



## 电气连接线束

### 概述

### 套件编号

72673-11

### 车型

关于车型配件信息，参见P&A Retail Catalog( P&A零售目录 )或www.harley-davidson.com上的PartsandAccessories( 零件与附件 )部分( 仅英文 )。

如上述出版物的规定，此线束通过六路DigitalTechnician连接器[91A]向提供电池电源、点火装置/附件电源和接地连接。

此电气连接线束提供的电源通过车辆线束使用15安保险丝进行保护。

### 需要的工具和材料

正确安装此套件需要使用Ultratorch UT-100( HD-39969 )、Robinair Heat Gun( 热风器 )( HD-25070 )与Heatshrink Attachment( 热收缩附件 )( HD-41183 )或其他适合的辐射加热装置。

#### 警告

骑手和乘客的安全取决于此套件的正确安装。采用相关维修手册程序。如果您没有能力执行此程序或者没有正确的工具，可请哈雷戴维森经销商执行此安装。此套件安装不当可能造成死亡或重伤。(00333b)

#### 注意

此说明书引用了维修手册信息。此安装需要本年度/车型摩托车维修手册，该手册在哈雷戴维森经销商处有售。

### 电气系统过载

#### 注意

添加过多的电气附件可能使摩托车的充电系统过载。若任一时间同时工作的全部电气附件消耗的电流超出车辆的充电系统能够产生的电流，可导致电池放电并造成车辆电气系统的损坏。(00211d)

#### 警告

安装任何电气附件时，一定要确保不超过保护要修改的受影响电路的保险丝或断路器的最大额定安培值。超过最大安培值可导致电气故障，从而有可能造成死亡或重伤。(00310a)

### 套件内容

此线束出厂时已全部组装完毕。

参见图1和表1。

### 附件连接

#### 注意

对于配有防盗报警器的车辆：

- 检查确认遥控钥匙是否存在。
- 将点火钥匙转到IGNITION( 点火 )位置。

#### 警告

为了防止车辆意外启动而造成死亡或重伤，请先拆下主保险丝，然后再继续。(00251b)

1. 参阅维修手册并遵循其说明拆下主保险丝。
2. 根据维修手册中的说明拆下座椅。
3. 在座椅下方找到Digital Technician连接器[91A]( 灰色六通道Deutsch插针连接器，带有橡胶套 )。将电气连接线束置于Digital Technician连接器处，但此时不要连接。
4. 遵循附件套件( 或多个套件 )中的说明，将要连接的附件( 或多个附件 )导线布设至电气连接线束。
5. 参见图1。将附件( 或多个附件 )的导线剪切至适合长度，以方便连接至电气连接线束的密封拼接连接器( 8 )。

电气连接线束用作附件导线的便捷连接点，避免其连接至车辆保险丝盒或B+连接器。

将许多附件安装至摩托车时必须拼接引线。参阅维修手册附录了解正确的导线拼接程序。

- 每个密封拼接连接器上最多可以连接两根#16AWG导线。如需连接超过两根#16AWG导线或一根#14AWG导线，则需要使用额外的电气连接线束。
- 本应连接至保险丝盒的附件导线( 或多根导线，通常为带白色饰条的橙色 )应当与电气连接线束中的红色/黄色( 点火装置/附件电源 )导线拼接在一起。
- 本应连接至B+连接器的附件导线( 或多根导线，通常为红色 )应当与电气连接线束中的红色/蓝色( 电池电源 )导线拼接在一起。
- 附件接地导线( 或多根导线，通常为黑色 )应当与电气连接线束中的黑色( 接地 )导线拼接在一起。如果套件中提供环形接线端，可以用它们作为替代来直接连接至车辆接地端。

#### 警告

在使用Ultra Torch UT-100或任何其他辐射加热装置时，务必遵循制造商的说明。不遵循制造商的说明可引起火灾，从而有可能导致死亡或重伤。(00335a)

- 避免将热源直接朝向燃油系统部件。过热会导致燃油着火/爆炸，引起人员死亡或重伤。
  - 避免将热源直接朝向任何电气系统部件，需要完成热缩作业的接头除外。
  - 始终保持双手远离工具尖部及热缩附件。
6. 使用热风器或适合的辐射加热装置将连接器热缩至电线。密封任何未使用的连接以防止腐蚀。

### 安装

1. 从灰色Digital Technician插针连接器[91A]上拉出橡胶套。

2. 将电气连接线束插座盒连接至连接器[91A]。
3. 将橡胶套插入电气连接线束的插针连接器。

**注意**

安装主保险丝之前，确认点火钥匙开关处于OFF( 关闭 )位置。

4. 参阅维修手册并遵循其中说明安装主保险丝。
5. 测试附件是否正常运行。

**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)

6. 根据维修手册中的说明安装座椅。

### 维修零件

虽然可单独使用接线端，但仍然需要DEUTSCH接线端压接工具（HD-39965）。

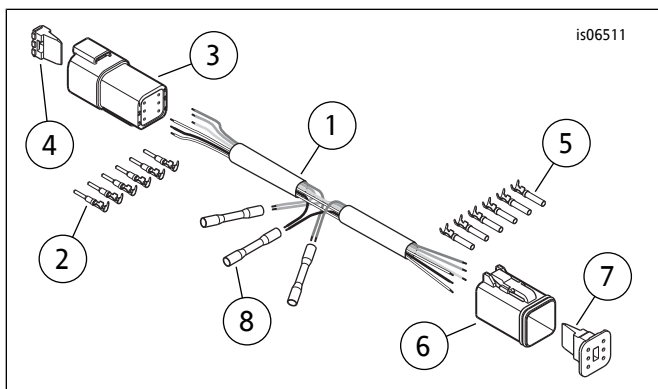


图1。维修零件：电气连接线束

表1。维修零件

项目	描述( 数量 )	零件编号
1	线路线束	不单独出售
2	销子接线端，#16-18AWG ( 6 )	72190-94
3	六路Deutsch销盒 ( 灰色 )	72126-94GY
4	六针副锁	72146-94
5	插座接线端，#16-18AWG ( 6 )	72191-94
6	六路Deutsch插座盒 ( 灰色 )	72136-94GY
7	六插座副锁	72156-94
8	密封拼接连接器( 蓝色 )，#14-16AWG( 3 )	70586-93