



镀铬辅助灯套件

概述

套件编号

69285-05A

车型

关于车型配件信息，参见P&ARetailCatalog(零件与附件零售目录)或www.harley-davidson.com上的PartsandAccessories(零件与附件)部分(仅英文)。

需要的附加零件

此套件中不包含辅助灯/雾灯。必须单独购买所需样式的灯。HDI(国际车型)摩托车仅应使用获得批准的雾灯。

转向信号安装于上部或下部三角扎头的车型还需要前转向信号重新定位套件(零件编号68603-01)，任何哈雷戴维森经销商处均单独有售。

在您的摩托车车型上正确安装此套件可能需要单独购买和安装额外的零件或附件。参见P&ARetailCatalog(零件与附件零售目录)或www.harley-davidson.com上的PartsandAccessories(零件与附件)部分(仅英文)了解您的车型所需要的零件或附件清单。

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。此安装需要您的摩托车车型维修手册，该手册在哈雷戴维森经销商处有售。

套件内容

参见图10和表1。

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)

这些灯需要摩托车电气系统提供2.9安的电流。

安装

对于具有主保险丝的所有车辆：

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)

注意

对于配备防盗警报器的车辆：

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

1. 参阅维修手册并遵循其说明拆下主保险丝。

对于具有主断路器的所有车辆：

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。

警告

加油或维修燃油系统时，请关闭发动机。请勿靠近汽油吸烟，勿让明火或火花靠近汽油。汽油极易燃、易爆，可造成死亡或重伤。(00002a)

2. 遵循维修手册中的说明拆下燃油箱。

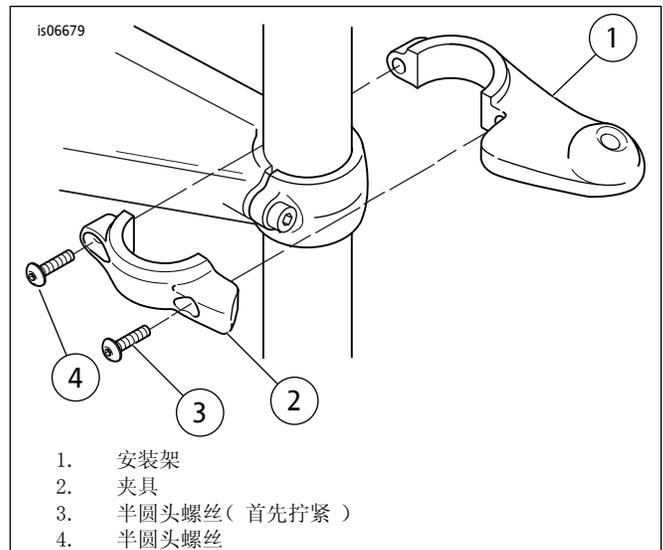


图1。在叉管上安装安装架(图示为右侧)

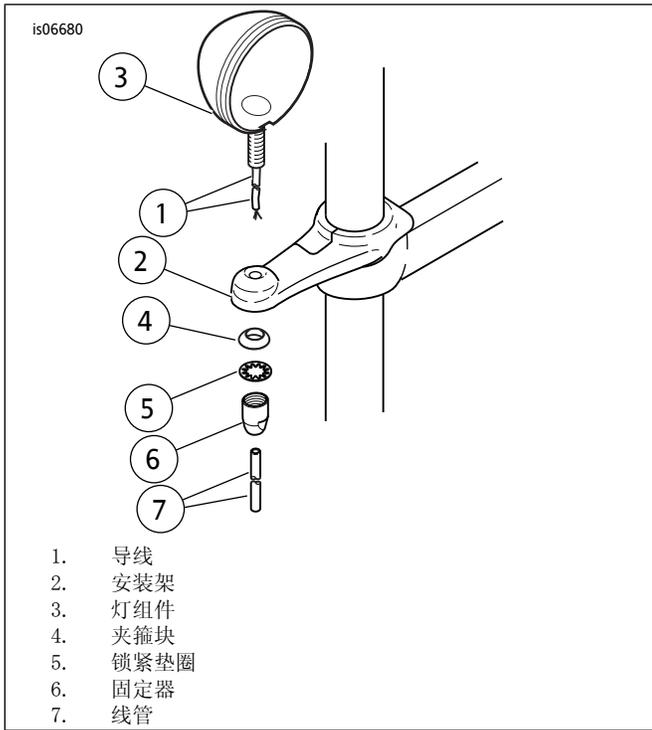


图2。安装车灯(图示为右侧)

3. 参见图1。安装架(1)和夹具(2)分左右侧。选择右侧或左侧支架和夹具, 使用套件中的两个半圆头螺丝(3和4)安装至叉管。
4. 先拧紧外侧螺丝(3), 拧紧至8-9 N·m (70-80 in-lbs)。对螺丝(4)重复操作。
5. 参见图2。将灯线(1)穿过安装架(2)上的孔, 并用套件中的夹箍块(4)、锁紧垫圈(5)和承座(6)将灯(3)固定。拧紧固定器至22-24牛米(16-18英尺磅)。

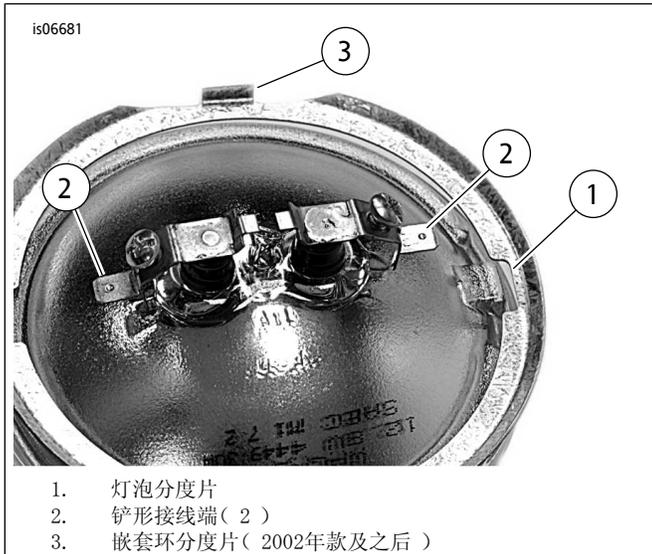


图3。辅助灯灯泡接线端

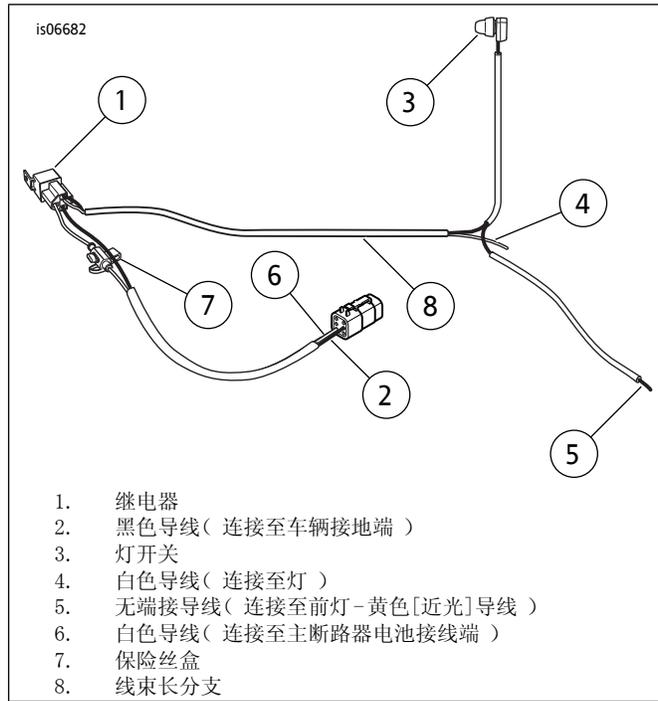


图4。线束组件标识

6. 参见图10。找到外侧装饰环(24)、内侧嵌套环(27)、螺丝(25)和螺母(26)。
7. 参见图3。将内侧嵌套环置于灯泡上。将黑色电线连接至灯泡上的灯泡分度片(1)旁的灯泡铲形接线端。将灰色导线安装到余下的铲形接线端。
8. 用步骤6中标识的装饰环、螺丝和螺母连接灯泡和嵌套环。
9. 参见图2。将套件中的线管(7)滑至灯线上。
10. 重复步骤3至9在对侧进行安装。

注意

参见图4了解线束部件标识。

注意

在布设导线和线束时, 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)

11. 参见图5。安装线束。将继电器(1)放在座椅盘的开口中, 沿车架主梁布设线束(3)的长分支。
12. 2011年款及之后软尾车型: 将6路Deutsch连接器连接至车辆线束上的6路诊断/P&A连接器。所有2003年款及之前车型: 剪断来自线束的6路连接器。将套件中的环形接线端安装至白色电源引线, 并将其连接至主断路器铜螺栓(BAT)接线端。除2011年款及之后软尾之外的所有2004年款及之后车型: 剪断来自线束的6路连接器。将B+跳线线束(图10: 项目28)拼接到白色电源引线, 然后将跳线连接到线束上的B+连接器。参见维修手册的“密封拼连接器”部分。

- 除2011年款及之后软尾之外的所有车型：将套件中的环形接线端安装至线束的黑色接地引线。将带环形接线端的黑色地线(2)连接至座椅下面的接地螺柱或任何良好的电气接地点。使用线缆扎带(图10:项目16)将套件线束固定至相邻线束。
- 参见图4。将线束穿过转向头,沿把手左侧至离合器控制件布设线束的车灯开关(3)分支。
- 参见图10。从套件中取出开关安装架(项目19)。从灯开关拆下护套,将开关安装到支架中。将护套再次放到开关上。

注意

如果护套存在磨损、损坏或丢失情况,则更换护套,避免湿气进入开关。参见图10(项目11)。

- 参见图6。从离合器控制件夹具上拆下下部螺丝(1)和垫圈,安装车灯开关和支架组件(2)。安装螺丝和垫圈并拧紧至7-9 N·m(60-80 in-lbs)。对于国际应用:在离合器控制件夹具上安装雾灯开关标签(3)。

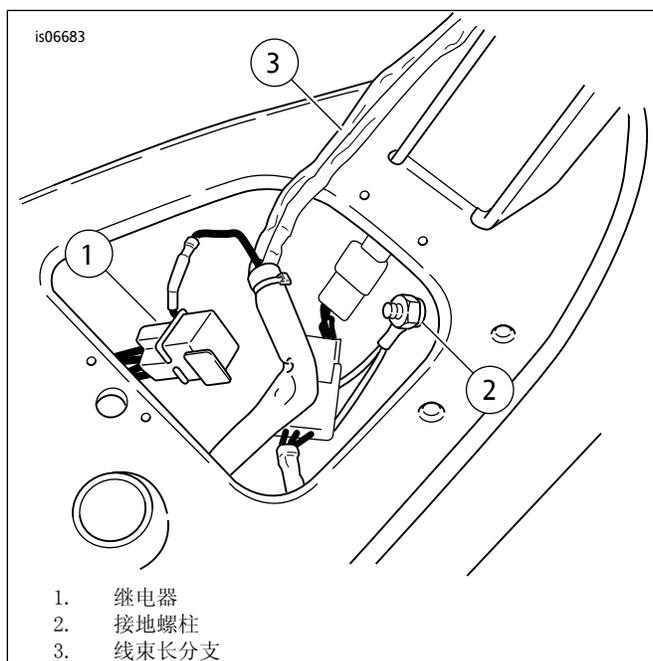


图5。安装线束(图示为FXDWG)

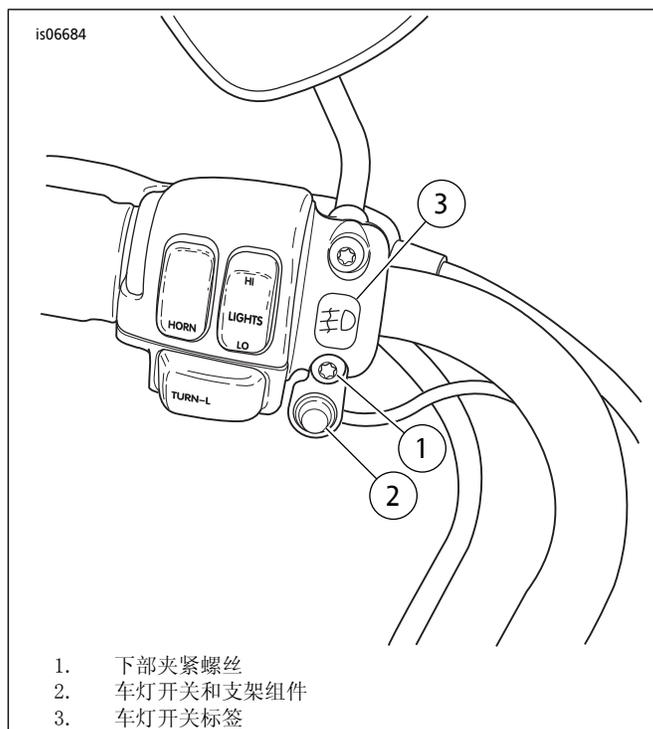


图6。安装灯开关(图示为1996年款及之后车型)

- 参见图10。根据需要使用线束固定器(项目18)将线束的车灯开关分支固定到把手上。将固定器卡入把手上的孔中。

- 遵循维修手册中的说明拆下前灯组件。

注意

按如下方式接线时,只有主前灯处于近光模式,辅助灯才能工作。这符合许多州和地方法律规定。

- 参见图7。将开关上的无端接导线(1)穿过套环进入前灯罩。使用套件中的Scotchlok®电气连接器(项目14)将其与黄色(近光)电线(2)拼接在一起。

注意

穿过套环布设导线时,从前灯罩内侧推动钩形导线穿过套环。在触发开关导线上涂抹一层肥皂,使用钩形导线将其再次穿过套环并拉回。

在某些情况下,套件线束中的导线可能无法穿过前灯罩套环。如果发生这种情况,则在前灯罩外拼接黑色导线和黄色导线,然后将连接器缠上胶带以避免接触到湿气。

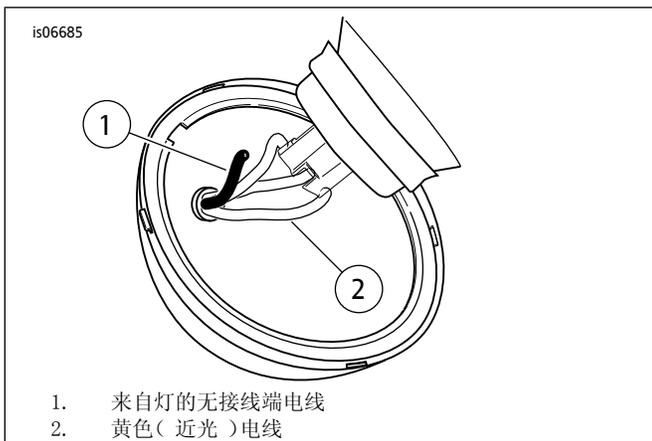


图7. 将来自开关的无接线端电线拼接至前灯黄色电线

20. 遵循维修手册中的说明安装前灯组件。
21. 参见图8和图9以及维修手册的撬芋棍唇崽跬悠蝠部分。将热缩管(1)滑至套件线束的白色电线(2)，使用压接工具(零件编号H-D 38125-8)将电气连接器(3)压接至电线。
22. 将两根车灯导线(4)引至连接器。修剪整理导线，使穿过线头拼接连接器的导线长度大约为25毫米(1英寸)。修剪线管(5)，使其向后距离电线端头约38毫米(1-1/2英寸)。
23. 从灯线端头剥掉约10毫米(3/8英寸)的绝缘层。
24. 将两根灯线(4)的端头插入电气连接器(3)，使用压接工具将电线压接至连接器。

注意

对电气连接器进行加热时，保护热缩管远离热源。

警告

在使用UltraTorch 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)

25. 滑动热缩管(1)，使其远离拼接点，使用UltraTorch UT-100(H-D 39969)、Robinair Heat Gun(Robinair热风枪)(H-D 25070)与热缩附件(H-D 41183)或其他适合的辐射加热装置，加热压接拼接点以封装线头拼接连接。加热时从压接处中间向两端加热，直至可融化密封胶从连接器两端渗出。等待连接器冷却。
26. 滑动热缩管至拼接点之上，使用相同的辐射加热装置加热热缩管，封装线头拼接连接。加热时从热缩管中间向两端加热。

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)

27. 参见图10。使用套件中的背胶夹(15)将电线固定至下部叉转向架。
28. 遵循维修手册中的说明安装燃油箱。

29. 连接电池线缆，先连接正极。

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)

30. 参阅维修手册并遵循其说明安装座椅。

警告

自动开启的前灯使骑手更容易让其他驾车者看见。确保前灯始终开启。骑手不易被其他驾车者看见有可能导致死亡或重伤。(00030b)

31. 测试前灯远光和近光以及辅助灯是否正常工作。对准辅助灯并拧紧车灯安装螺母。

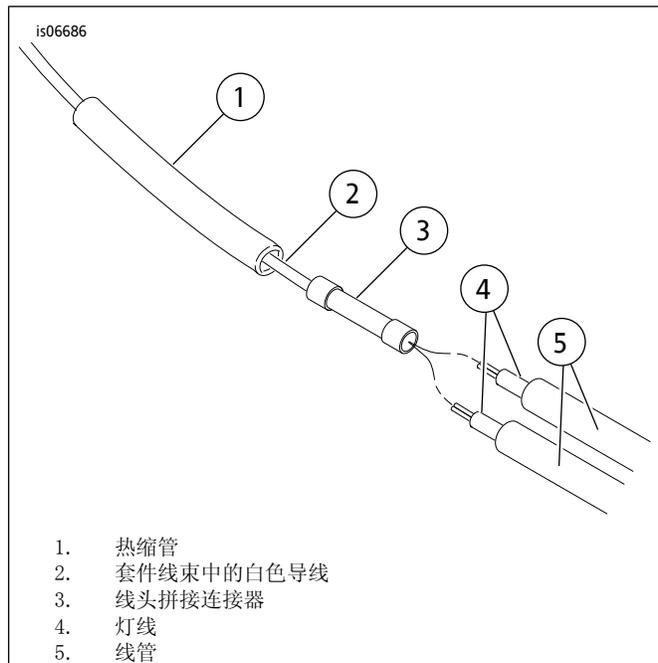


图8. 将灯线连接至套件线束

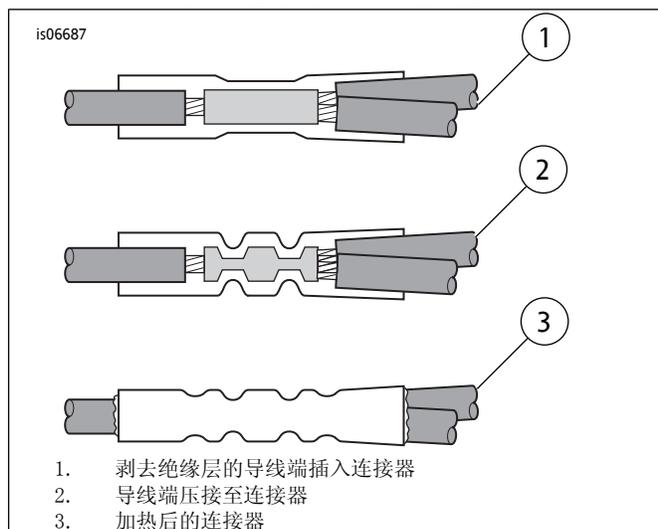


图9. 安装密封线头拼接连接器

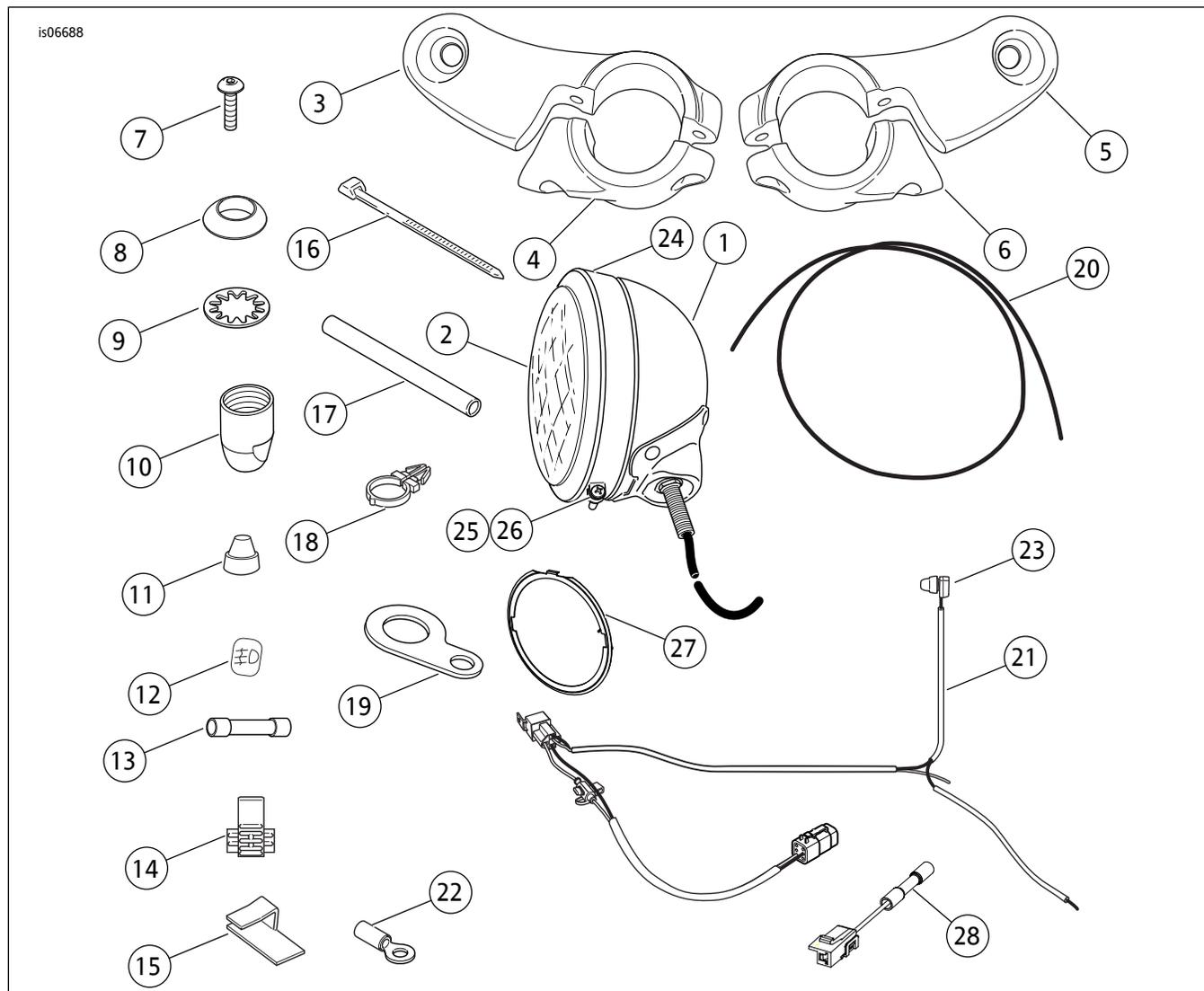


图10。维修零件：镀铬辅助灯套件

表1。维修零件表

项目	描述(数量)	零件编号
1	会车灯罩(2)	68276-02
2	密封装置(单独购买)	
3	右侧灯安装架	不单独出售
4	右侧灯安装夹具	不单独出售
5	左侧灯安装架	不单独出售
6	左侧灯安装架	不单独出售
7	螺丝, 凹头, 1/4-20x3/4英寸, 锁紧(4)	927A
8	辅助灯夹箍块(2)	68720-62
9	锁紧垫圈, 内齿, 3/8英寸(2)	7130W
10	车灯安装固定器(2)	不单独出售
11	开关护套	67880-94
12	灯开关标签, 仅HDI	68604-01
13	线头拼接预绝缘密封连接器	70586-93
14	电气连接器(Scotchlok®, 蓝色)	70576-68
15	背胶夹(4)	10102
16	线缆扎带, 198毫米(7/8英寸)(12)	10102
17	热缩管	72266-94
18	线束固定器(4)	70345-84
19	开关安装架	不单独出售
20	乙烯线管, 38.1厘米(15英寸)(2)	不单独出售
21	线束组件	69104-04A

表1。维修零件表

项目	描述(数量)	零件编号
22	环形接线端(2)	9858
23	开关	70370-00
24	装饰环	68725-62A
25	螺丝	3514
26	螺母	7606
27	内侧嵌套环	68331-02
28	B+跳线线束	69200013