩托车前部布设电池线束连接器(3)。将串联保险丝(2)整齐地塞入电池前部空间。
2. 继续布设线束至车辆前部、通气盖之后。使用线缆扎带固定线束，使连接器突出盖之外，以方便操作。修剪线缆扎带任何多余部分。
3. 转至所有车型：步骤4。

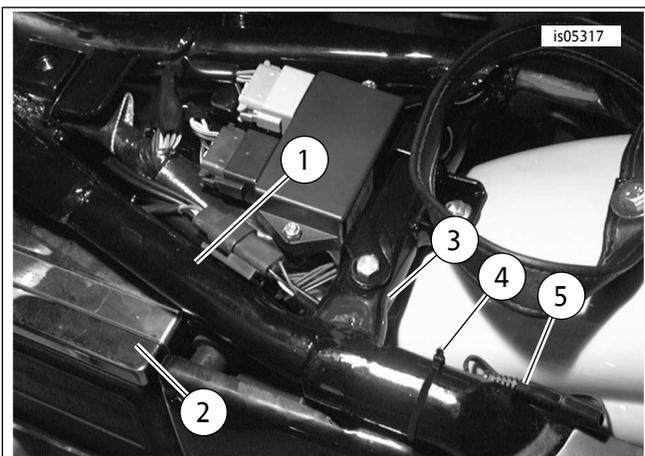


1. 正极(+)电池接线端
2. 线束串联保险丝架座
3. 线束连接器

图2。布设VRSC电池线束

2003年款及之前的XL(运动者)车型

1. 参见图3。沿左上车架管(1)朝向摩托车后部布设线束连接器(5)。将串联保险丝整齐地塞入电池(2)侧面的空间。
2. 继续在车架横梁(3)下布设线束连接器并返回左车架纵梁与挡板之间。使用线缆扎带(4)将连接器固定至左后车架管内侧。修剪线缆扎带任何多余部分。
3. 转至所有车型：步骤4。

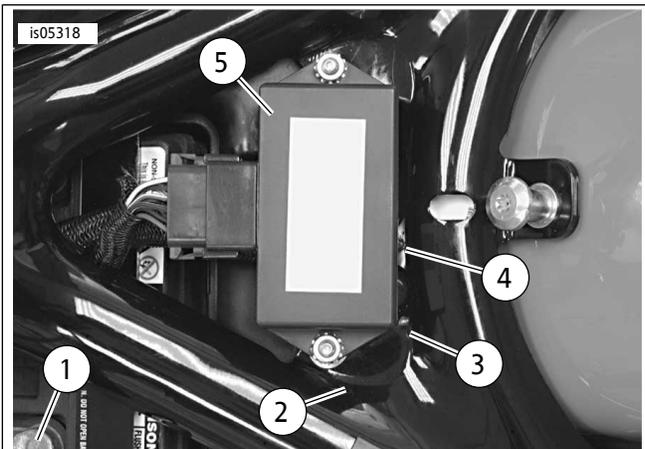


1. 左上车架管
2. 电池
3. 车架横梁
4. 线缆扎带
5. 线束连接器

图3。 布设XL(运动者)电池线束(2003年款及之前的车型)

2004年款及之后的XL(运动者)车型

1. 参见图4。沿左上车架管朝向摩托车后部布设线束连接器(4)。将串联保险丝整齐地塞入电池侧面的空间。
2. 找到主电气线束上的B+(电池正极)连接器(具有红色导线的未使用灰色连接器),在座椅下方点火控制模块(5)之下布设。使用线缆扎带(3)将电池充电线束连接器固定至B+连接器附近。修剪线缆扎带任何多余部分。
3. 转至所有车型:步骤4。

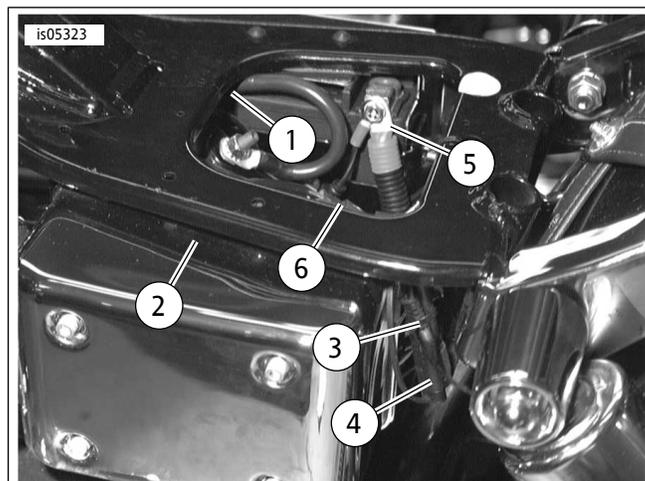


1. 正极(+)电池接线端
2. 线束串联保险丝架座
3. 线缆扎带
4. 线束连接器
5. 点火控制模块

图4。 布设XL(运动者)电池线束(2004年款及之后的车型)

2005年款及之前的FXD(戴纳)车型

1. 参见图5。朝向车架左侧(对侧)布设线束连接器(4)。将串联保险丝(6)整齐地塞入电池嵌套区。



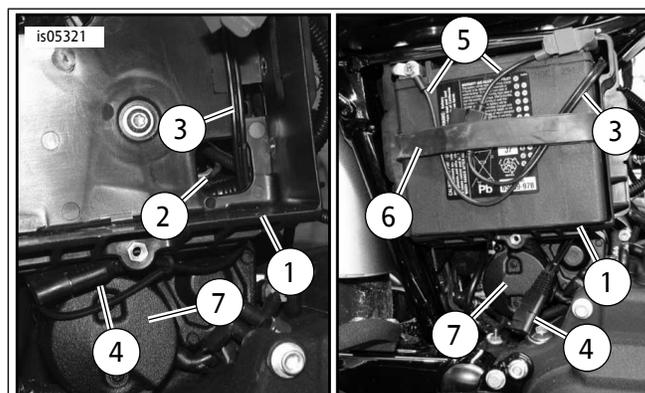
1. 负极(黑色)环形接线端
2. 上车架纵梁
3. 线缆扎带
4. 线束连接器
5. 正极(红色)接线端
6. 线束串联保险丝

图5。 布设的FXD(戴纳)电池线束(2005年款及之前的车型)

2. 继续在左上车架盘下布设线束连接器,使用线缆扎带(3)将电池充电线束连接器固定至通气管,如图所示。修剪线缆扎带任何多余部分。
3. 转至所有车型:步骤4。

2006年款及之后的FXD(戴纳)车型

1. 参见图6。将电池充电线束安装至电池接线端之前,按照以下步骤布设线束:
 - a. 将电池充电线束(3)的连接器(4)穿出电池托盘(1)后壁底部右侧的矩形切口(2)。围绕电池托盘下侧将连接器穿出,朝向摩托车右侧。
 - b. 紧靠电池托盘内壁在托盘右侧壁与电池之间的空间向上布设线束的电池端(5)。



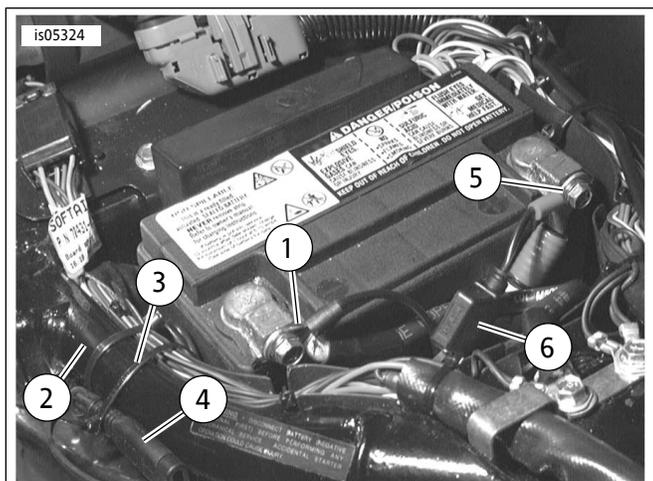
1. 电池托盘
2. 矩形切口
3. 电池充电线束
4. 线束连接器
5. 线束电池端
6. 电池扣带
7. 启动器

图6。 布设的FXD(戴纳)电池线束(2006年款及之后的车型)

- 将电池滑入托盘，跨越电池前部盘绕电池充电线束，如图所示。遵循安装：步骤5、6和7连接电池和电池充电线束接线端。
- 紧靠电池前部顺畅、平绕布置电池充电线束导线。安装电池扣带（6），将导线圈固定到位。将线束的连接器端定位至方便操作的位置，不使用时可塞入启动器（7）上方，拉动扣带下的导线圈，调节线束长度，消除任何松弛部分。转至所有车型：步骤4。

FLS/FXC/FXS（软尾）车型

- 参见图7。沿右侧朝向电池后部布设线束连接器（4）。将串联保险丝（6）整齐地塞入紧靠电池前部的嵌套。
- 在右上车架纵梁（2）与油箱之间布设线束连接器。使连接器开口朝向摩托车前部，使用线缆扎带（3）将电池充电线束固定至车架纵梁内侧和外侧。修剪线缆扎带任何多余部分。
- 转至所有车型：步骤4。

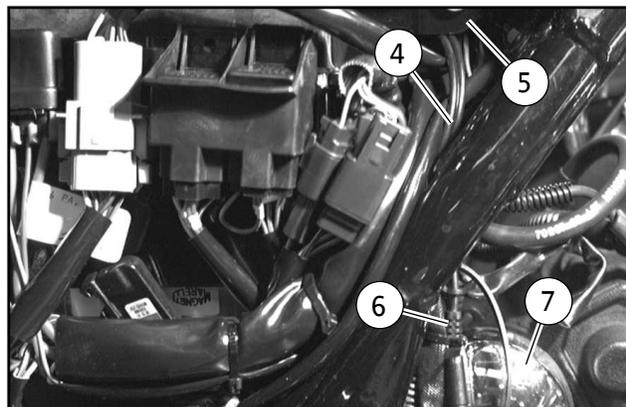
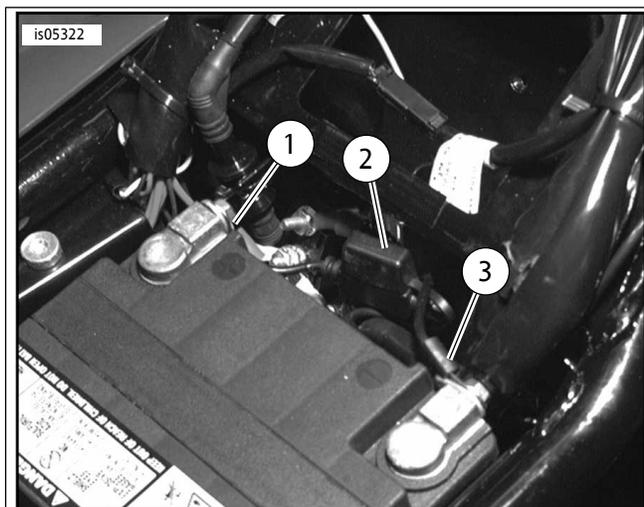


- 负极（黑色）环形接线端
- 右上车架纵梁
- 线缆扎带
- 线束连接器
- 正极（红色）接线端
- 线束串联保险丝

图7。布设FLS/FXC/FXS（软尾）电池线束

FL（旅行）车型

- 参见图8。沿电池前部向下布设线束连接器（6），然后至右侧，朝向右车架管与电池箱（5）之间的空间。
- 将串联保险丝（2）整齐地塞入紧靠电池前部的嵌套。在电池箱右侧下方拉出线束，继续穿过车架金属板（4）的孔槽向下布设，紧靠加油口（7）量油计上方。使用一条线缆扎带将连接器固定至车架管附近原有的垂直走向线束上的线管。修剪线缆扎带任何多余部分。
- 转至所有车型：步骤4。



- 正极（红色）环形接线端
- 线束串联保险丝
- 负极（黑色）环形接线端
- 在车架内侧向下布设线束
- 电池箱
- 线束连接器
- 加油口

图8。布设FL（Touring）电池线束

所有车型

警告

安装座椅之后，向上拉动座椅，确保其锁定到位。骑行时，座椅松动会导致失控，可能造成死亡或重伤。(00070b)

- 参阅车主手册并遵循其说明安装座椅和拆下的任何其他部件。

使用时

连接至两插针电池充电器

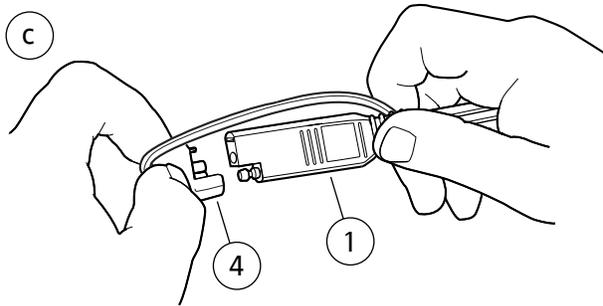
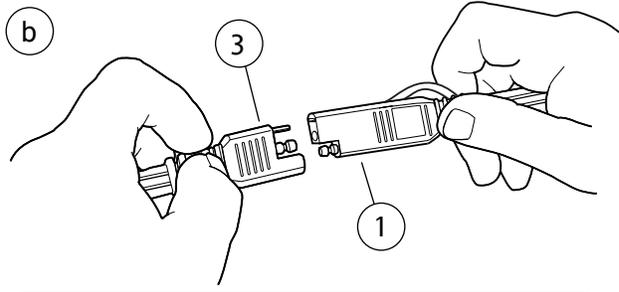
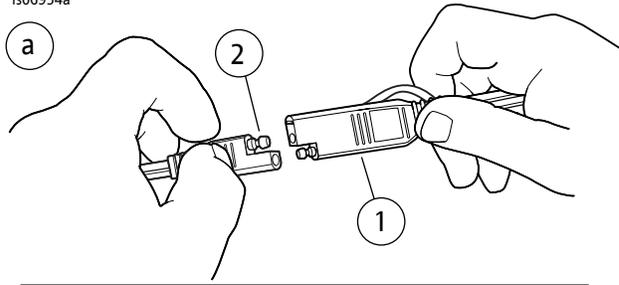
参见图9a。将电池充电器的两插针连接器（2）连接至电池线束三插针连接器（1）。

连接至三插针电池充电器

参见图9b。将电池充电器的三插针连接器（3）连接至电池线束三插针连接器（1）。

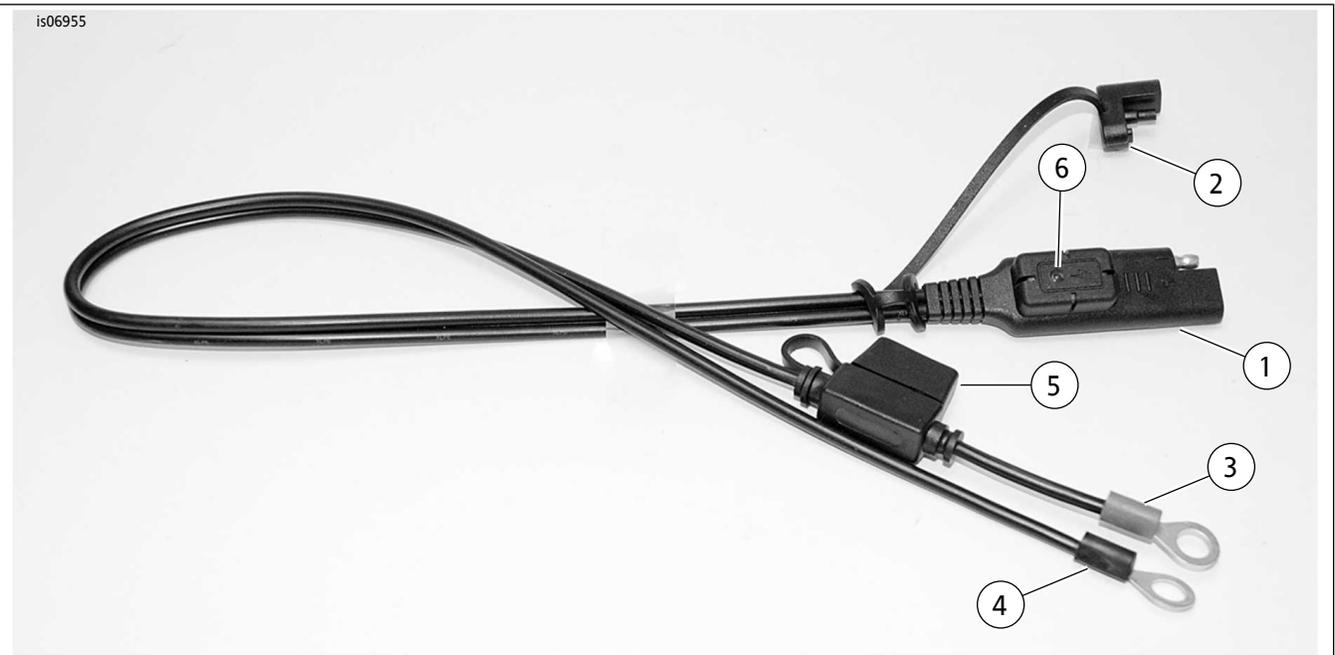
未连接电池充电器时

参见图9c。应将保护盖（4）安装至整个电池线束连接器（1）之上，保护所有三个接线端免遭损坏和腐蚀。



- 1. 电池充电线束三插针连接器
- 2. 1.25安万能电池充电器或电池供电装置Jr的两插针连接器
- 3. 5安万能电池充电器三插针连接器
- 4. 三插针连接器保护盖

图9。连接至电池充电器



- 1. 电池充电器连接器
- 2. 保护盖
- 3. 正极连接器

- 4. 负极连接器
- 5. 保险丝盖
- 6. LED指示灯

图10。电池充电线束