



精圓科技

汽車排氣系統工程

**RS3 8V**

**(2017)**

產品安裝說明書

# 目錄

一. 重要訊息	3
二. 操作過程所需工具	4
三. AUDI RS3 8V 2017產品總成外觀	5
四. 拆卸原廠排氣管的步驟及相關重點	6
五. 安裝IPE排氣管的步驟及相關重點	10

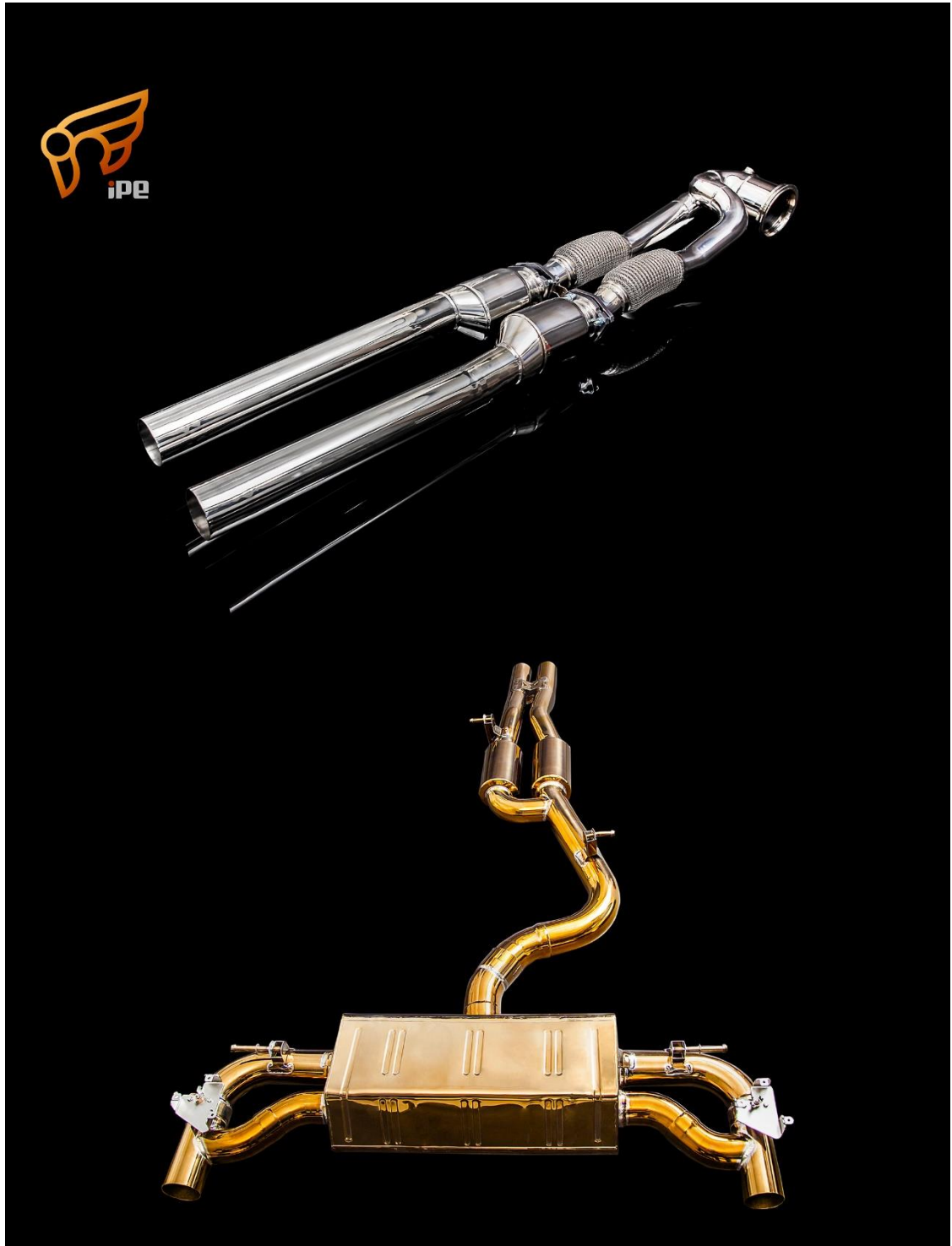
# 一、重要訊息

1. 請在安裝iPE排氣管前詳閱安裝手冊。
2. 請由汽車排氣系統相關或熟知iPE排氣系統之技師進行安裝。
3. 此手冊提供詳細安裝說明，已確保正確安裝及使用iPE排氣管；如有不當使用及拆裝，本公司不承擔任何損失及人員受傷之責任。
4. 安裝iPE排氣管時，請按照手冊之扭力值上鎖，避免發生螺絲和螺帽異常損壞等情況發生。
5. 如行駛完之汽車排氣管仍有很高的溫度，請配帶隔熱手套進行排氣管安裝工程，或待降溫後再進行安裝。
6. 發動前，請務必將排氣管上油污擦拭乾淨，避免排氣高溫導致燃燒。
7. iPE排氣管依據原廠引擎數據進行設計，若進行電腦升級改變引擎參數，搭配此排氣管可能會產生共鳴、共震或其他異音。IPE可針對此類車輛提供修正版的排氣管。
8. 如果您有關於對此安裝說明或iPE排氣管使用上的任何問題，請聯繫當地iPE合作廠商或連絡我們：[info@ipe-f1.com](mailto:info@ipe-f1.com)。

## 二、操作過程所需工具

工具名稱	工具外觀
防鏽劑 / 潤滑油	
六角套筒	
外六角板手	
扭力板手	
星型起子	
一字起子	
星型套筒	

### 三、產品總成外觀



## 四、拆卸原廠排氣管的步驟及相關重點

將車輛移至頂車機，頂高到適當位置。

**注意：請將車輛停妥，確實將車輛頂起，頂起時，周圍淨空，留意高度，以確保人車安全！**

1. 旋鬆中段滑套螺帽及下支架螺帽，並將前吊耳拔出（圖1）。

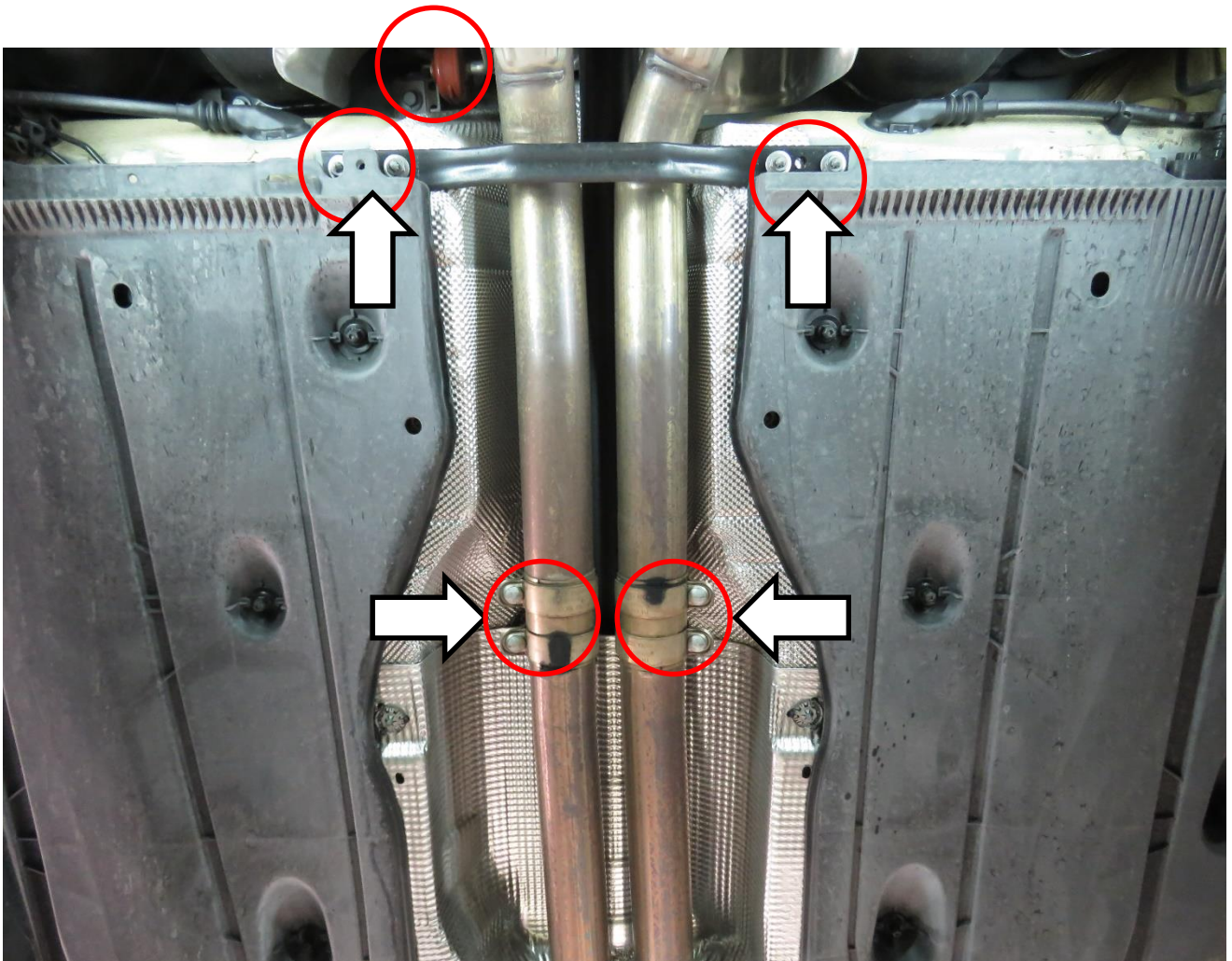


圖1



2. 需將後段三處吊耳拔除及旋下螺絲後即可將中後段移除(圖2)。

**注意:螺絲拆卸下來後，放置整齊，以免復原時混亂。**

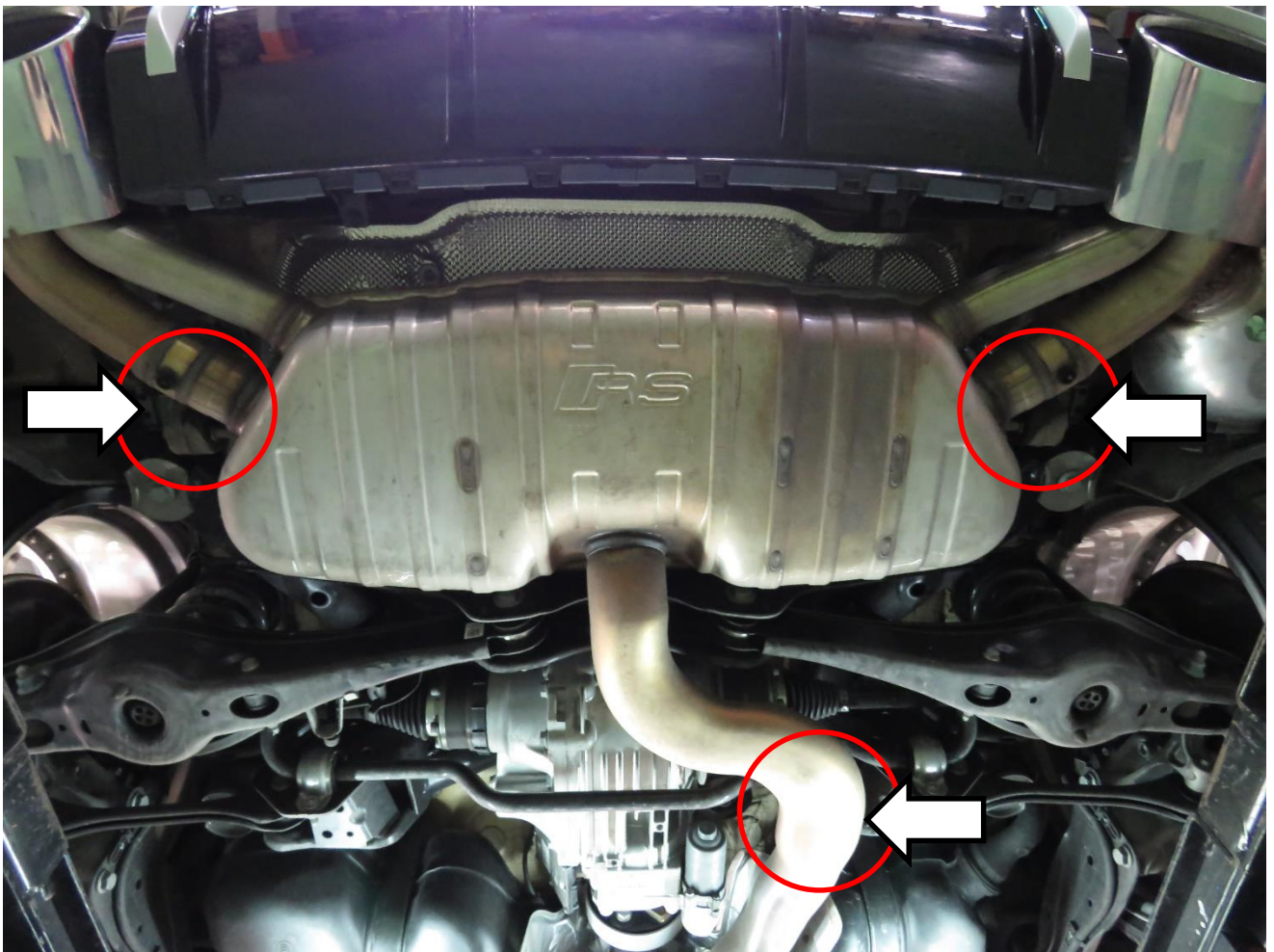


圖2

3. 旋下觸媒前管左右各三顆螺帽及可將觸媒前管拆除(圖3)。
4. 將原廠馬達拆除，安裝iPE排氣管時需使用原廠馬達(圖4)

**注意:排氣管有餘溫時，請勿使用潤滑劑或除鏽劑之有機溶劑!**

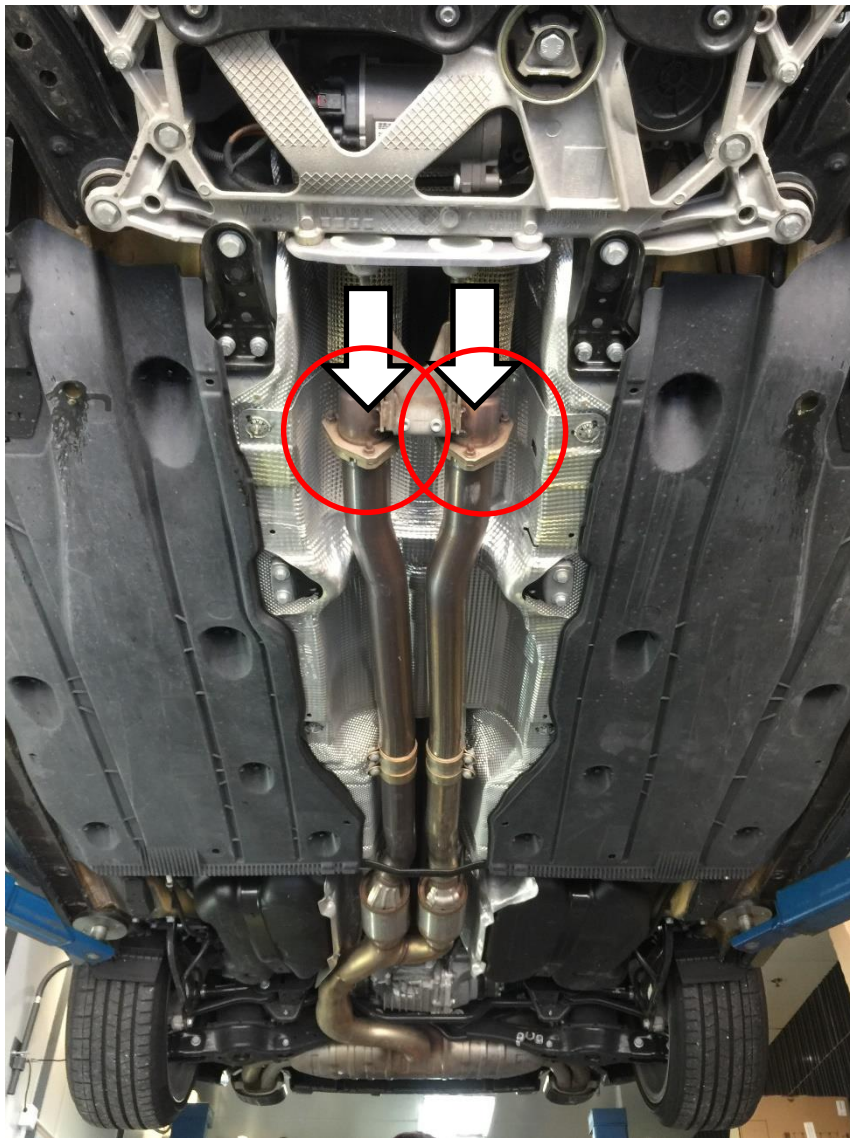


圖3



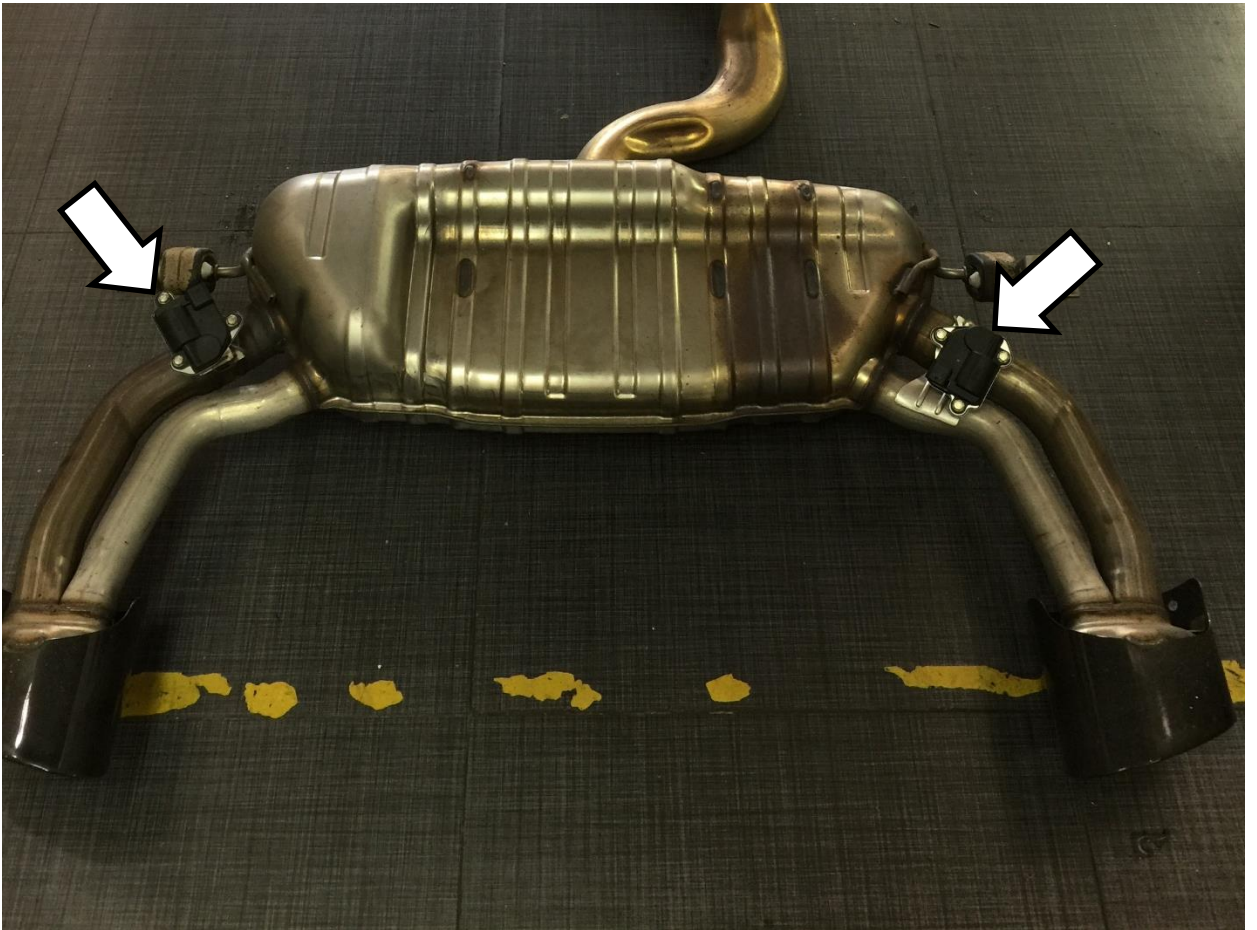


圖4

## 五、安裝 iPE 排氣管的步驟及相關重點

1. 將原廠馬達安裝至 iPE 排氣管上，並將所附的彈簧安裝至轉軸上(圖5)
2. 馬達安裝上需要順時針旋轉後才將螺絲鎖付(圖6)

**注意:螺絲鎖上適當的扭力，馬達鎖孔需與支架同心後再鎖緊**

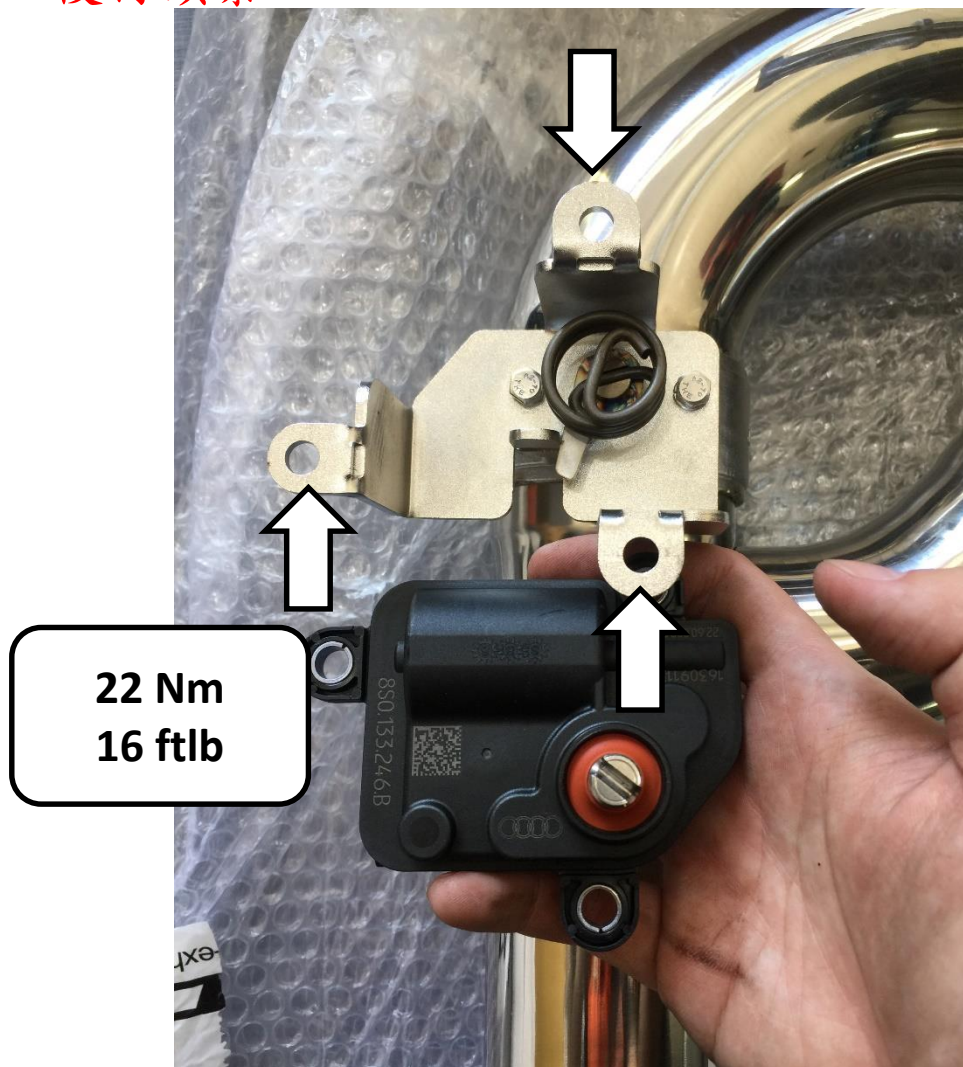


圖5



圖6



3. 將觸媒前管安裝至定位並鎖上螺絲，前管與中段使用滑套連接（圖7）
4. 將中段及桶身吊耳安裝至定位，並用束環束緊（圖8）。

**注意：螺絲鎖上適當的扭力**

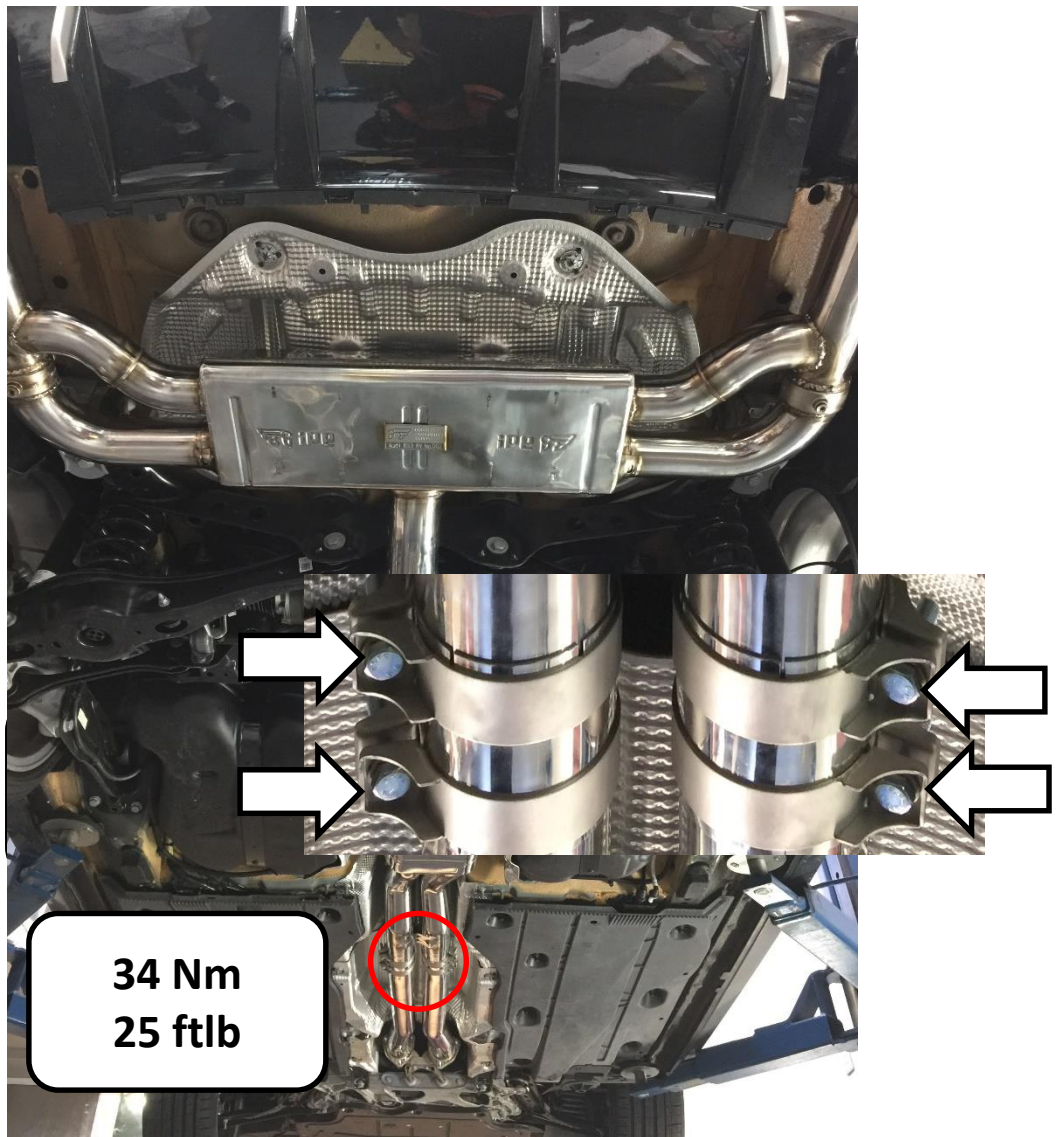


圖7

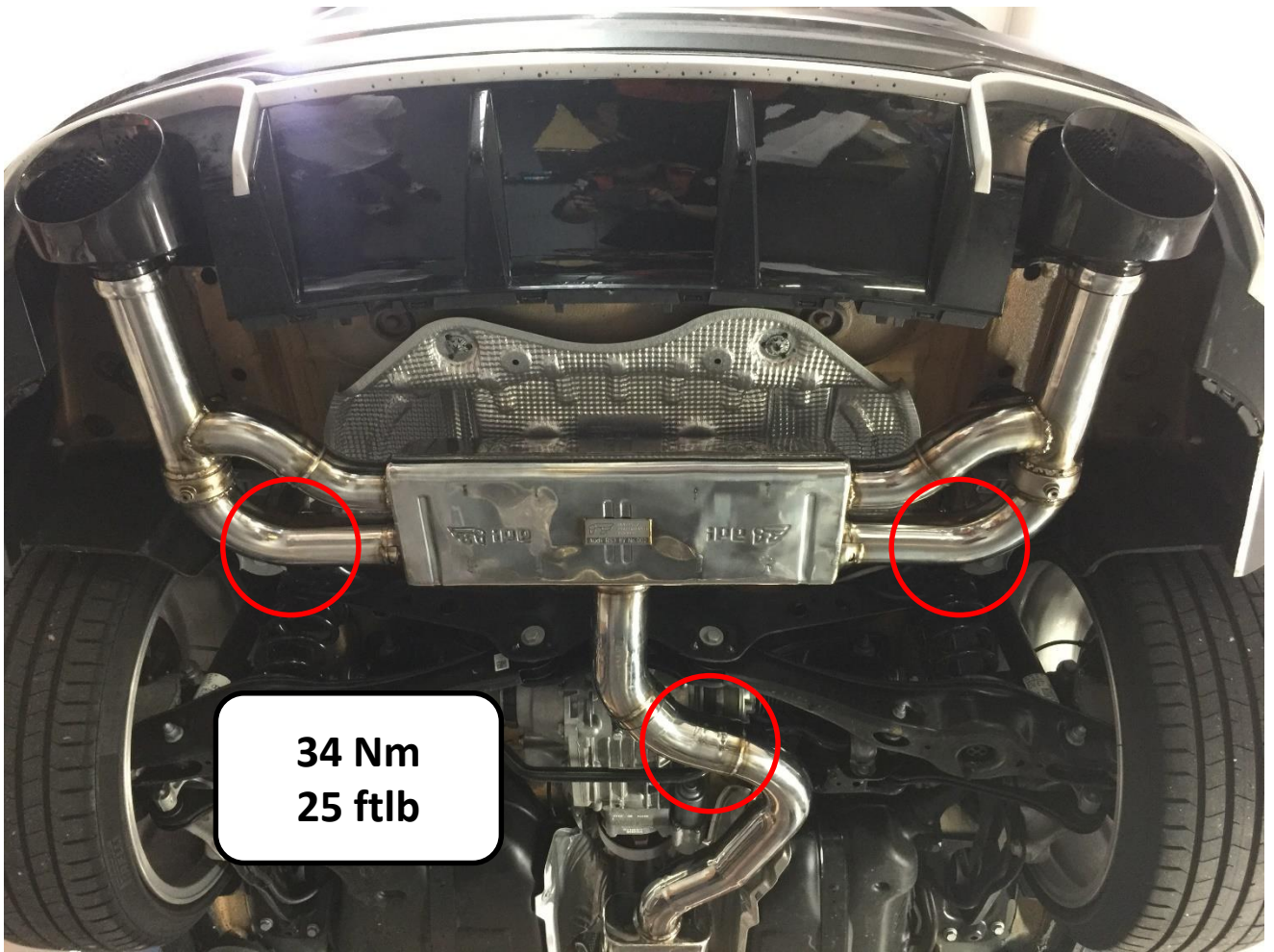


圖8



5. 將原廠電子馬達之線束插至馬達上，發動引擎，選擇不同模式即可開關閥門(圖9)
6. 安裝所有拆卸的零件，並依正確安裝程序復原並鎖上適當扭力

**注意:螺絲鎖上適當的扭力**



圖9