

祝贺您购买Arnott®阿尔诺特摩托车空气悬架系统。在不考虑负载的情况下，该系统能够将摩托车保持在恒定水平，从而增强车辆的稳定性、操控性和性能表现。我们非常自豪能够以行业最具竞争力的价格为您提供这款阿尔诺特公司的优质产品。感谢您对我公司和此款产品的信任！

正确的安装可以让您体验和领会到本系统优势。在为您的摩托车安装上这些组件之前，请先花一点时间阅读本安装说明。拆卸和安装空气悬架产品应由完全合格的、具有自动化系统工程师（ASE）资格的专业人员完成。

安装新空气悬架系统时，还应了解所有必要的安全措施。这包括适当地升高和固定摩托车，并释放储能，防止人身伤害或财产损失。

## “提升骑乘乐趣”



TÜV证书下载链接：

[ARNOTTCYCLES.EU/PAGES/TUV-CERTIFICATES](https://arnottcycles.eu/pages/tuv-certificates)

按照TÜV相关规定，阿尔诺特摩托车套件必须加装空气压力表。建议使用阿尔诺特数字压力表K-3114或K-3115搭配。已获得认证的摩托车套件



**警告：**安装完毕之前，不要为空气悬架系统充气。在产品两端被摩托车车架和/或适当的悬架元件支撑前，为空气悬架系统充气可能会造成严重人身伤害及/或损坏空气悬架系统。空气弹簧的最高建议充气压力是200 psi。

阿尔诺特注重产品质量。如您对阿尔诺特的任何产品存有疑问或困难，请与阿尔诺特联系，正常工作时间请致电800-251-8993，或发送电子邮件至techassistance@arnottinc.com。（欧洲请致电+31 (0)73 7850 580，或发送电子邮件至info@arnotteurope.com）。

# Installation Manual

套件 # MC-3585 · MC-3586  
2018-至今  
HARLEY-DAVIDSON® 哈雷-戴维森  
SOFTAIL/FXDR系列



## 物料清单 MC-3585 - 哈雷-戴维森SOFTAIL系列，黑色

20-15878 – 充气工具包，哈雷-戴维森SOFTAIL包含：

### 零件清单

数量	零件编号	描述
1	21-3110	微型继电器组件，配线束
1	21-7715	4毫米VOSS接头配件包
1	21-7271	线束扎带配件包
1	21-7272	护线套管
1	21-2698	通用型保险丝座装配工具包
1	21-12062	SOFTAIL打气泵总成
1	20-12211	SOFTAIL安装套件
1	11-MC-SOFTAIL3	MC-3585及3586 – 安装手册

21-15824-B - SOFTAIL SHOCK KIT CONTAINS:

### 零件清单

数量	零件编号	描述
1	21-15820	减震器总成，黑色

把手开关套件包含：

### 零件清单

数量	零件编号	描述
1	29-9749	把手开关，黑色

# Installation Manual

套件 # MC-3585 · MC-3586  
2018-至今  
HARLEY-DAVIDSON®哈雷-戴维森  
SOFTAIL/FXDR系列



## 物料清单 MC-3586 - 哈雷-戴维森SOFTAIL, 铬色

20-15878-充气套件, 哈雷-戴维森SOFTAIL包含:

### 零件清单

数量	零件编号	描述
1	21-3110	微型继电器组件, 配线束
1	21-7715	4毫米VOSS接头配件包
1	21-7271	线束扎带配件包
1	21-7272	护线套管
1	21-2698	通用型保险丝座配件包
1	21-12062	SOFTAIL打气泵总成
1	20-12211	SOFTAIL安装套件
1	11-MC-SOFTAIL3	MC-3585及3586 - 安装手册

21-15824-B - SOFTAIL减震器套件包含:

### 零件清单

数量	零件编号	描述
1	21-15820	减震器总成, 黑色

把手开关套件包含:

### 零件清单

数量	零件编号	描述
1	29-9750	把手开关, 铬色

## 基本信息：

阅读本手册即表示您同意相关通用条款、免责和无损害协议约定的条款，全文见[www.arnottinc.com](http://www.arnottinc.com)。

- 避免损坏空气管路和电气元件。
- 必须由完全合格的人员拆卸和安装。

**警告：**不按说明书规定的方法或顺序操作，可能会损坏摩托车和空气悬架系统。

每位车主或安装技师都各具特色，因此，对空气悬架系统的安装方法也会各不相同。本说明中介绍的打气泵和充气开关的安装位置仅为我司工程师的建议。只要能够遵照正确的接线指南和说明进行操作，即便改变大瀑布或开关的安装位置，也不会影响系统运行，更不会导致保修失效。

根据需求，可调整空气减震器的压力，从而达到理想的骑行状态，并尽可能提升系统性能。压力过高，减震效果会太硬，压力太小，悬架会过低。



为了避免操作电子元件时发生短路，请参阅您的用户手册，了解如何断开蓄电池。



关于摩托车的说明和摩托车举升机的正确升降程序的说明，请参阅用户手册。此外我们建议在举升、拆卸或安装过程中，请小心保护所有镀铬和涂层表面以免刮伤。

在坚硬的水平表面上，将摩托车放置到举升机上，并采用推荐的各种安全操作方法。升起摩托车，使后轮稍微离地。

1. 拆卸后挡泥板，露出座椅安装螺栓。拆下座椅安装螺栓。拆下座椅。(图1、2、3)



图1



图2



图3

2. 断开并清除连接到后部副车架和挡泥板的所有线束引线。(图4)

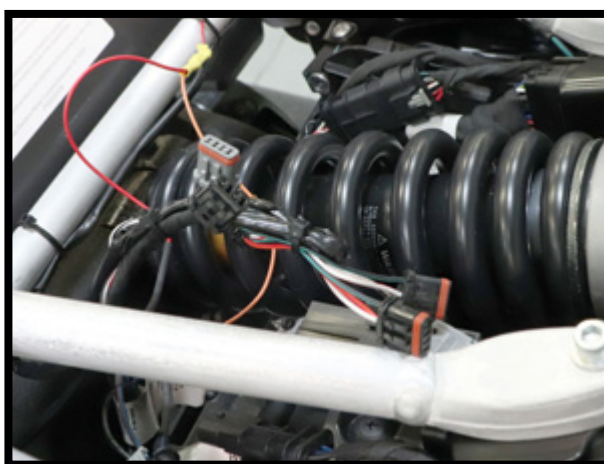


图4

3. 拆卸左右两侧后挡泥板。(图5、6、7、8)



图5



图6



图7



图8

4. 拆卸后部副车架和挡泥板。(图 9、10、11、12)

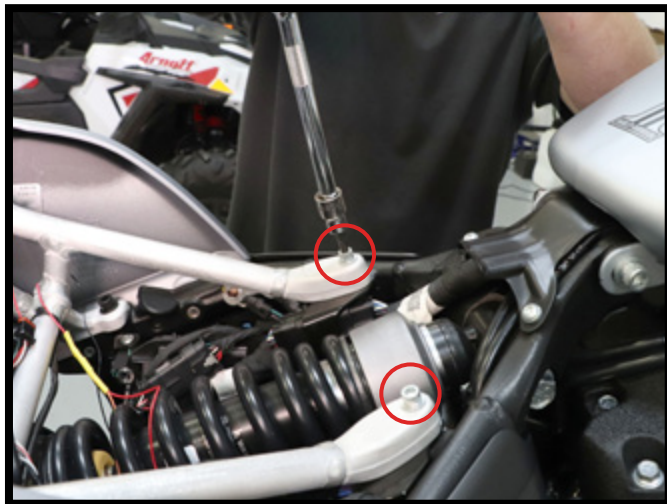


图9

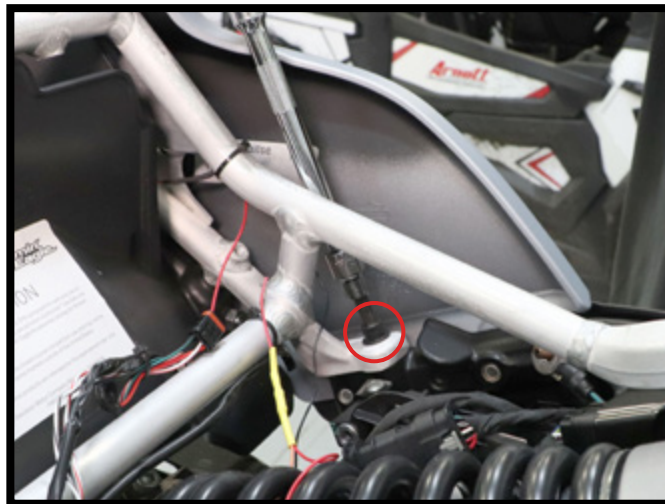


图10

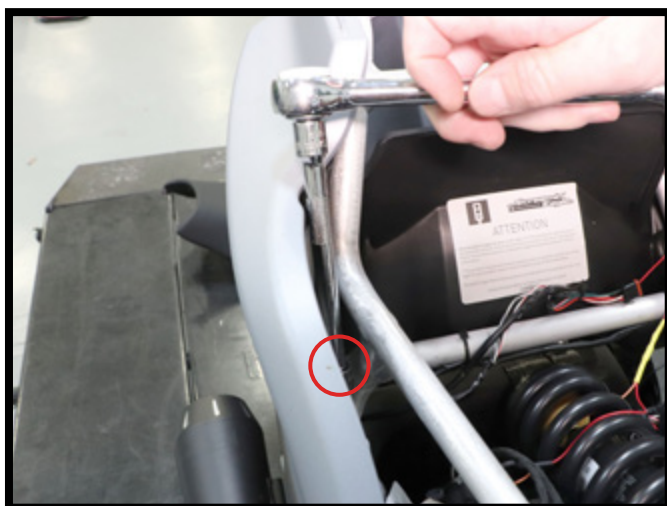


图11



图12

5. 在车架中间位置放置并升起一个中心支架，以减轻减震器的压力。(图13)

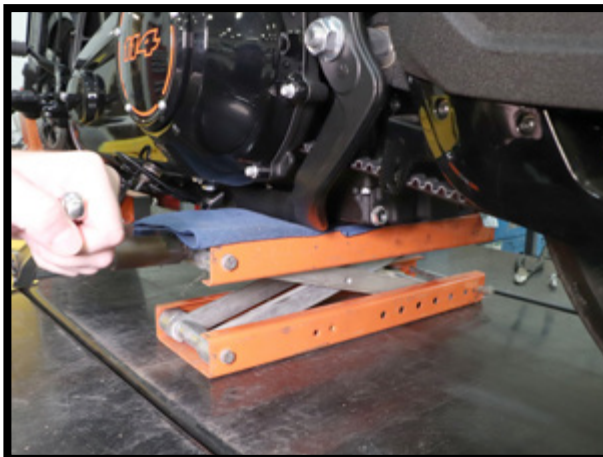


图13

6. 拆卸ABS支架。(图14·15)

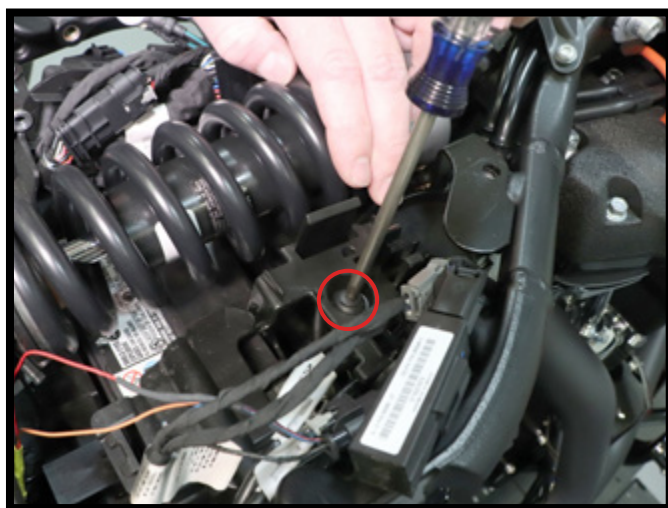


图14

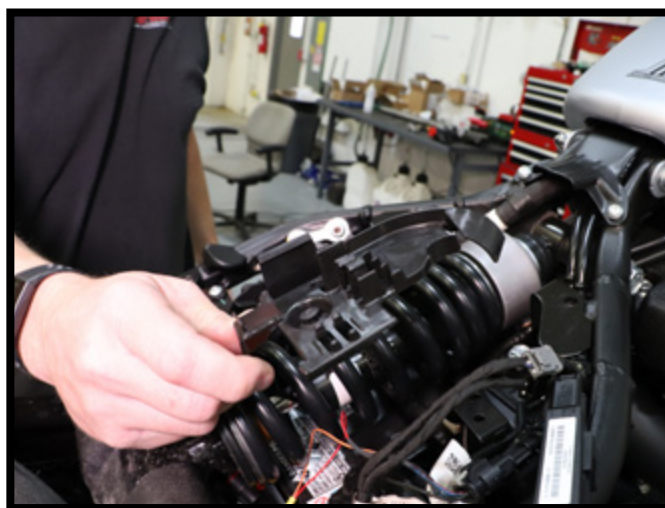


图15



7. 松开预载调节器·方便拆卸。(图 16·17·18·19·20·21)



图16



图17



图18



图19

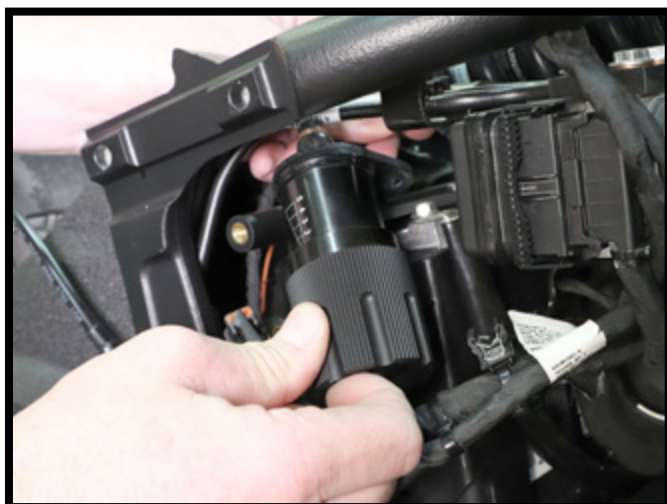


图20

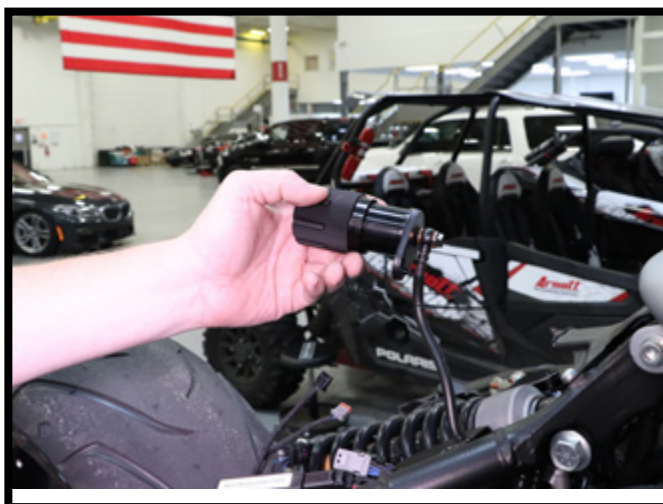


图21

8. 松开夹紧螺栓·拆卸减震器底部螺栓。(图 22-23)

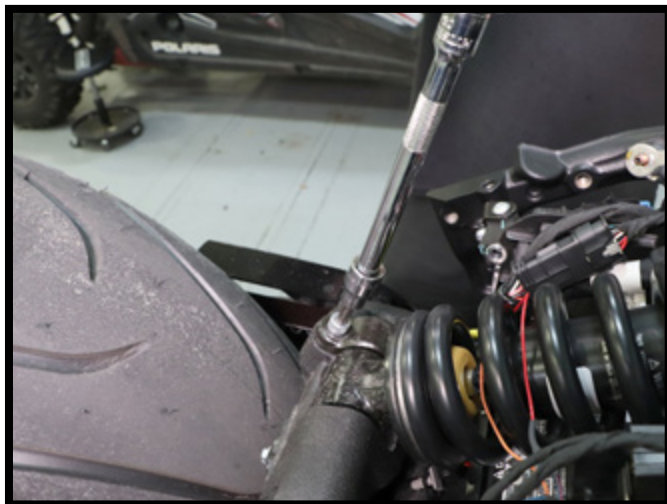


图22



图23

9. 拆卸减震器顶部螺栓·拆下减震器。(图 24-25)



图24



图25

10. 抬起后轮胎·直到摆臂与车架接触。  
绑好压缩机线束·放入护线套管内·准备安装。(图 26·27)



图26

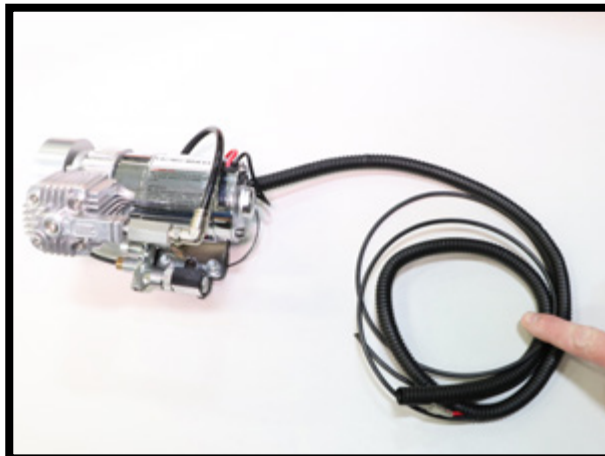


图27

11. 找到现有的螺纹孔·在随产品提供的安装螺栓上涂抹蓝色密封胶·将打气泵总成安装到螺纹孔上。  
(图 28·29·30)



图28



图29



图30

12. 注意: 安装时, 空气滤清器排气口必须朝向地面。(图31)

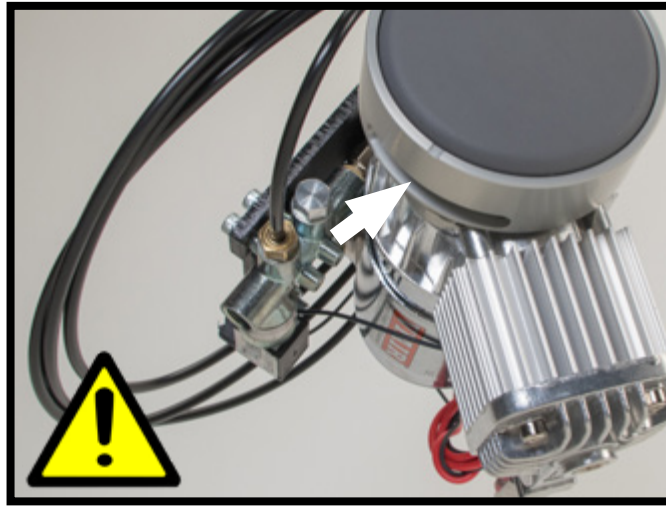


图31

13. 在车架右上方, 理顺绑好的护线套管和4毫米空气管路。(图32)

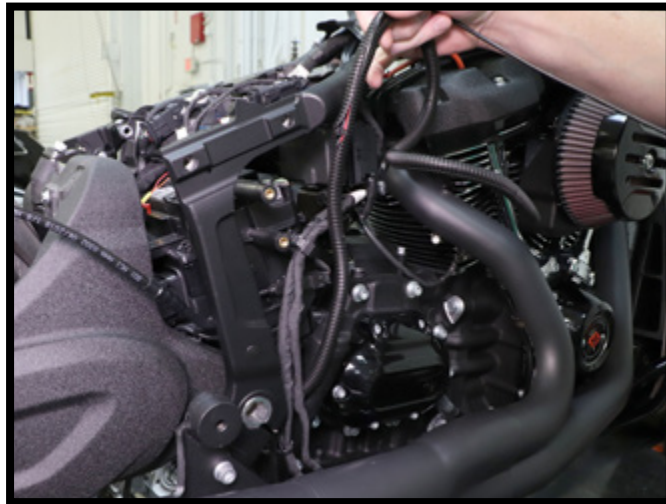


图32

14. 拆下离合器定位螺栓。重复使用螺丝和垫圈，将把手开关固定在支架上，垫圈放在开关座与支架之间。沿着把手或离合器电缆向下布线，到油箱下方，然后朝向蓄电池。按照本手册后面的接线图完成电气连接。将电气部件固定在蓄电池前面。(图 33、34、35、36)



图33



图34



图35

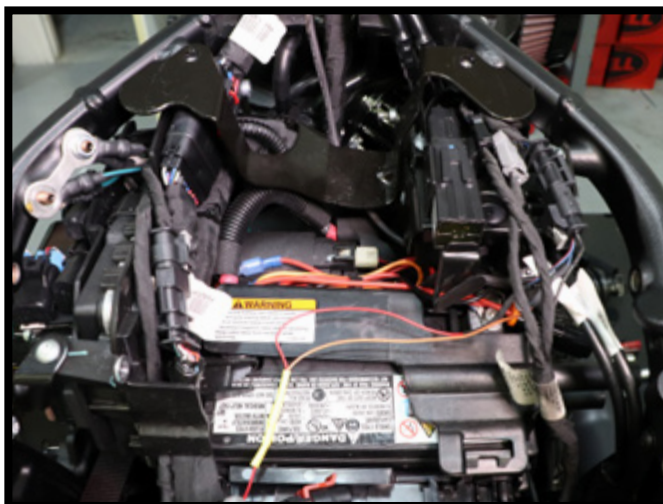


图36

15. 使用随产品提供的扎带将电线的护线套管固定到线束上，空气软管朝着减震器顶部安装螺栓的方向摆放。将空气软管修建至合适的长度。(图37)



图37

16. 将VOSS接头拧入空气减震器，用手拧紧。然后拔掉白色运输销。将4毫米空气软管插入接头，直到感觉牢牢固定。从减震器上拆下接头，确认卡头在软管上。将接头重新插入减震器，用扳手拧紧。(图 38、39、40、41)



图38



图39



图40



图41

17. 将减震器安装到摩托车上·空气管路向下·朝向发动机。(图42)



图42

18. 拧紧减震器的顶部和底部螺栓。(图 43、44、45)



图43

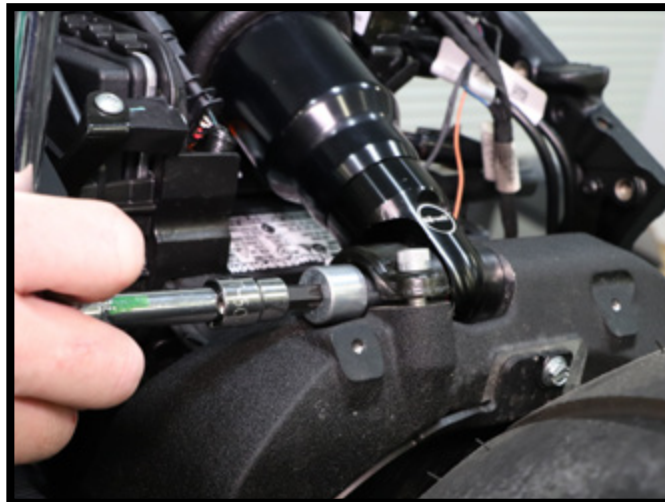


图44

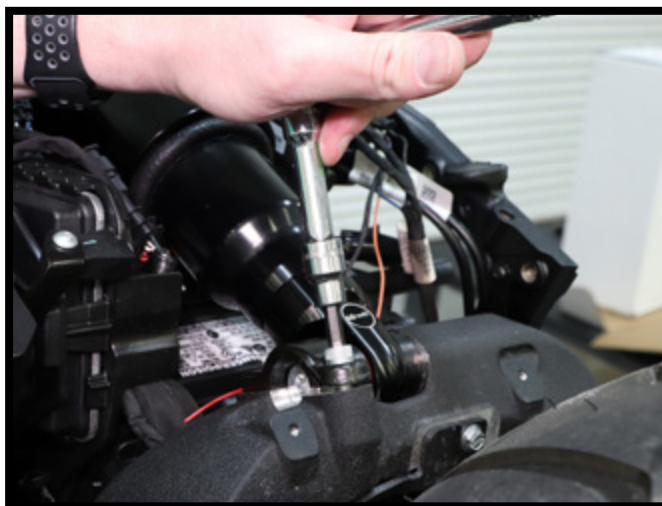


图45



19. 重新安装座椅支架、后部副车架/挡泥板 and 侧盖板。(图 46、47)



图46

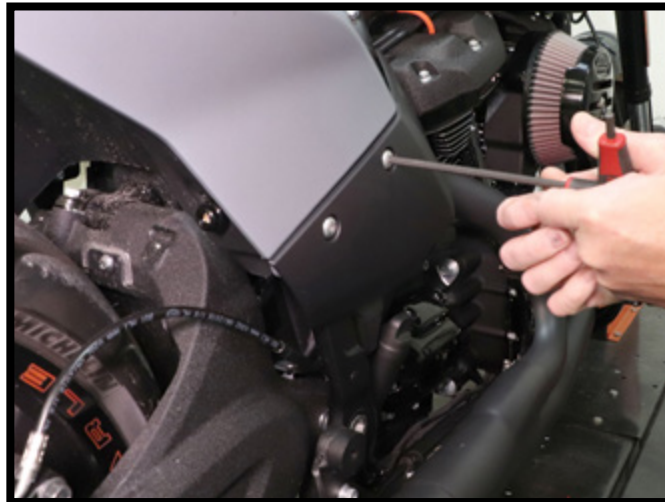


图47

20. 减震器气眼垫圈的位置可以根据车主的喜好调整。只需将底部气眼垫圈固定在台钳上，防止它移动。然后如图所示，抓住减震器套筒。扭转减震器套筒。(图 48、49)

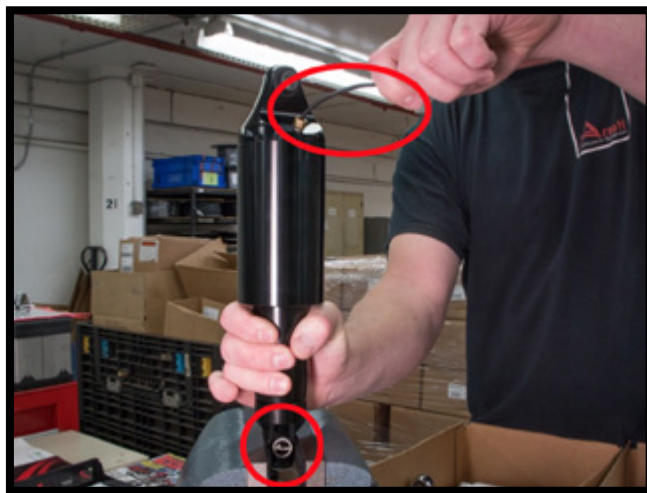


图48

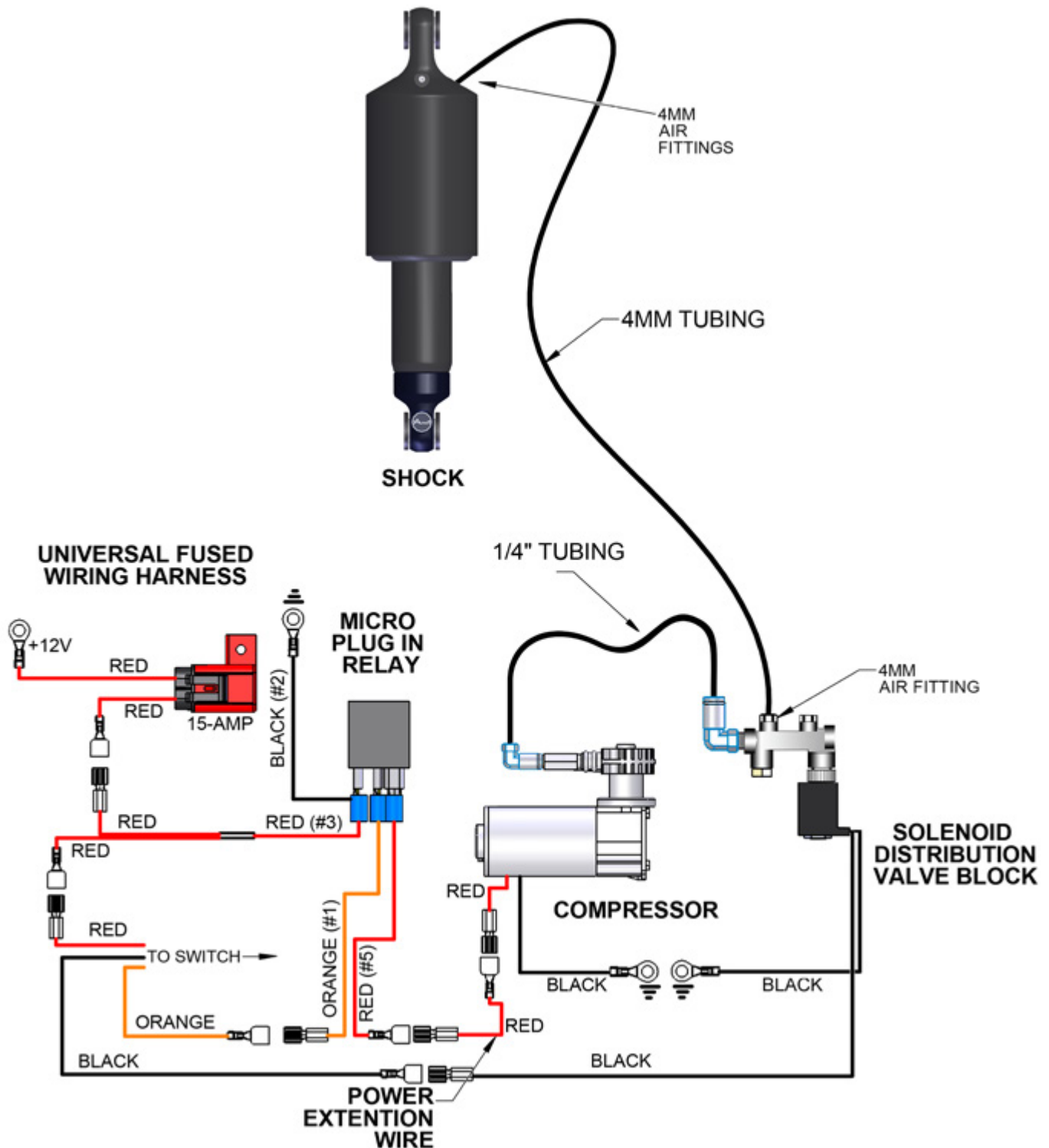


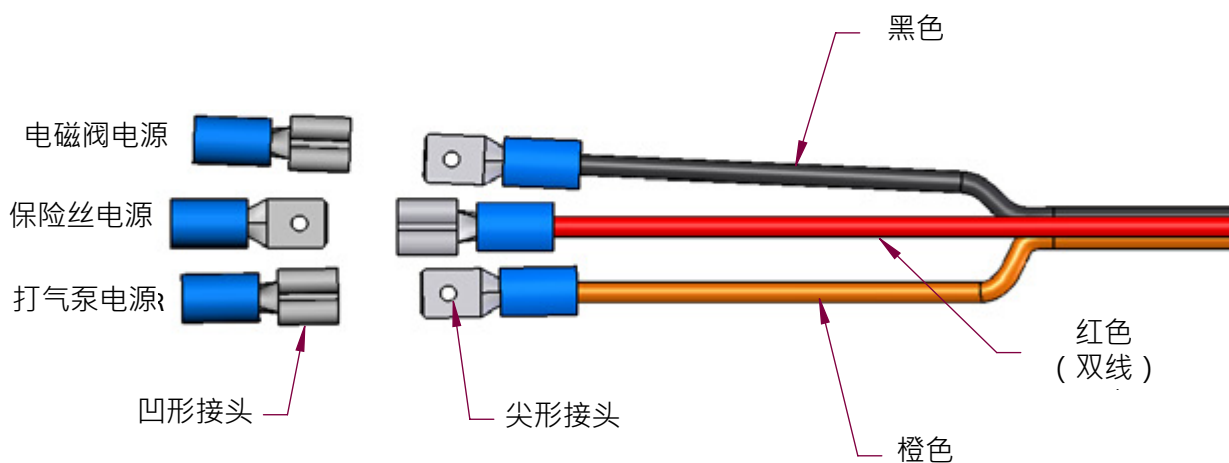
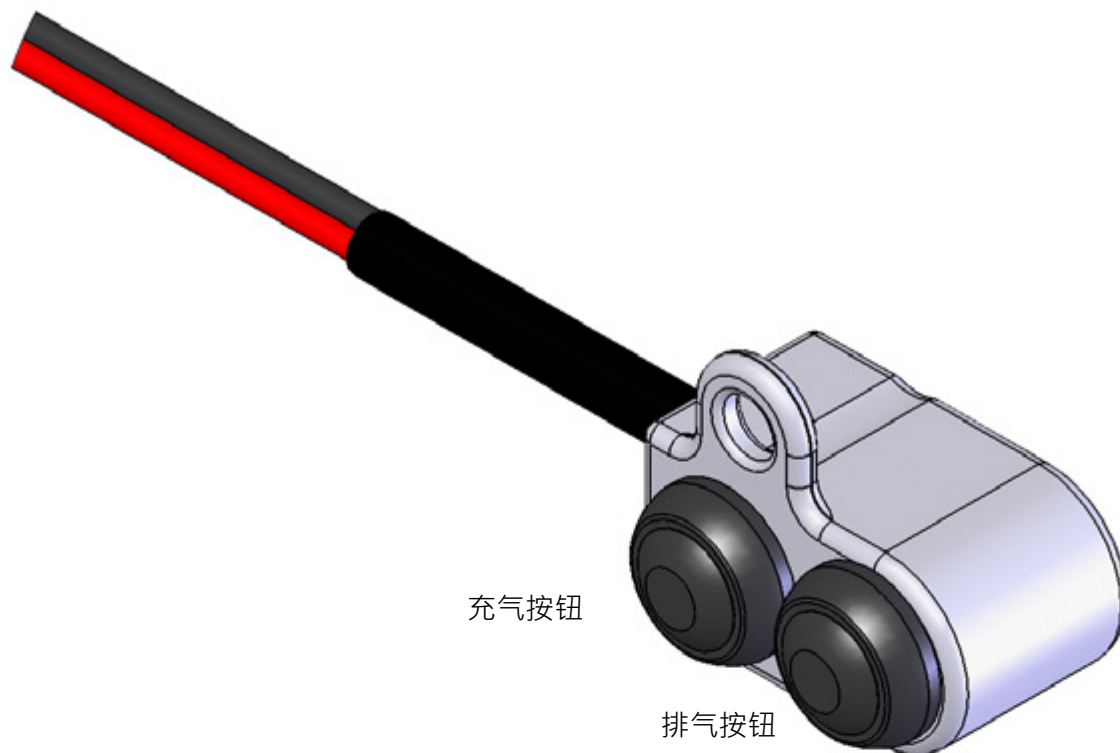
图49

Harley-Davidson®、Harley®、H-D®、Buell®、Softail®、Dyna®、V-Rod®、Tri-Glide®和Sportster®等名词仅供参考。阿尔诺特空气悬架（Arnett Air Suspension）产品未以任何方式获得Harley-Davidson Motor Company授权或与之关联。本文提到的Harley-Davidson名称和型号仅供参考和识别用途。使用和安装阿尔诺特空气悬架产品或套件可能会对Harley-Davidson®工厂保修产生不利影响或使其失效。摩托车车主有责任在改装或定制摩托车之前了解相关地方法律和条例。摩托车车主承担确定该产品是否适合其摩托车的全部责任。使用者应承担与使用本产品相关的所有法律义务、人身伤害风险、以及所有责任、义务和风险。阿尔诺特空气悬架产品适合经验丰富的公路摩托车手和封闭赛道使用。阿尔诺特空气悬架产品和套件适用于OEM原厂制造和装备的未经改装的摩托车。安装售后零部件或定制组件可能会对阿尔诺特空气悬架套件和组件的运行和性能产生不利影响，并可能导致制造商的保修失效。截至本说明发布时，本文内容准确。阿尔诺特公司保留修改规范的权利，恕不另行通知。

# Installation Manual

套件 # MC-3585 · MC-3586  
2018-至今  
HARLEY-DAVIDSON® 哈雷-戴维森  
SOFTAIL/FXDR系列





如上图所示：

1. 将开关接线修剪至适当长度。
2. 两个尖形接头与橙色导线和黑色导线压接。
3. 凹形接头与双红线压接。