

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

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)。

物料清单

MC-2920 - INDIAN TOURING系列 · 2014-至今 · 黑色

20-10373 – 充气套件

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	21-7268	4毫米空气管路 X 6英尺 配件包
1	21-7271	线束扎带配件包
1	21-7272	护线套管- 1英尺长配件包
1	21-2698	通用型保险丝座装配工具包
1	21-7262	歧管支架 · 带紧固件配件包
1	21-7282	打气泵线缆延长配件包
1	21-11617	90度快插式连接歧管总成 · 单管减震器
1	21-7267	1/4英寸尼龙管配件包
1	11-MC-IND1	11-MC-2920和MC-2929- 安装手册
1	21-13820	2014- 至今年款INDIAN印第安TOURING · 泵总成
1	21-7715	4毫米VOSS接头配件包
1	20-10370	INDIAN印第安专用安装工具包

21-10372-B – 减震器套件

零件清单

数量	零件编号	描述
1	21-9262	减震器总成 · 黑色

把手开关

零件清单

数量	零件编号	描述
1	29-9749	把手开关 · 黑色

物料清单

MC-2929 – INDIAN印第安TOURING系列 · 2014-至今 · 铬色

20-10373 - 充气套件

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	21-7268	4毫米空气管路 X 6英尺 配件包
1	21-7271	线束扎带配件包
1	21-7272	护线套管- 1英尺长配件包
1	21-2698	通用型保险丝座装配工具包
1	21-7262	歧管支架 · 带紧固件配件包
1	21-7282	打气泵线缆延长配件包
1	21-11617	90度快插式连接歧管总成 · 单管减震器
1	21-7267	1/4英寸尼龙管配件包
1	11-MC-IND1	11-MC-2920和MC-2929- 安装手册
1	21-13820	2014- 至今年款INDIAN印第安TOURING · 泵总成
1	21-7715	4毫米VOSS接头配件包
1	20-10370	INDIAN印第安专用安装工具包

21-10372-B – 减震器套件

零件清单

数量	零件编号	描述
1	21-9262	减震器总成 · 黑色

把手开关

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。

- 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. 拆下左右侧盖板，然后卸下两侧马鞍包。必要时断开所有电气连接。(图1、2、3、4)



图1



图2



图3



图4

2. 必要时拆掉座椅和皮带支架。(图5和6)



图5

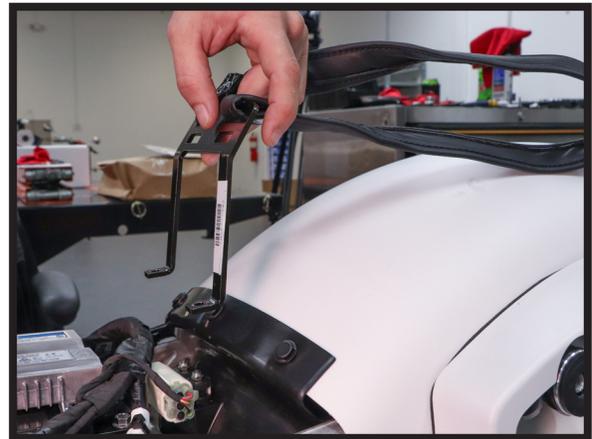


图6

3. 拆卸右脚踏板支架和右下侧盖板。(图7-8)



图7



图8

4. 拆卸两侧的所有后挡泥板饰板，包括天线。(图9、10、11、12、13、14)



图9



图10



图11

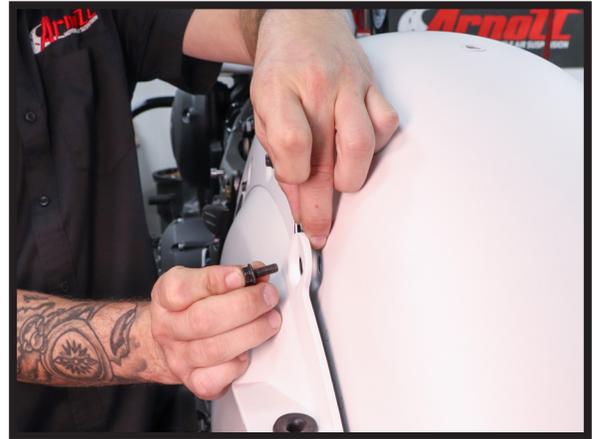


图12



图13



图14

5. 拆卸后外侧挡泥板螺栓和塑料销钉。(图15、16、17)



图15



图16

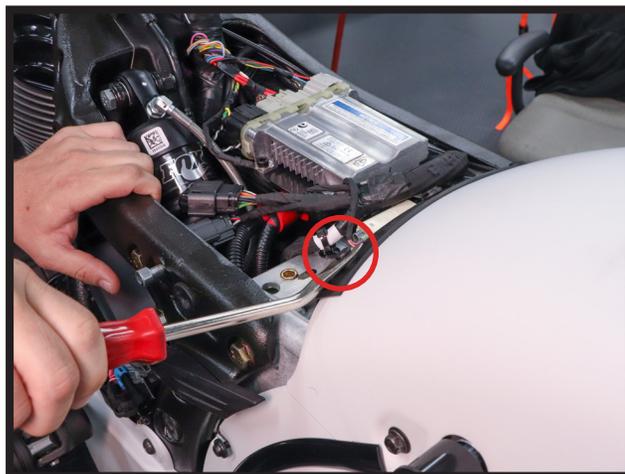


图17

6. 松开两侧的后内侧挡泥板螺栓，直到露出约一半。然后，提起挡泥板后部，将其向后滑动，露出减震器底部螺栓。拆卸减震器充气螺母。(图18、19、20、21、22)



图18



图19

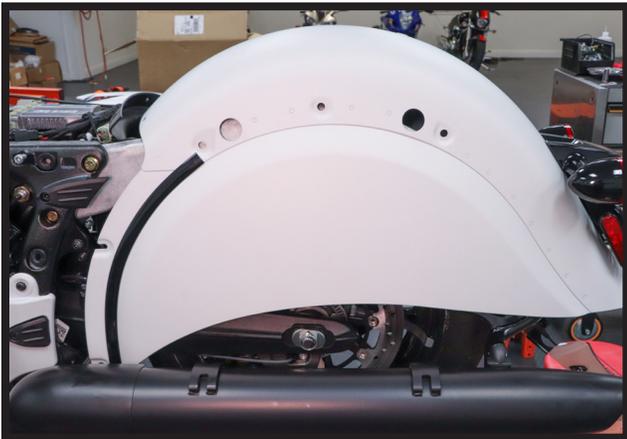


图20



图21



图22

7. 使用千斤顶·从发动机下方支撑摩托车·拆卸减震器的顶部和底部螺栓·然后·拆下减震器。(图23·24·25)



图23



图24



图25

8. 使用千斤顶抬起后轮·准备安装打气泵。(图26)



图26

9. 打气泵上的黑色电线应与泵的一个安装螺栓接地连接。(图27)

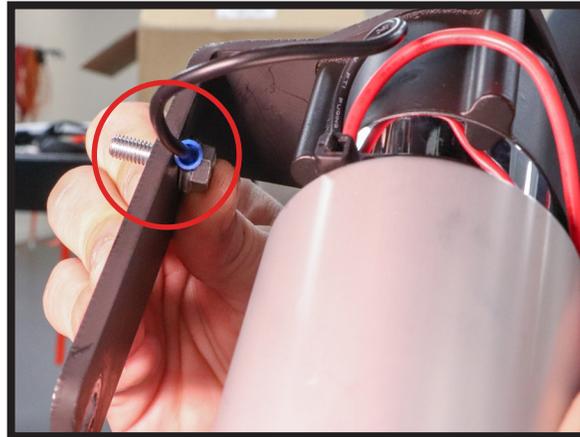


图27

10. 使用随产品提供的螺栓，在摩托车下方将泵安装在下图圈出的螺纹孔上，并拧紧。(图28·29·30·31)



图28



图29

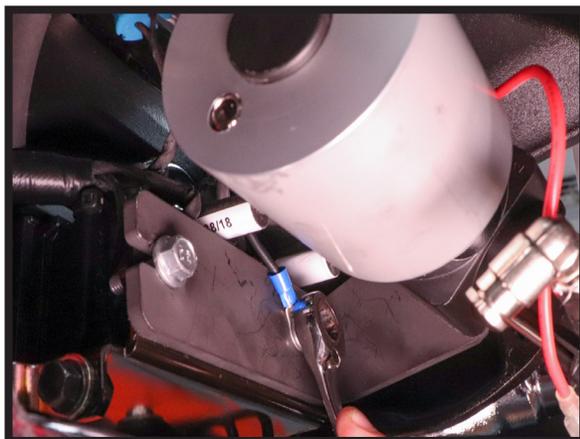


图30

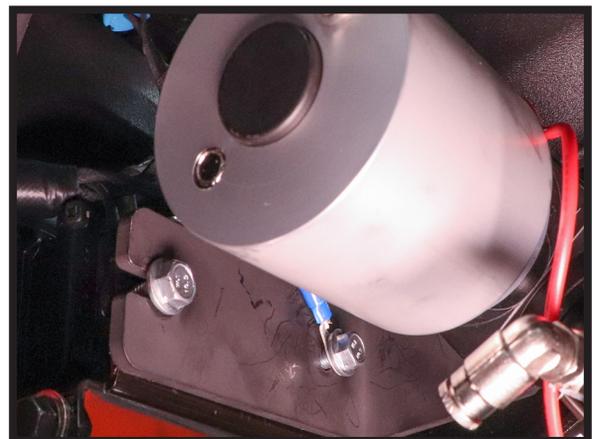


图31

11. 将随产品提供的红色电线和1/4英寸空气管路连接到打气泵上，然后将二者绑在一起，放入护线套管。(图32、33)



图32

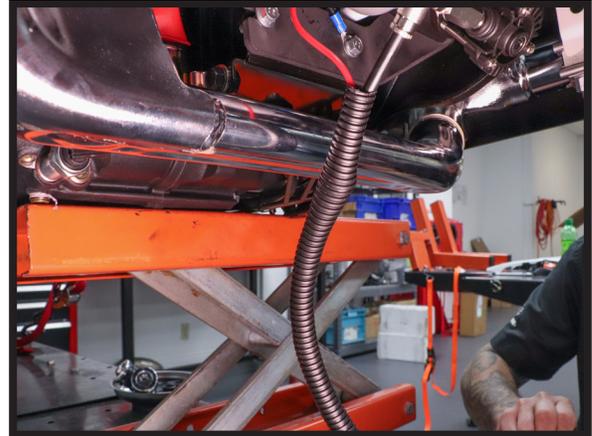


图33

12. 将护线套管向上连接至车架。(图34、35)



图34

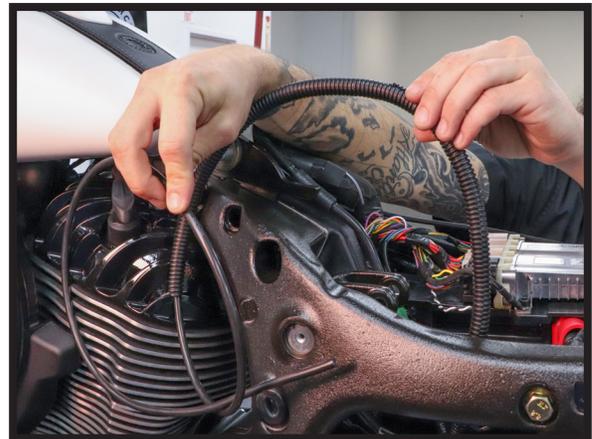


图35

注意：

仅限2020年及以后的车型，需要使用套件# K-3581中的配件替换减震器气眼垫圈。

13. 对于2020年及以后的车型，使用套件# k-3581中的配件拆卸并替换减震器气眼垫圈。(图36、37、38、39)

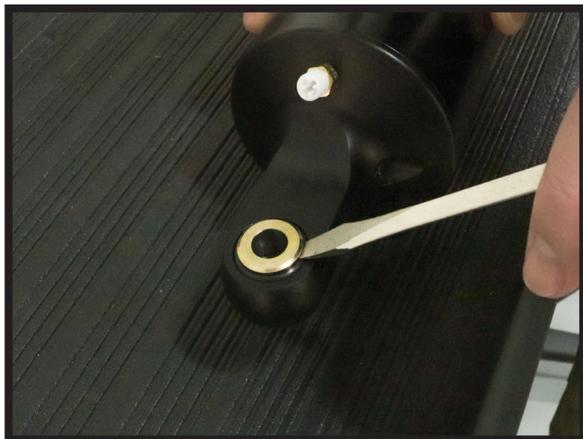


图36

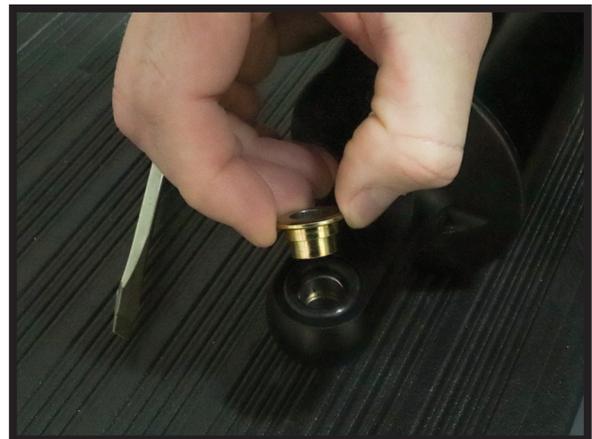


图37

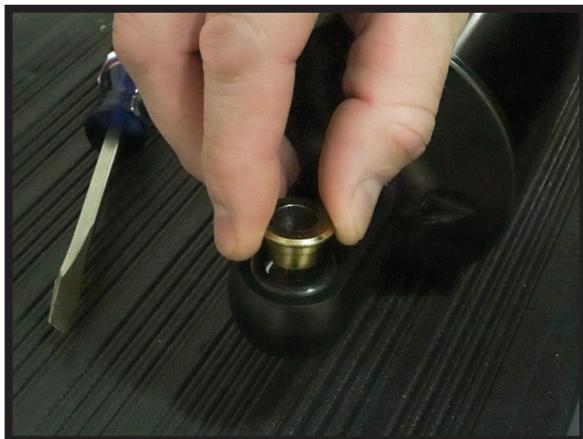


图38

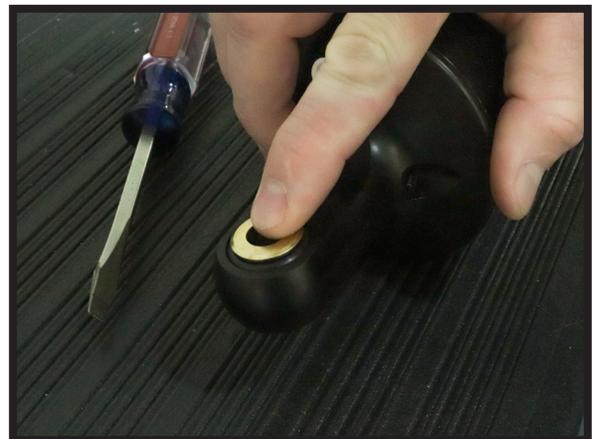


图39

14. 将VOSS接头拧入空气减震器，用手指拧紧。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40、41、42)

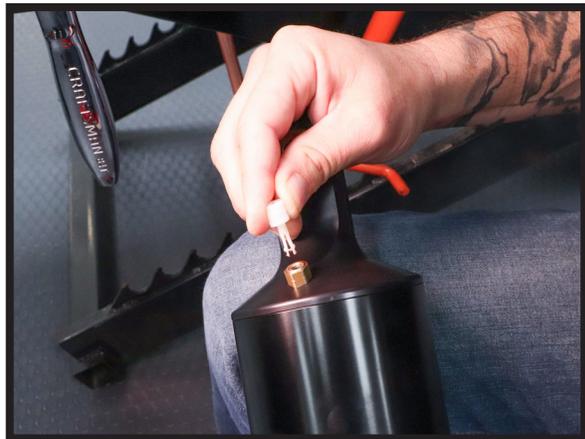


图40

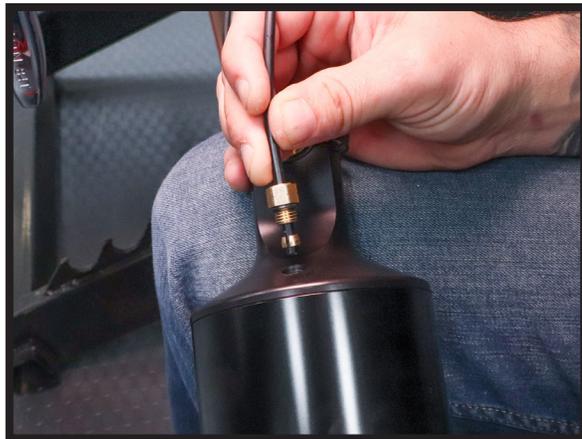


图41

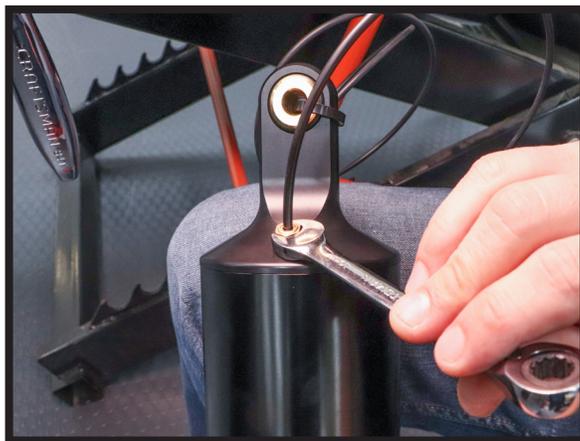


图42

15. 将减震器安装到摩托车上，且空气管路朝向右侧。拧紧减震器的顶部和底部螺栓。(图43、44)

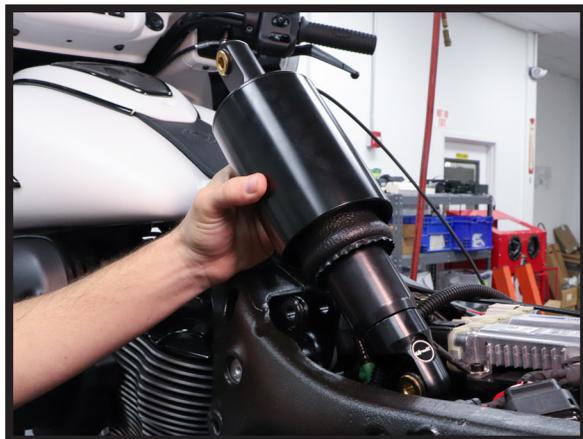


图43

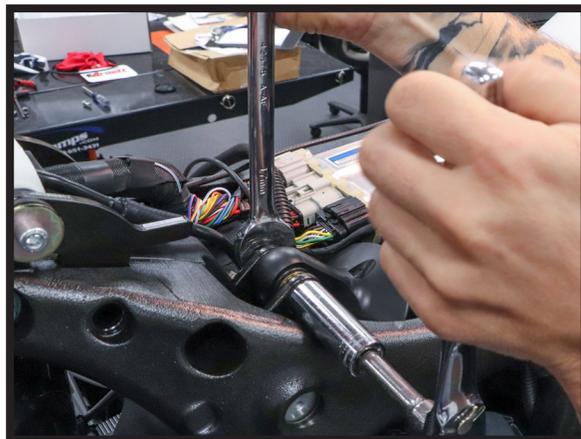


图44

16. 按照下图所示的方向将歧管支架安装到歧管上。然后，使用随产品提供的垫圈和螺丝，将歧管安装到车架内的螺母嵌件上。(图45、46、47)

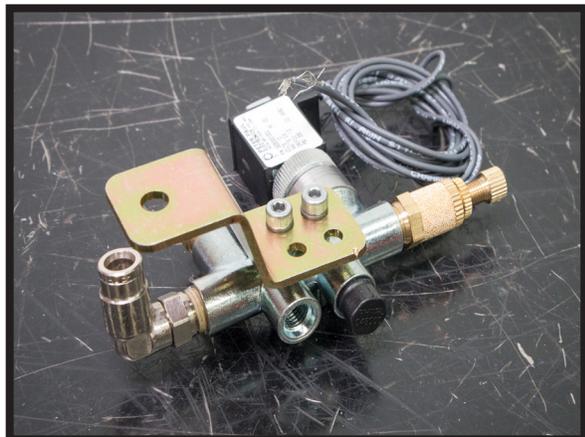


图45



图46



图47

17. 将1/4英寸空气管路从蓄电池后面的打气泵护线套管一直送到歧管。确保软管不会摩擦到传动带或接触排气管。如图所示，将软管加长并插入歧管。(图48、49)

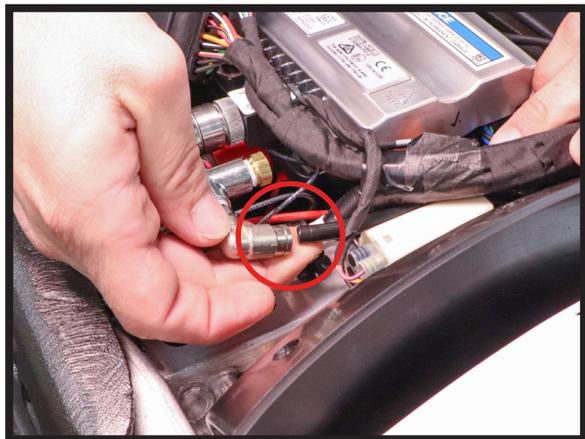


图48



图49

18. 将4毫米空气管路从减震器布到歧管。修剪软管到合适的长度。将VOSS接头装在空气管路上。如图所示，将接头和卡头插到空气管路上。(图50、51)

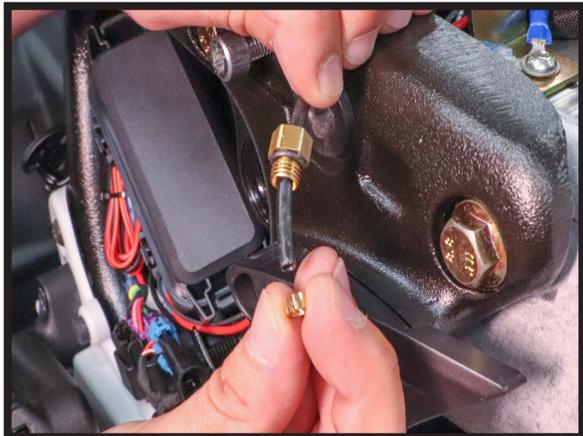


图50



图51

19. 如图所示，将接头拧入歧管，并用扳手拧紧。(图52、53)



图52



图53

20. 拆卸并丢弃离合器支架底部螺栓。使用随产品提供的螺栓和垫片，将把手开关安装到支架上。(图54、55)



图54



图55

21. 拆卸油箱的两个后部安装螺栓，并断开排气软管。然后就可以移动油箱，并在油箱下方的车架上，找到把手开关电线。(图56、57、58、59)

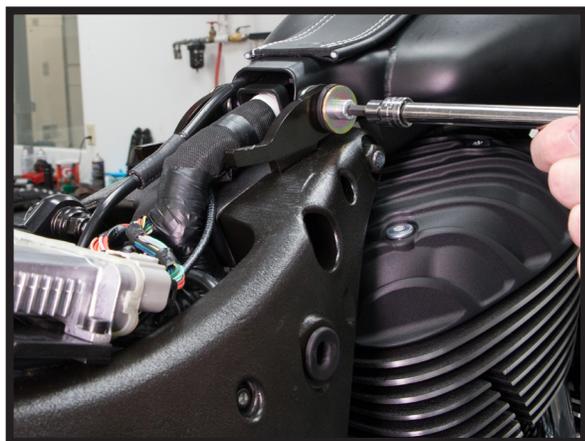


图56

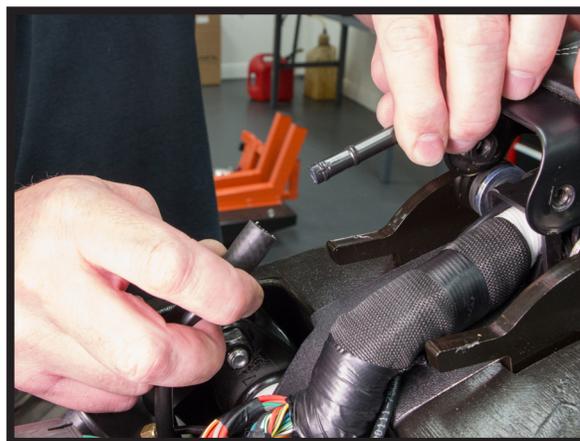


图57



图58



图59

22. 然后，拆下蓄电池盖板，按照本手册后面的接线图完成电气连接。(图60、61)



图60

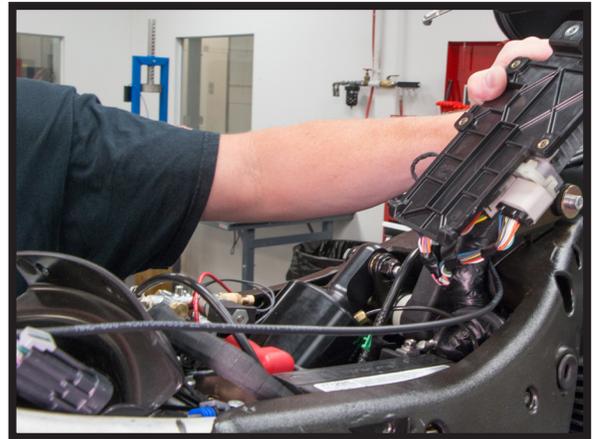


图61

23. 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62、63)



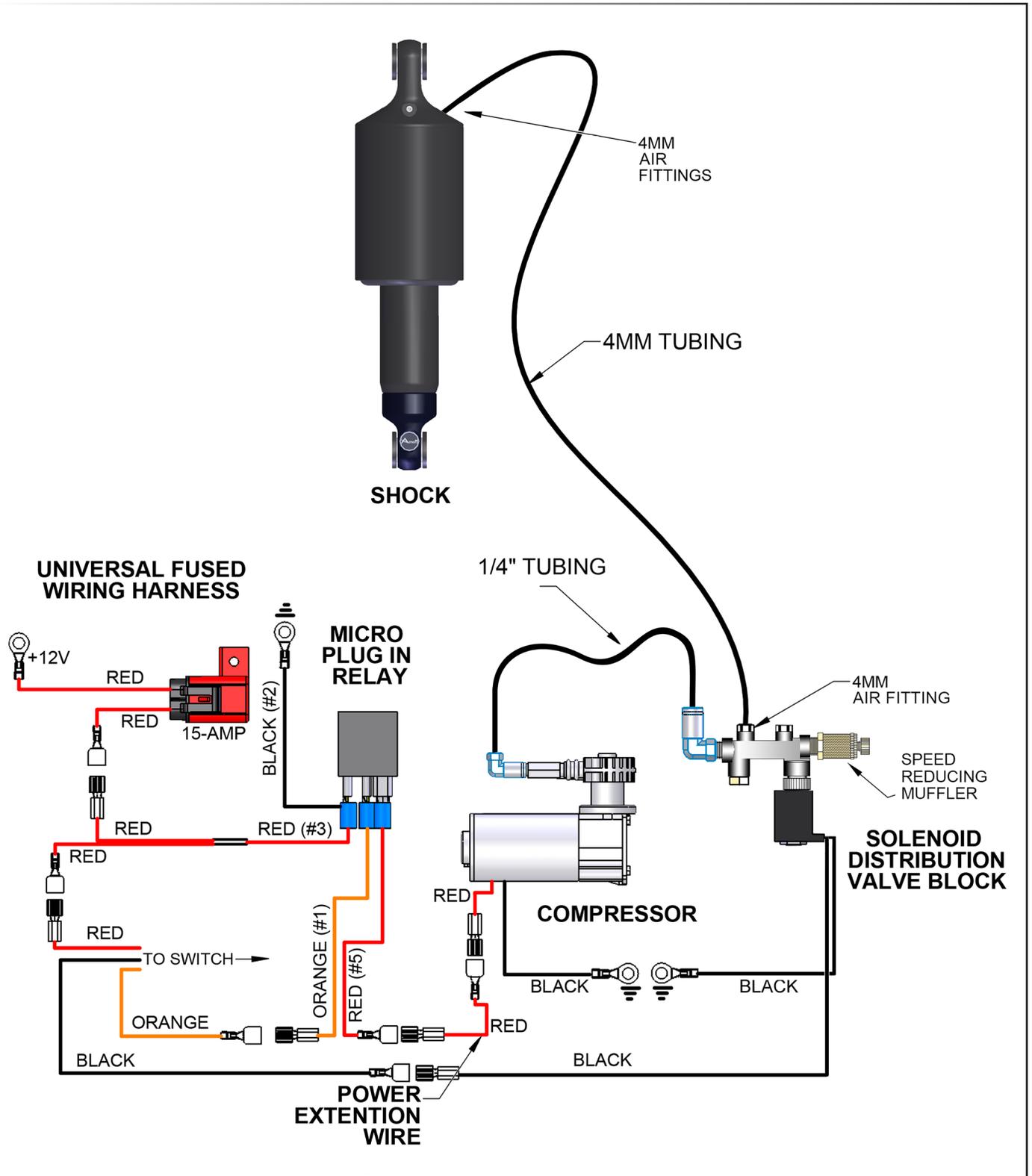
图62

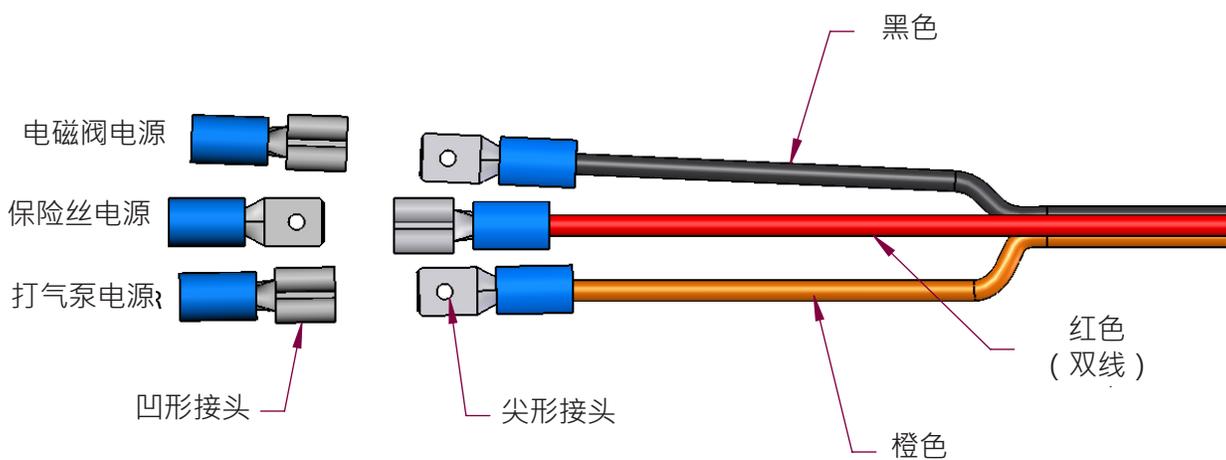
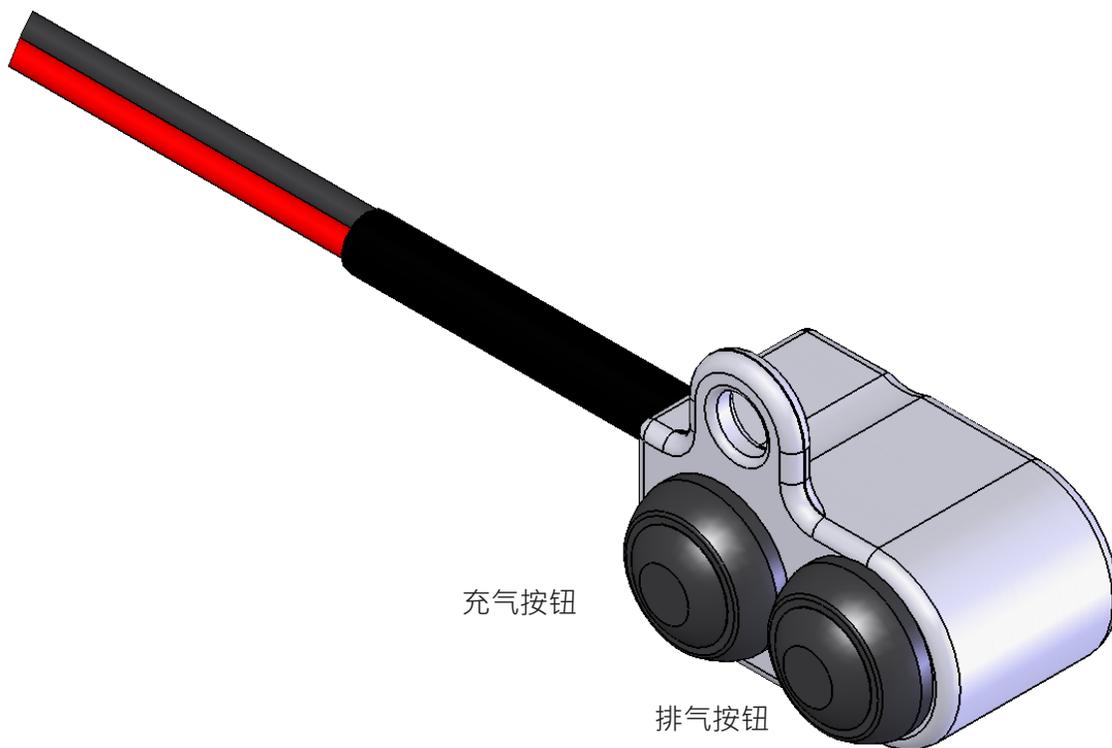


图63

Installation Manual

套件 # MC-2920 · MC-2929
INDIAN印第安TOURING系列
2014-至今





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。