



高级音频CB无线电套件

概述

套件编号

76000390

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

2006年款车型：通信开关(77173-06)

2007年款车型：通信开关(77173-07)

2008年款及之后车型：通信开关(77173-08)

FLHT车型需要事先安装：

- 高级音频AM/FM/CD收音机套件(76412-06)
- AM/FM天线套件(76325-06或76317-06)

除非已作为另一高级音频套件的一部分安装，否则：

2006-2007年款FLHX车型需要单独购买：

- 燃油箱控制台(61270-98A)
- 油箱控制台密封垫(71294-89C)
- 半圆头螺丝(3652)
- 螺母(7964)
- 夹(10103和10120)
- 油箱舱安装螺丝(2462)，3个
- FLHT装饰件(52447-96)和CB舱装饰徽章

2008年款及之后FLHX车型：

- 燃油箱控制台(61270-08)
- 夹(10103和10120)

注意

控制台螺丝、燃油口盖、密封垫和安装架均需要重新使用。

FLTR车型需要单独购买：

- 控制台舱组件(77136-03)，以及
- 盘头螺丝(2462)，3个。

注意

咨询哈雷戴维森经销商了解针对控制台舱组件的选装装饰嵌件货源。

所有车型均需要额外购买：

- 非Ultra覆盖线束(70169-06A)以及下列两者之一：

- 高级立体声头盔耳机(77117-10)或手持式CB麦克风套件(76312-98)。

所有这些项目在哈雷戴维森经销商处均有售。

如果已经在收音机顶部安装了两个模块，则需要两个Dual-Lock™底架(76434-06)。

未安装Tour-Pak的车型需要额外购买车架安装式CB天线套件。2006至2008年款车型：76415-06。2009年款及之后的车型：76410-09。

已安装Tour-Pak的车型需要额外购买Tour-Pak安装式CB天线套件。2006至2008年款车型：76414-06。2009年款及之后的车型：76400-09。

所有这些项目在哈雷戴维森经销商处均有售。

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，请咨询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。

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)

CB无线电需要电气系统额外提供高达2.0安的电流。

套件内容

参见图3和表1。

安装

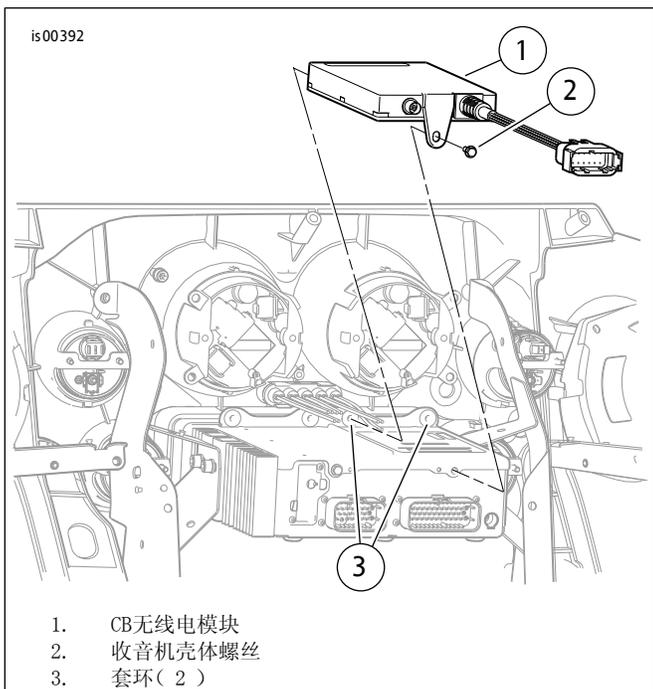


图1. 安装CB无线电模块

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. 拆下外侧挡风板和挡风玻璃。参阅维修手册中的“拆卸外侧挡风板/挡风玻璃”部分。

注意

如果已经在为CB无线电模块预留的位置安装了另一个模块，遵循该套件随附的说明重新定位该模块。

3. 参见图1。在AM-FM收音机外壳顶部定位CB无线电模块(1)：
 - a. 拆下收音机背面的螺丝(2)。
 - b. 将CB无线电模块定位至AM-FM收音机顶部，使该模块一端的金属锥可靠卡入收音机前部最右侧的橡胶套环(3)。
 - c. 使用收音机壳体螺丝(2)将该模块固定以收音机上。拧紧至4.0-5.1牛米(35-45英寸磅)。

注意

如果尚未安装，则此时必须遵循下面的说明安装挡风板扬声器开关和左手控制件开关组件(单独购买，独立组件或通信开关套件中的内容)。

4. 在挡风板盖上，拆下内侧左方孔塞。参见维修手册中的“挡风板盖开关(FLHTC/U)”部分。在开口中安装挡风板扬声器开关，方法如下：如果有巡航控制开关：参见维修手册中的“挡风板盖开关(FLHTC/U)”部分。在开口中安装挡风板扬声器开关(单独购买或作为通信开关套件中的内容)，然后连接此处已有线路。如果没有巡航控制开关：
 - a. 取出扬声器开关适配线(单独购买或作为通信开关套件中的内容)和扬声器开关包括的线头拼接连接器。
 - b. 参阅维修手册中的“密封拼接连接器”部分。将适配线拼接至黑色/绿色扬声器开关引线。
 - c. 将适配线带接线端端头插入挡风板盖开关连接器[105B]空腔12。
5. 遵循维修手册中的“把手开关：拆卸，左把手控制件”说明拆下原厂设备左手控制件开关组件。
6. 安装新的左手控制件开关组件(单独购买或作为通信开关套件中的内容)。

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)

7. 所有车型：安装控制台舱组件。
 - a. 记录主线束、燃油量发送器/燃油泵线管和燃油蒸汽通风管的布设路径，因为它们与控制台下方布设。
 - b. 小心地剪断将主线束、燃油量发送器/燃油泵线管和燃油蒸汽通风管固定至车架主梁左侧的固定线缆扎带。
 - c. 打开控制台上的燃油口盖。拆下两个内六角头螺丝(橡胶缓冲器内侧)。这些螺丝将控制台固定至罩支架上的对开螺母。除FLHX之外的所有车型：拆下内六角头螺丝，从燃油箱焊接件上的对开螺母分离控制台后部凸缘。FLHX车型：拆下螺栓(与平垫圈)(燃油箱后部)以松开控制台支架。此操作也将燃油箱后部从车架主梁松开。拆下将燃油口盖固定至控制台的两个螺丝，然后拆下盖。拆下铰链安装夹和铰链销。保留这些零件待用。
 - d. 将一块干净的车间用毛巾铺放在后挡板前部。从燃油箱颈部拆下加油口盖。除FLHX之外的所有车型：拆下控制台，将其倒置于车间用毛巾上。安装加油口盖。FLHX车型：拆下控制台并丢弃。安装加油口盖。取出新的燃油箱控制台，2006-2007年款车型使用(61270-98A)、2008年款及之后车型使用(61270-08)。将燃油口盖安装至新控制台，可靠拧紧。将控制板倒置于车间用毛巾上。安装螺栓(与平垫圈)以将燃油箱后部固定至车架主梁。拧紧螺栓至20-27牛米(15-20英尺磅)。
 - e. 将插针盒和控制台舱线管穿过控制台顶部，将控制台舱组件置于凹坑中到位。2006和2007年款车型使用控制台舱(77136-03)，2008年款及之后车型使用控制台舱(77136-08)。控制台舱来自于通信开关套件。从下侧安装三个十字头螺丝(2462)以将控制台舱固定至控制台。交替拧紧螺丝至0.7-1.2牛米(6-11英寸磅)。朝向控制台前方布设控制台舱线束。
8. 遵循该套件中的说明书安装CB天线安装套件。

警告

切勿在安装控制台时扭结或挤压燃油溢流管。溢流管堵塞可导致油箱加注过满，从而产生泄漏。汽油极易燃、易爆，可造成死亡或重伤。(00264a)

注意

2006和2007年款车型需要新的橡胶成型件，2008年款及之后车型重新使用橡胶成型件。

确保控制台底部的橡胶成型件(新的橡胶成型件71294-89，对于FLHX车型)整个长度正确放置到位。

FLHX车型：将背胶金属夹(10103)安装至控制台下侧以固定控制台舱线束和CB天线。

将塑料线夹(10120)安装至控制台下侧以固定燃油蒸汽通风管。

9. 将控制台安装至燃油箱。

- 取下加油口盖。将控制台置于加油口颈部上方罩上。按照原厂安装时的相同方式在控制台下方布线缆。沿燃油箱罩左侧向前布设控制台舱线束和CB天线线缆，并在控制台左前边缘下方伸出。确保安装时控制台没有夹住软管和线路。安装加油口盖。
- 除FLHX之外的所有车型：安装之前拆下的内六角头螺丝以将控制台后部凸缘固定至燃油箱焊接件上的对开螺母。FLHX车型：将1/4-20对开螺母(7964)安装至燃油箱上的支架。使用半圆头螺丝(3652)和对开螺母将控制台加长件(52446-96)安装至控制台后部。所有车型：拧紧螺丝至2.8-3.4牛米(25-30英寸磅)。
- 打开控制台上的燃油口盖。安装两个内六角头螺丝以将控制台前部固定至罩支架上的对开螺母。交替拧紧螺丝至2.8-3.4牛米(25-30英寸磅)。
- 将新线缆扎带(10006，来自CB天线套件)的固定器卡入车架主梁左侧上的孔中。拉紧线缆扎带以固定主线束、CB天线线缆、燃油量发送器/燃油泵线管和燃油蒸汽通风管。剪掉任何多余的线缆扎带材料。
- 紧靠燃油箱向下布线束和天线线缆，并使用线缆扎带固定至主线束(尽可能靠近燃油箱)。
- 继续向前布线束和线缆，进入挡风板，使用线缆扎带固定至主线束。

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前叉左右止动块时，这些电线或天线线缆不会拉紧。

10. 取出覆盖线束(单独购买)(除非已安装)。

11. 参见图2。

- 将覆盖线束12位式插针盒(1)(标有Intercom(对讲机))[53]插入来自控制台舱的插座盒。
- 参见图3。按照图示将CB模块(2)连接至CB模块线束(1)。
- 参见图2。将套件中的CB模块线束连接器连接至非Ultra覆盖线束上的连接器[184](标有CB)(2)。
- 将35位式收音机插座盒[28](3)插入收音机。
- 找到靠近收音机背面的互连线束音频连接器[6B]。将覆盖线束上的6路插针盒[6A](4)插入插座盒[6B]。
- 将天线线缆连接器插入CB无线电模块背面的匹配连接器。
- 拧紧天线线缆连接器上的滚花螺母以将连接器固定至模块。

12. 使用线缆扎带(单独购买)将覆盖线束和天线线缆固定至挡风板内侧的原有线束。

13. 参阅维修手册并遵循其中说明安装主保险丝。

14. 测试CB无线电和其余音响系统运行是否正常。如果发现CB无线电接收或发射性能差，参见下面的“SWR调节”部分。

15. 安装外侧挡风板和挡风玻璃。参阅维修手册中的“安装外侧挡风板/挡风玻璃”部分。

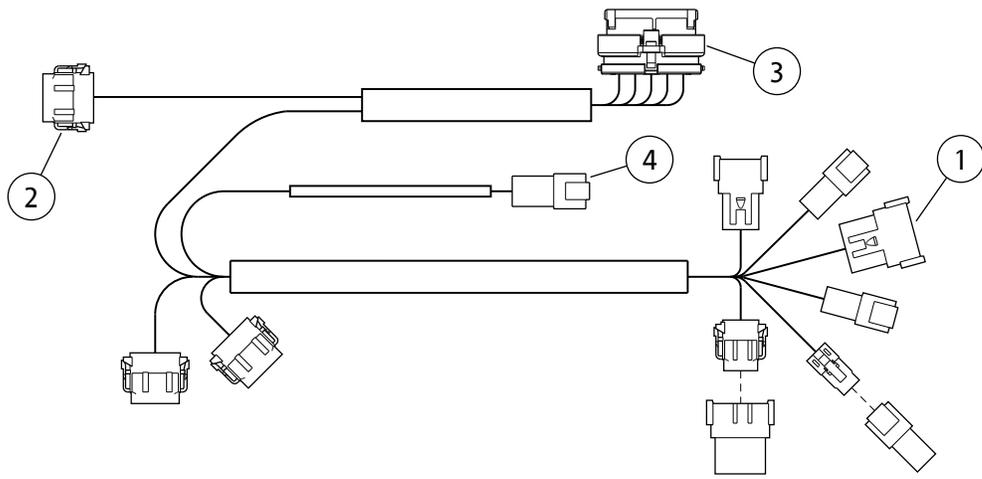
SWR调节

驻波比(SWR)是在检查CB发射器和天线的匹配程度的程序中使用的技术词汇。如果发现CB接收或发送效果差，则应检查SWR。

调节SWR的方法详见哈雷戴维森FLT电气诊断手册；然而，车架安装式CB天线的SWR通过上下移动加感线圈上的两个环进行调节，而非上下移动天线或通过打磨缩来短天线。

检查SWR时需要使用SWR表或电桥。哈雷戴维森经销商应具有SWR表和相应适配器，或者可指引您到CB维修店进行SWR检查。

由于SWR表的操作程序各不相同，因此，一定要认真遵守所使用SWR表的操作说明书。



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. 12位式插针盒[53]，标有Intercom(对讲机)，至控制台舱 | 3. 连接至AM/FM收音机的35路插座盒[28] |
| 2. 12位式插座盒[184]，标有CB，至CB无线电模块 | 4. 6位式插针盒[6A]，标有Interconnect(互连) |

图2。普通涂层线束

维修零件

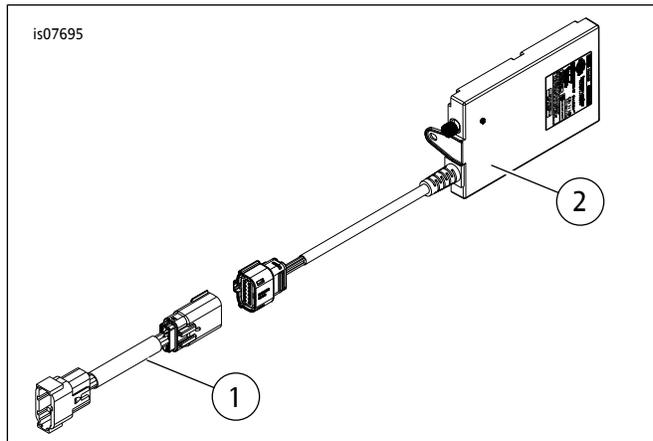


图3。维修零件：CB无线电套件

表1。维修零件

项目	描述(数量)	零件编号
1	CB模块线束	69200703
2	CB模块	不单独出售