



ROAD TECH XM卫星广播接收器套件

概述

套件编号

76390-05A

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)。

此套件不适合以下套件：

- 附件辅助开关盒套件(左侧)，零件编号70213-02A或70248-02。
- 手杆支架夹上安装的时钟(零件编号75041-03或75042-03)，或温度计(零件编号75102-04或75104-04) (如果安装在离合器杆支架上)。
- RoadTech™Quest™GPS巡航安装套件，零件编号92300-06。

需要的附加零件

注意

XM卫星广播服务在美国本土提供。阿拉斯加州和夏威夷州没有这种服务。

必须预订XM卫星广播服务，需另交月费。

2011年款及之后的软尾车型、2012年款及之后的戴纳车型以及2014年款及之后的运动者车型需要单独购买一条电气连接线束(零件编号72673-11)。

2014年款和2016年款旅行车型需要单独购买电气连接套件(零件编号69200722)。

2017年款及之后的旅行车型需要单独购买电气连接套件(零件编号69201599)。

RoadTech XM卫星广播接收器需要其他设备进行音频输出。音频输出可由以下设备来提供：

- 任何哈雷戴维森挡风板安装收音机。
- RoadTech立管安装收音机。
- RoadTech立体声耳机(零件编号76530-07)。

这些项目在哈雷戴维森经销商处单独有售。

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)

Road Tech XM卫星广播接收器需要电气系统额外提供高达260 毫安的电流。

套件内容

参见表1和图12。

准备

注意

对于配有防盗警报器的车辆：

- 检查确认遥控钥匙是否存在。
- 将点火开关转至IGNITION(点火)位置。

参阅维修手册并遵循其说明拆下主保险丝。

对于EFI车型：

警告

为防止燃油喷洒，在断开供油管路之前应排空系统中的高压燃油。汽油极易燃、易爆，可造成死亡或重伤。(00275a)

遵循维修手册中的说明，排空燃油供油管路中的高压汽油，然后拆下燃油供油管路。

对于配有主保险丝的车辆：

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。拆下并保留座椅和所有安装紧固件。

对于具有主断路器的车辆：

警告

为了防止车辆意外启动而造成死亡或重伤，请先断开电池负极(-)线缆，然后再继续操作。(00048a)

1. 参阅维修手册并且遵循其中的说明，拆下座椅并从电池负极(-)接线端断开电池负极(黑色)线。保留所有座椅安装五金件。

对于化油器车型：

▲ 警告

在从燃油阀接头上断开燃油管时，汽油可能从化油器燃油管中流出。汽油极易燃、易爆，可造成死亡或重伤。应立即擦掉溢出的燃油，并以适当的方式处理掉抹布。(00256a)

1. 将燃油供油阀转至OFF(关闭)位置。从阀上拆下燃油管。

对于所有车型：

▲ 警告

在维修燃油系统时，不得吸烟，周围不允许有明火或火星。汽油极易燃、易爆，可造成死亡或重伤。(00330a)

1. 遵循维修手册中的说明，将仪表控制台(如果配备)从燃油箱上拆下。
2. 参见维修手册相关部分(化油器或EFI发动机)，了解燃油箱拆卸说明。

接收器安装架的安装

注意

切勿在塑料或橡胶部件上直接使用溶剂型化学品或腊，因为它们可能影响塑料和橡胶件的整体性能和外观。

1. 拧下将离合器杆夹固定到把手上的两个螺丝。
2. 参见图12。从套件中取出车辆的正确安装支架(2)，以及两个半圆头螺丝(3)和垫圈(4)。将半圆头螺丝插入安装支架，穿过槽上下的孔。在每个螺丝的螺纹上放一个垫圈。将螺丝螺纹插入步骤1中拆下的离合器杆夹上的孔中。
3. 调节手杆位置让骑手感到舒适，然后拧紧至6.8-8 N·m (60-71 in-lbs)。

天线支架和接收器的安装

1. 从套件中取出卫星广播接收器(1)、天线支架(6)和四个锁紧螺母(8)。将接收器背面的四个螺柱插入接收器安装支架上的四个孔中。
2. 参见图12了解天线支架到接收器安装架的安装位置。在底部两个螺柱上分别拧上一个锁紧螺母。将天线支架装到上部两个螺柱，并在这两个螺柱上分别拧上一个锁紧螺母。拧紧锁紧螺母。

安装天线

1. 从套件中取出XM收音机天线(5)和双面胶带(7)。
2. 使用异丙醇清洁天线支架的水平天线安装面，以及天线底(安装)面。
3. 揭掉双面胶带一面的衬纸，将胶带粘到天线底面的正中位置。
4. 揭掉天线底座上胶带暴露面的衬纸。
5. 将天线放到支架上，不要使胶带触碰支架。将天线在支架上对中，使天线线缆朝向车辆中心。
6. 将天线笔直牢固地按压到支架上，保持按压约60秒。松开后，避免直接接触天线约20分钟。

线束布设

注意

即使对于内部布线的把手，也要将卫星广播接收器线束沿着把手外侧布设。

按照以下方式布设卫星广播接收器线束的未连接端：

1. 跟随现有布线，从左侧把手开关开始将电源线布置到把手中部。在将线束沿把手布置到中部时，将线束临时绑定在位。此时不要将线束永久固定到把手。
2. 将线束向下穿入前叉上部支架(三角轧头)，穿过转向头，沿车架骨干框架回来朝向座椅布置。在可行时，跟随现有布线。对于FLHT、FLHTC、FLHTCU、FLHX车型，不需要拆下内侧挡风板盖来固定线束。

线束连接 - 概述

将RoadTech XM卫星广播接收器安装到摩托车上时，必须要拼接引线。在后面部分中找到针对特定车型的相关说明，同时参阅维修手册附录部分，了解正确的引线拼接程序。

▲ 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，从而造成死亡或重伤。
- 除需要完成热收缩作业的连接器的之外，避免将热源直接朝向任何电气系统部件。
- 始终保持双手远离工具尖端及热缩附件。
- 数据传输连接器(DLC) [91A]的位置因年份/车型而异。

对于2011年款及之后的软尾车型：

参见下一部分。

对于所有其他车型：

执行特定车型的黑色引线连接程序。

线束连接

对于2011年款及之后的软尾、2012年款及之后的戴纳和2014年款及之后的运动者车型

注意

需要单独购买一条电气连接线束(哈雷零件编号72673-11)。

1. 在座椅下方找到DLC [91A] (灰色六路Deutsch插针连接器，带有橡胶套)。将电气连接线束置于连接器 [91A] 处，但此时不要连接。
2. 将卫星广播接收器电源线布设到电气连接线束上。切勿剪掉橙色/白色导线上的串联保险丝架座，但要使导线切短至适当长度，以方便连接到电气连接线束的密封拼接连接器。
3. 将黑色卫星接收器导线拼接到电气连接线束的黑色导线上。
4. 将橙色/白色卫星接收器导线拼接到电气连接线束的红色/黄色导线上。
5. 使用热风器或适合的辐射加热装置将连接器热收缩至电线。

6. 使用热风器或加热装置密封电气连接线束中红色/蓝色电线上密封拼接连接器的开口端。
7. 拆下[91A]的橡胶套。将橡胶套从电线上切下。
8. 将电气连接线束插座盒连接至连接器[91A]。
9. 将橡胶套插入电气连接线束的空白插针连接器。
10. 松开或拆下将ECM固定至安装架的四个螺丝。在ECM连接器下方布设电气连接线束。拧紧四个螺丝至5.1-6.2 N·m (45-55 in-lbs)。
11. 转至卫星接收器连接部分。

2014-2016年款旅行车型

1. 安装电气连接套件(零件编号69200722)或检查并确认引用的该套件中的所有部件均已安装。如果已连接,断开灰色八通连接器[4A]。
2. 有关压接说明,请参见维修手册。
3. 将线束的黑色导线剥皮、压接并密封至此套件的黑色导线。
4. 将线束的紫色/蓝色导线剥皮、压接并密封至此套件的橙色/白色导线。

注意

切勿去除红色导线的密封盖,此应用不使用该导线。

5. 将八通连接器连接在一起。
6. 转至卫星接收器连接部分。

2017年款及之后的旅行车型:

1. 安装电气连接套件(零件编号69201599)或检查并确认引用的该套件中的所有部件均已安装。断开灰色三路连接器[4A](如已连接)。
2. 有关压接说明,请参见维修手册。
3. 将线束的黑色导线剥皮、压接并密封至此套件的黑色导线。
4. 将线束的紫色/蓝色导线剥皮、压接并密封至此套件的橙色/白色导线。

注意

切勿去除红色导线的密封盖,此应用不使用该导线。

5. 将三通连接器连接在一起。
6. 转至卫星接收器连接部分。

黑色引线接地连接

戴纳车型

1. 从接地螺丝上拆下螺母,它位于车架顶部、座椅之下,靠近燃油箱。
2. 从套件中找出正确的环形接线端(9或10)以安装至接地螺丝。
3. 参见图1。将卫星接收器线束中的黑色导线切短以便方便地连接到接地位置,然后按照维修手册附录中的Packard卷曲工具说明将环形接线端压接到导线一端。
4. 把环形接线端安装到接地连接上,并依据维修手册中的扭矩规格紧固。
5. 转至本部分中的对于所有车型。

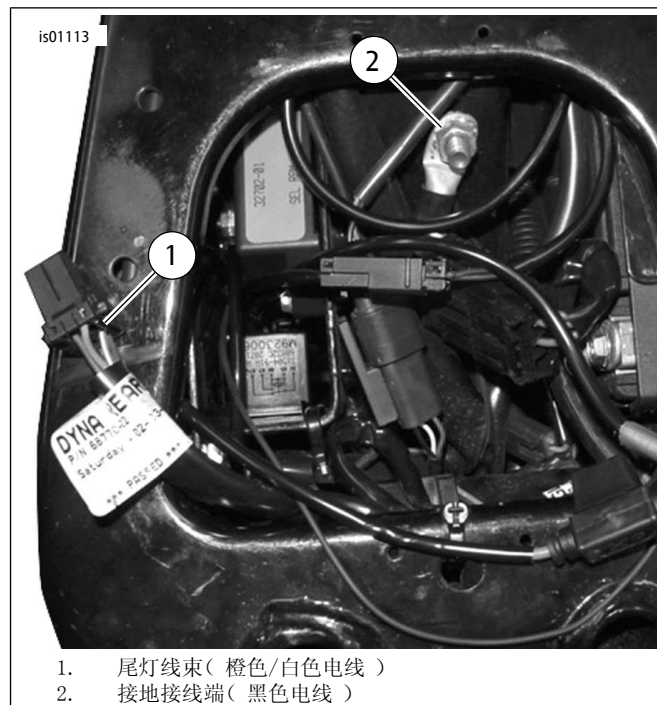


图1. 电源和接地连接(戴纳车型)

2010年款及之前软尾车型

1. 拆下接地螺丝,它位于车架顶部、座椅之下、靠近燃油箱。
2. 从套件中找出正确的环形接线端(9或10)以安装至接地螺丝。
3. 将卫星接收器线束中的黑色导线切短以便方便地连接到接地位置,然后按照维修手册附录中的Packard卷曲工具说明将环形接线端压接到导线一端。
4. 参见图2。将环形接线端安装至接地螺丝。将接地螺丝安装到车架(2)上并依据维修手册中的扭矩规格紧固。
5. 转至本部分中的对于所有车型。

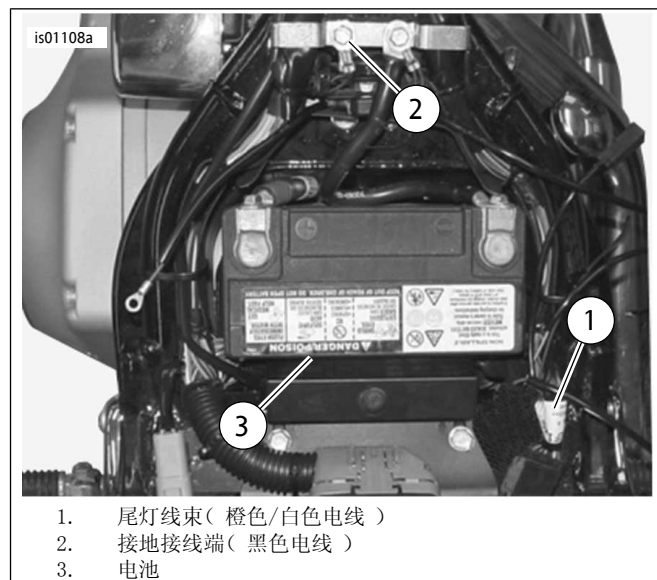


图2. 电源和接地连接(软尾车型)

2003年款及之前旅行车型

▲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. 如果在开始安装时电池负极(-)线未断开连接,参阅维修手册并且按照说明拆卸座位并从电池负极(-)接线端上断开电池负极(黑色)线。保留所有座椅安装五金件。然后,参阅维修手册并且按照说明断开电池正极线。
2. 从摩托车上拆下电池。

注意

黑色电线应该足够长,这样在将电池装入电池槽中时不会挤压或者拉拽黑色电线。

3. 参见图3。将卫星接收器线束中的黑色导线切短以便方便地连接到接地螺柱(2),接地螺柱在座位下方电池槽中的断路器下面。
4. 从套件中找出正确的环形接线端(9或10)以安装至接地螺柱。
5. 遵循维修手册附录中的Packard压接工具说明将环形接线端压接至导线端。
6. 把环形接线端安装到接地螺柱上,并依据维修手册中的扭矩规格紧固。
7. 转至本部分中的对于所有车型。

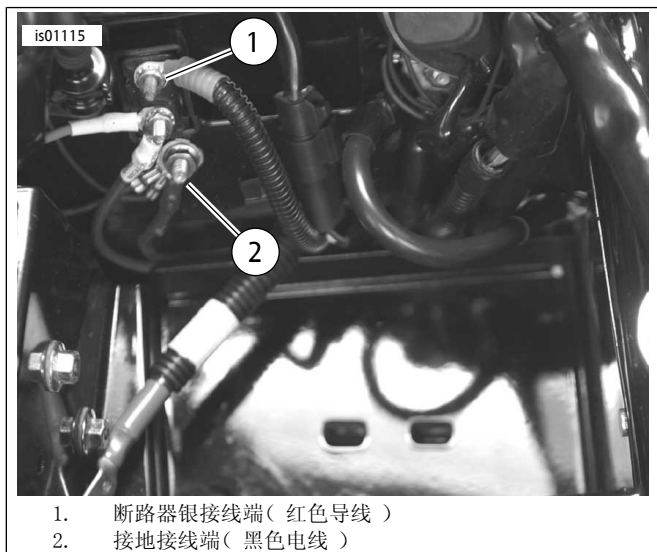


图3. 连接(电池已拆下)-2003年款及之前的旅行车型(图示为2003 FLHTCU车型)

2004年款及之后旅行车型

1. 找到主线束车架接地螺柱(有两个接地螺柱,位于座椅下方电池前方)。
2. 拆下其中一个车架接地螺柱上的螺母。
3. 从套件中找出正确的环形接线端(9或10)以安装至接地螺柱。
4. 将卫星接收器线束中的黑色导线切短以便方便地连接到接地位置,然后按照维修手册附录中的Packard卷曲工具说明将环形接线端压接到导线一端。
5. 把环形接线端安装到接地连接上,并依据维修手册中的扭矩规格紧固。

6. 转至本部分中的对于所有车型。

对于所有车型

检查并确定黑色引线上有充足的松弛度,使其不会妨碍把手的运动。

转至特定车型的橙色/白色引线连接部分。

橙色/白色引线连接至带有开关的电源线

使用特定车型和年款的摩托车的维修手册布线图找到连接到点火开关的电源线。

2003年款及之前的戴纳车型

带有开关的卫星接收器电源线是一条橙色/白色(O/W)主线束电源线,它位于电气侧盖内。

1. 拆下摩托车左侧靠近电池的电气侧盖。
2. 参见图1。将电气侧盖内的主线束护套在容易够及的位置小心地切开一段,然后切断一条橙色/白色主线束电源线。
3. 将卫星接收器线束中橙色/白色电源线的多余部分剪掉,使其方便地连接到侧盖内切断的橙色/白色导线,但是切勿切断串联保险丝架座。
4. 参见图12。从套件中取出蓝色密封拼接连接器(13)。参见图4:2对1拼接配置。遵循维修手册附录中的说明,将卫星接收器线束中的电源线拼接为主线束橙色/白色导线。
5. 转至本部分中的对于所有车型。

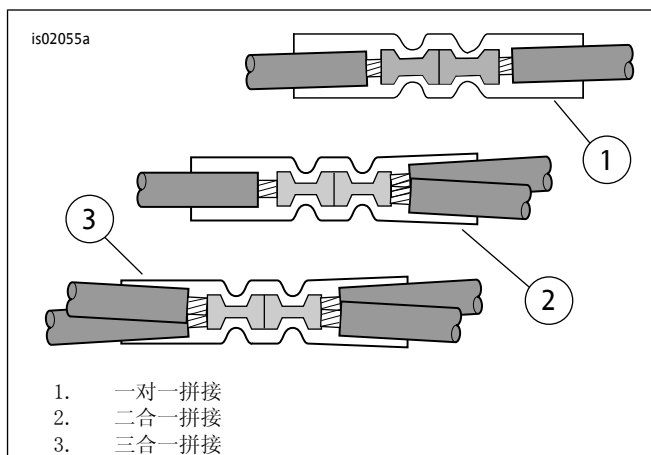


图4. 拼接配置

2004-2011年款戴纳车型

带有开关的卫星接收器电源线在保险丝盒内有一个未使用的保险丝位置。参见维修手册“保险丝”章节和维修手册附录中的相应布线图。

1. 牢牢地抓住电气侧盖两侧并且向上拉将其从摩托车上拆下,电气侧盖位于摩托车左侧靠近电池的部位。
2. 遵循维修手册中的说明从车辆上拆下电气面板。
3. 参见图12。从套件中取出橙色/白色保险丝盒适配线(11)。注意导线每端的接线端(参见图5)。只有带有弹簧蝶片的接线端可安装到此保险丝盒中。小心地从导线上剪掉未使用的接线端并丢弃。
4. 参见图6。找到电气匣上标有“OPEN”的保险丝空腔(1)。此空腔中仅有一端有一个端子。从背面将橙色/白色适配线上的端子插入空腔的开口端,直到其停止。参照附近的工厂安装接线端进行对比,检查确认朝向和深度是否正确。

5. 将卫星接收器线束中橙色/白色电源线的多余部分剪掉，使其方便地连接到适配线上，但是切勿切断串联保险丝架座。
6. 参见图12。从套件中取出红色密封拼接连接器（12）。参见图4：1对1拼接配置。遵循维修手册附录中的说明，将卫星接收器线束中的电源线拼接到适配线。
7. 参见图12。将套件中的2A保险丝（14）安装到“OPEN”保险丝空腔中，使该电路闭合。
8. 遵循维修手册中的说明安装电气面板。通过将销子与电气面板中的橡胶衬套对准然后用力推电气面板盖来安装电气面板盖。
9. 转至本部分中的对于所有车型。

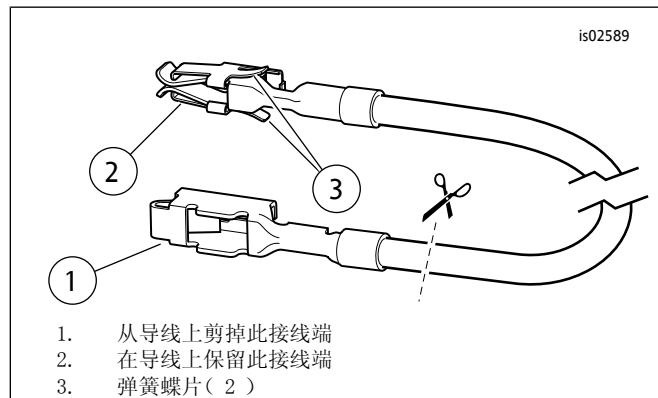


图5。保险丝盒适配线（戴纳和软尾车型）

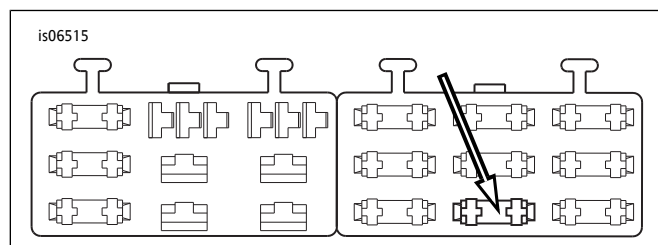


图6。“未使用的”保险丝盒空腔（2004年款及之后的戴纳车型）

2003年款及之前软尾车型

带有开关的卫星接收器电源线为座位下方尾灯线束中的橙色/白色（O/W）导线。

1. 参见图2。将座椅下方尾灯线束（1）护套在容易够及的位置小心地切开一段，然后切断橙色/白色导线。
2. 将卫星接收器线束中橙色/白色电源线的多余部分剪掉，使其方便地连接到座椅下切断的橙色/白色导线，但是切勿切断串联保险丝架座。
3. 参见图12。从套件中取出蓝色密封拼接连接器（13）。参见图4：2对1拼接配置。遵循维修手册附录中的说明，将卫星接收器线束中的电源线拼接到切断的橙色/白色导线。
4. 转至本部分中的对于所有车型。

2004-2010年款软尾车型

带有开关的卫星接收器电源线在保险丝盒内有一个未使用的保险丝位置。参见维修手册“保险丝”章节和维修手册附录中的相应布线图。

1. 拆下保险丝盒盖。拆下固定保险丝盒托架的两个六角头螺丝，然后从摩托车车架上拉出托架和保险丝盒组件。
2. 按压固定左保险丝盒的蝶片，将保险丝盒滑出安装槽。

3. 参见图12。从套件中取出橙色/白色保险丝盒适配线（11）。注意导线每端的接线端（参见图5）。只有带有弹簧蝶片的接线端可安装到此保险丝盒中。小心地从导线上剪掉未使用的接线端并丢弃。
4. 参见图7。找到保险丝盒盖上标有“P&AIGN”的保险丝空腔（1）。此空腔中仅有一端有一个端子。从背面将橙色/白色适配线上的端子插入空腔的开口端，直到其停止。参照附近的工厂安装接线端进行对比，检查确认朝向和深度是否正确。
5. 将卫星接收器线束中橙色/白色电源线的多余部分剪掉，使其方便地连接到适配线上，但是切勿切断串联保险丝架座。
6. 参见图12。从套件中取出红色密封拼接连接器（12）。参见图4：1对1拼接配置。遵循维修手册附录中的说明，将卫星接收器线束中的电源线拼接到适配线。
7. 参见图12。将套件中的2A保险丝（14）安装到“P&AIGN”保险丝空腔中，使该电路闭合。
8. 将保险丝盒滑入保险丝盒支架中的安装槽，直至其牢固卡入到位。将托架和保险丝盒组件安装到位，并且用前面拆下的六角头螺丝固定。牢固拧紧。
9. 转至本部分中的对于所有车型。

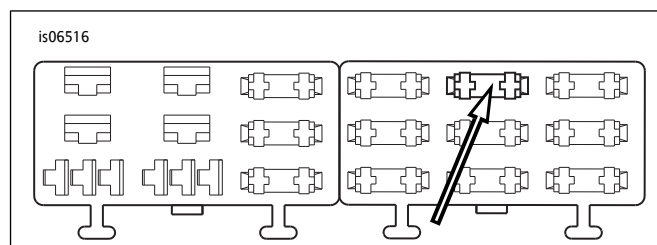
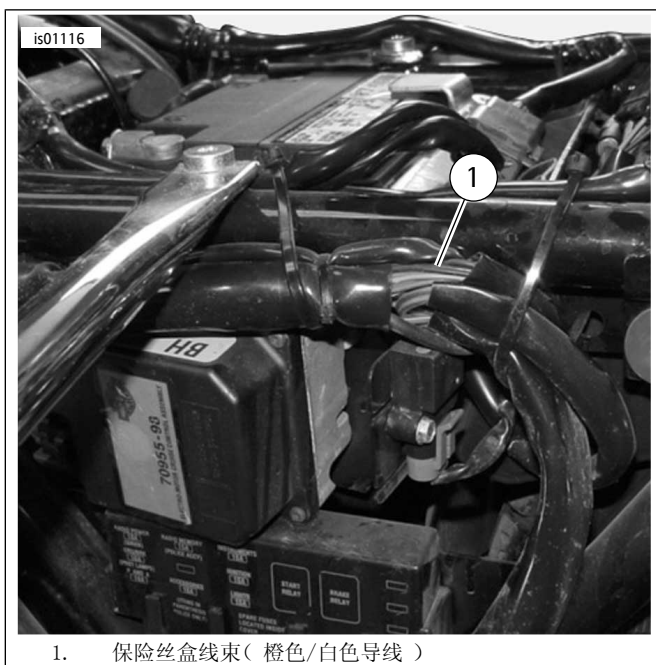


图7。“P&AIGN”保险丝盒空腔（2004-2010年款软尾）

2003年款及之前旅行车型

带有开关的卫星接收器电源线为右侧盖内接近顶部位置的橙色/白色（O/W）主线束电源线。

1. 参见图8。将电气侧盖内的主线束护套在容易够及的位置小心地切开一段，然后切断一条橙色/白色主线束电源线。



1. 保险丝盒线束(橙色/白色导线)

图8. 左侧盖后面的保险丝盒线束, 2003年款或之前旅行车型 (图示为FLHTCUI车型)

2. 将卫星接收器线束中橙色/白色电源线的多余部分剪掉, 使其方便地连接到侧盖内切断的橙色/白色导线, 但是切勿切断串联保险丝架座。

3. 参见图12。从套件中取出蓝色密封拼接连接器(13)。参见图4: 2对1拼接配置。遵循维修手册附录中的说明, 将卫星接收器线束中的电源线拼接到主线束橙色/白色导线。

4. 转至本部分中的对于所有车型。

2004-2007年款旅行车型

带有开关的卫星接收器电源线在保险丝盒内有一个未使用的保险丝位置。参见维修手册“保险丝”章节和维修手册附录中的相应布线图。

1. 对于2004-2006年款车型: 遵循维修手册中的说明拆下左侧盖以便接近保险丝盒。对于2007年款车型: 遵循维修手册中的说明拆下右侧盖以便接近保险丝盒。对于2004-2007年款车型: 遵循维修手册中的说明, 从车辆上拆下主保险丝架座、保险丝盒和防尘盖。

2. 从套件中取出橙色/白色保险丝盒适配线(11)。对于2004-2006年款车型: 注意导线每端的接线端(参见图9: 上部视图)。只有不带弹簧蝶片的接线端可安装到此保险丝空腔中。小心地从电线上剪掉带有弹簧锁片的接线端并丢弃。对于2007年款车型: 注意导线每端的接线端(参见图9: 下部视图)。只有带有弹簧蝶片的接线端可安装到此保险丝空腔中。小心地从导线上剪掉不带弹簧锁片的接线端并丢弃。

3. 2004-2007年款车型: 参见图10。找到标有“P&A IGN”及“2AMAX”(最大电流2安)(1)的保险丝空腔。此空腔中仅有一端有一个端子。拆下这一排中当时已安装的三个保险丝(2), 记下它们的位置。

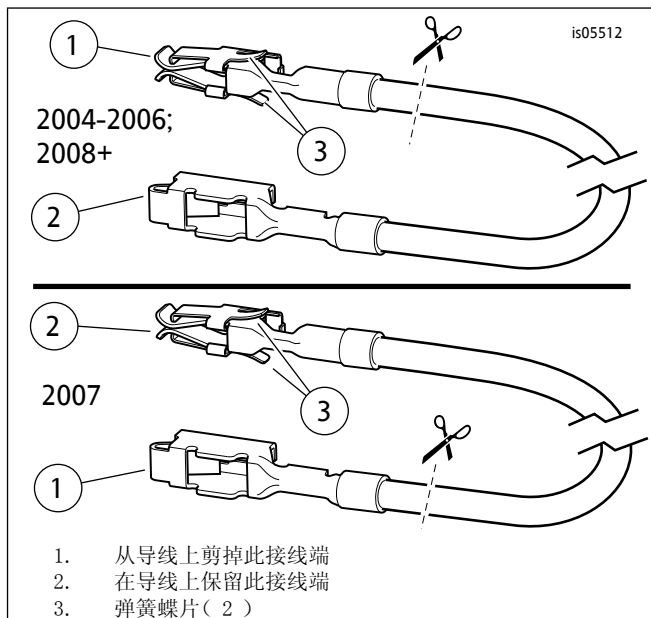
4. 轻轻地拆下保险丝盒上的橙色塑料副锁。将橙色/白色适配线上的端子插入该空腔的开口端直至其停止。参照附近的工厂安装接线端进行对比, 检查确认朝向和深度是否正确。安装副锁。

5. 安装在步骤3中拆下的三根保险丝。

6. 参见图12。将卫星接收器线束中橙色/白色导线的多余部分剪掉。使用套件中的红色密封拼接连接器(12), 将橙色/白色导线拼接到步骤4中安装的适配线上。

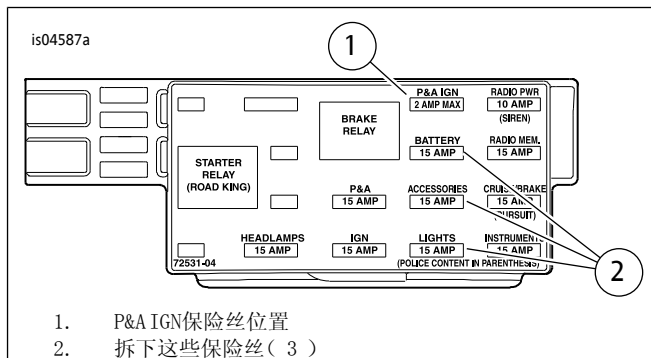
7. 将套件中的2安保险丝(14)安装到标有“P&AIGN”及“2A MAX”(最大电流2A)保险丝空腔中, 使该电路闭合。

8. 转至本部分中的对于所有车型。



1. 从导线上剪掉此接线端
2. 在导线上保留此接线端
3. 弹簧蝶片(2)

图9. 保险丝盒适配线(FL旅行车型)



1. P&A IGN保险丝位置
2. 拆下这些保险丝(3)

图10. P&A IGN保险丝空腔(2004-2007年款旅行车型)

2008年款及之后的旅行车型

带有开关的卫星接收器电源线在保险丝盒内有一个未使用的保险丝位置。参见维修手册“保险丝”章节和维修手册附录中的相应布线图。

1. 遵循维修手册中的说明拆下左侧盖以便接近保险丝盒。遵循维修手册中的说明, 从车辆上拆下左侧电气匣, 并拆下电气匣背面的保险丝盒。

2. 从套件中取出橙色/白色保险丝盒适配线(11)。注意导线每端的接线端(参见图10: 上部视图)。只有带有弹簧蝶片的接线端可安装到此保险丝空腔中。小心地从导线上剪掉不带弹簧锁片的接线端并丢弃。

3. 参见图11。找到下部保险丝盒(1)中的保险丝空腔1A-1B (在盒盖上标有“P&A IGN”和“2A MAX”)。拆下当前安装在A-B列中的刹车继电器(2)和保险丝(3, 如果有), 记下它们的位置。

- 轻轻地拆下A-B列中的橙色塑料副锁。将橙色/白色适配器电线上的接线端插入该空腔直至其停止。参照附近的工厂安装接线端进行对比，检查确认朝向和深度是否正确。安装副锁。
- 安装在步骤3中拆下的继电器(和保险丝,如果有)。
- 参见图12。将卫星接收器线束中橙色/白色导线的多余部分剪掉。使用套件中的红色密封拼接连接器(12),将橙色/白色导线拼接到步骤4中安装的适配线上。
- 将套件中的2A保险丝(14)安装到1A-1B保险丝空腔(4)中,使该电路闭合。
- 转至本部分中的对于所有车型。

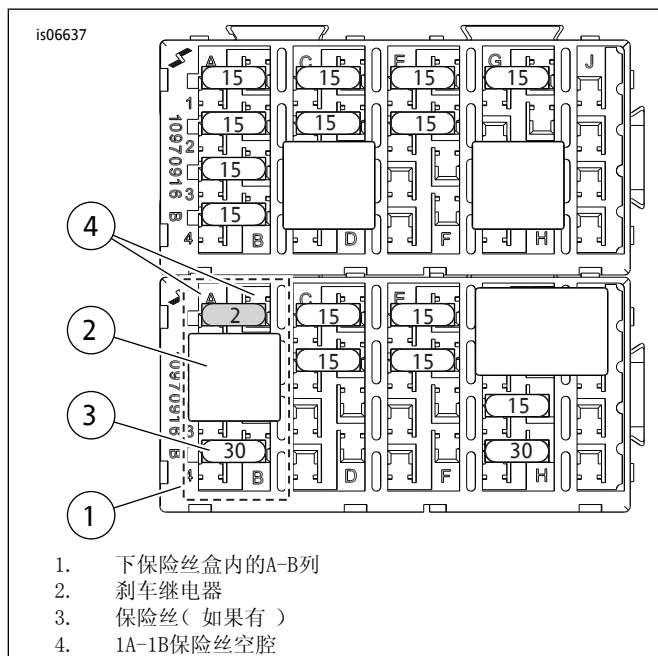


图11. P&A IGN保险丝空腔(2008年款及之后的旅行车型)

对于所有车型

- 检查并确定橙色/白色引线上有充足的松弛度,使其不会妨碍把手的运动。
- 使用套件中的线缆扎带(15)和背胶夹(16),沿车架骨干框架将卫星接收器线束导线固定到车架或线束。检查以确认当把手完全转到前叉左右限位块位置时,线束导线不会拉紧。
- 打开卫星接收器线束上保险丝架座(A)的盖子。将套件中剩余的2A保险丝(14)插入保险丝架座,并合上盖子。
- 沿整个线路长度检查是否有摩擦、磨损或挤压点。转至下一部分。

卫星接收器连接

卫星接收器到车辆收音机的连接

- 找到卫星接收器线束上的插头线。将3.5毫米立体声插头(B)布置到车辆收音机正面的AUX-in端口。
- 取下AUX-in端口上的橡胶防尘罩。将卫星接收器插头插入收音机上的AUX-in端口。

注意

在FLHT车型上,将卫星接收器插头安装到收音机AUX-in端口时,

- 卷起橡胶密封罩外缘、
- 将插头插入收音机端口、

- 轻轻将密封罩卷回初始形状以便在收音机插孔上实现密封。这有助于消除插头从插口中“弹出”的现象。

卫星天线到卫星接收器的连接

- 将天线电缆对折。
- 将天线电缆上的接头(D)插入XM卫星接收器背面的匹配连接器。
- 向把手下方沿卫星接收器线束布置天线电缆。

警告

确保转向操作平顺并且没有任何干涉。对转向造成干涉会导致车辆失控,造成人员死亡或重伤。(00371a)

- 确保当把手完全转到左右前叉停止位置时,线路不会拉紧。
- 根据需要使用套件中的线缆扎带(15)和背胶夹(16),将卫星接收器线束、插头线和天线电缆固定到把手。检查以确认当把手完全转到前叉左右限位块位置时,线束导线不会拉紧。

最终组装

注意

安装主保险丝或连接电池线缆之前,确保点火钥匙开关处于OFF(关闭)位置。

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)

- 仅对于2003年款及之前的旅行车型:参阅维修手册并遵循其说明连接电池线缆(先连接正极电池线缆)。在电池接线端上涂敷一薄层哈雷戴维森电气接点润滑剂(哈雷零件编号99861-02)、凡士林或防腐蚀材料。对于所有其他车型:带有主保险丝的车型:参阅维修手册并遵循其中说明安装主保险丝。带有主断路器的车型:参阅维修手册并遵循其中说明连接电池负极线。在电池负极线上涂敷一薄层哈雷戴维森电气接点润滑剂(哈雷零件编号99861-02)、凡士林或防腐蚀材料。

注意

对于FLHT、FLHTC、FLHTCU、FLHX车型。如果已拆下内侧挡板盖,应在此时将其装回。

对于所有车型:

警告

在维修燃油系统时,不得吸烟,周围不允许有明火或火星。汽油极易燃、易爆,可造成死亡或重伤。(00330a)

- 遵循维修手册中的说明安装燃油箱。
- 遵循维修手册中的说明,安装把手罩、竖管罩或外侧挡风板(如配备)。
- 将点火钥匙开关转到ON(打开)位置,但不要启动摩托车。有关详细的操作程序,参见XM卫星接收器用户手册。测试接收器及音频系统其他部分是否工作正常。

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)

4. 参阅维修手册并遵循其说明安装座椅。

注意

切勿在塑料或橡胶部件上直接使用溶剂型化学品或蜡，因为它们可能影响塑料和橡胶件的整体性能和外观。

汽车安装选购件

使用此套件和以下物品(单独有售)，也可将RoadTech XM卫星广播接收器安装在汽车或卡车上：

注意

某些地方政府禁止或限制在机动车挡风玻璃或车窗上使用吸盘底座。请咨询当地管理部门，遵守所有适用法律法规。有其他仪表板或防滑安装选件可供选购。

- 汽车安装支架，xm收音机商店(shop.xmradio.com)提供各种款式。
- 用于车辆收音机的音频适配器(盒式适配器或FM调制器)。
- 母对母3.5 mm立体声插头适配器，用于将XM接收器连接至音频适配器。
- 汽车XM卫星收音机天线。

注意

确保底座安装后在驾驶过程中不妨碍车辆驾驶员的视线。

确保线缆路径不干涉车辆控制装置和安全设备的正常操作。

切勿在气囊面板上或气囊弹出范围内安装。

1. 根据生产商说明安装汽车安装支架(单独购买)。

2. 断开XM接收器线束上的匹配电气插头(C)，以将卫星广播接收器(1)从摩托车线路中断开。拆下将卫星广播接收器(1)安装到摩托车上安装支架(2)的四个锁紧螺母(8)。
3. 从此套件中取出汽车安装适配器(17)。

注意

当安装锁紧螺母时，应注意到一些摩擦阻力，指示尼龙锁环仍有效。如果未感觉到阻力，则应更换锁紧螺母。

4. 让安装槽的窄端朝上，使用四个锁紧螺母将汽车安装适配器固定到卫星接收器的背面。牢固拧紧。
5. 从此套件中取出汽车适配器线束(18)。将适配器线束的匹配插头连接到卫星广播接收器线束。
6. 使用母对母3.5mm立体声插头适配器(单独购买)，根据生产商说明将XM接收器的音频输出连接至汽车音频适配器(盒式适配器或FM调制器，也需单独购买)。
7. 按照生产商说明安装汽车XM卫星广播天线(单独购买)。
8. 将天线的接线端头连接到XM接收器背面的匹配插口。
9. 将汽车适配器线束的自由端插入车上的可用12/24伏直流电源插座(点烟器或电源输出点)。布线线缆时一定要小心，确保其在任何情况下均不干涉车辆操作。
10. 有关详细的操作程序，参见XM卫星接收器用户手册。

保修

RoadTech XM卫星广播接收器保修

本产品针对所有材料和工艺缺陷提供自购买之日起90天的保修期。当由哈雷戴维森授权经销商安装时，本产品保修期为1年。当由哈雷戴维森授权经销商在新车辆交付时安装并注册到该车辆时，本产品保修期为2年。

本产品由哈雷戴维森提供保修。有关保修和服务问题，请联系哈雷戴维森授权经销商。

仅经销商

执行正常的哈雷戴维森保修申报程序。

维修零件

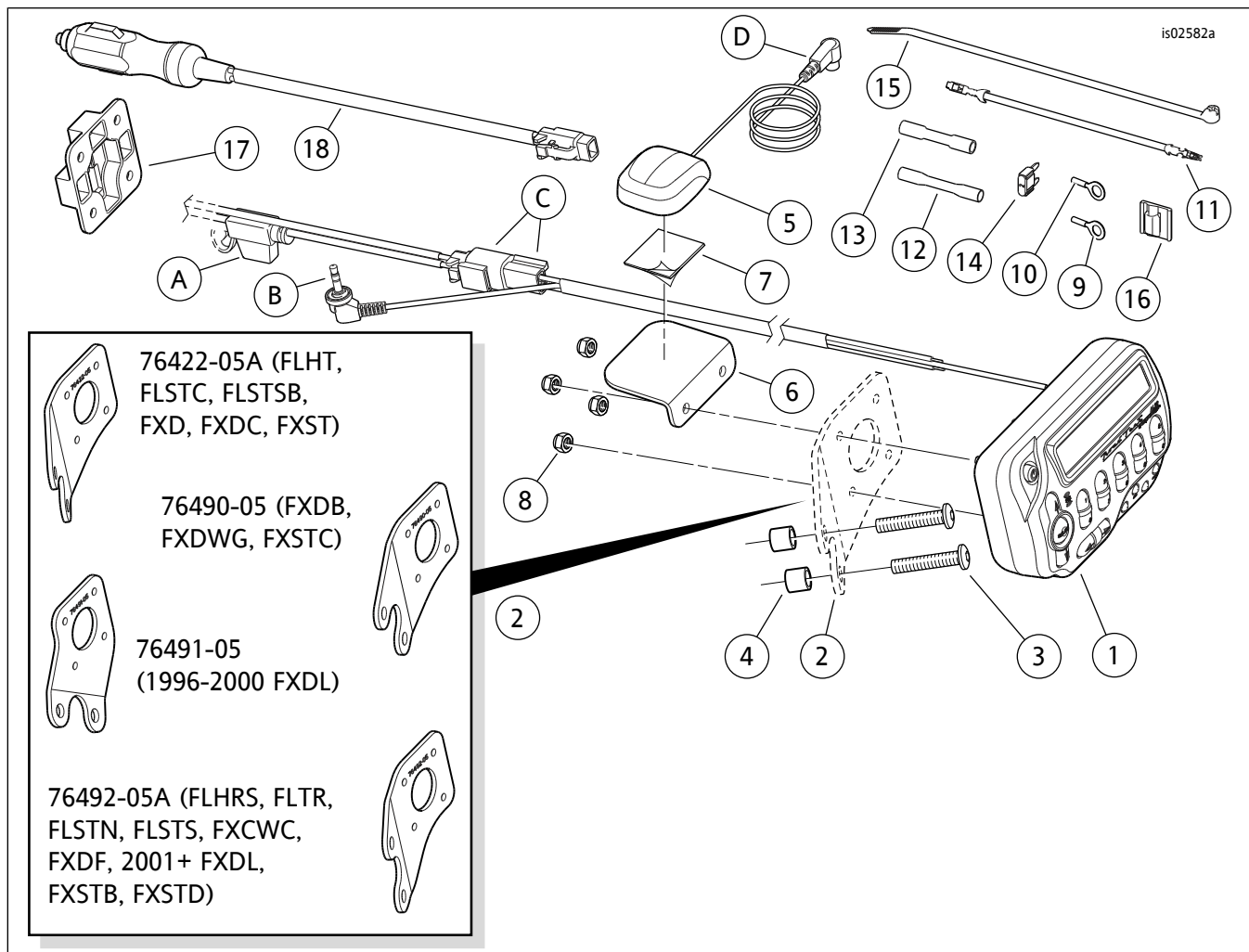


图12。维修零件，RoadTech XM卫星广播套件

维修零件

表1。维修零件

项目	描述(数量)	零件编号
1	XM卫星广播接收器组件	不单独出售
2	支架, 卫星广播接收器支架(戴纳车型FXD、FXDC)	76422-05A
	支架, 卫星广播接收器支架(戴纳车型FXDB、FXDWG)	76490-05
	支架, 卫星广播接收器支架(戴纳车型FXDF)	76492-05A
	支架, 卫星广播接收器支架(戴纳车型FXDL, 1996-2000年款)	76491-05
	支架, 卫星广播接收器支架(戴纳车型FXDL, 2001年之后年款)	76492-05A
	支架, 卫星广播接收器支架(软尾车型FLSTC、FLSTSB、FXST)	76422-05A
	支架, 卫星广播接收器支架(软尾车型FLSTS、FLSTN)	76492-05A
	支架, 卫星广播接收器支架(软尾车型FXCWC、FXSTB、FXSTD)	76492-05A
	支架, 卫星广播接收器支架(软尾车型FXSTC)	76490-05
	支架, 卫星广播接收器支架(旅行车型FLHT)	76422-05A
	支架, 卫星广播接收器支架(旅行车型FLHRS、FLTR)	76492-05A
3	半圆头盖螺丝, 1/4-20 x 38 mm (1 1/2 in)长(2)	2519
4	隔块(2)	5854
5	XM收音机天线	76395-05
6	天线支架	76391-05
7	双面胶带	不单独出售
8	尼龙六角锁紧螺母, #8-32(4)	7864
9	环形接线端, #18-22AWG(1/4英寸螺柱)	9858
10	环形接线端, #18-22AWG(5/16英寸螺柱)	9859
11	保险丝盒适配线	70329-04
12	密封拼接连接器, 18-20AWG(红色)	70585-93

表1。维修零件

项目	描述(数量)	零件编号
13	密封拼接连接器, 14-16AWG(蓝色)	70586-93
14	刀形保险丝, 2A(2)	54305-98
15	线缆扎带(10)	10006
16	背胶夹(3)	10271
17	汽车安装适配器	76499-05
18	汽车适配器线束	76500-05
文字中提到, 但套件中不包括的项目:		
A	卫星接收器线束上的保险丝架座	
B	卫星接收器线束上的3.5mm立体声插头	
C	卫星接收器线束上的匹配插头	
D	天线电缆连接器	