

**规格****扭矩**

说明	扭矩
螺钉-空调控制器到仪表板横梁	1.4–1.8Nm
螺栓-PM2.5传感器到中控台	1–2Nm

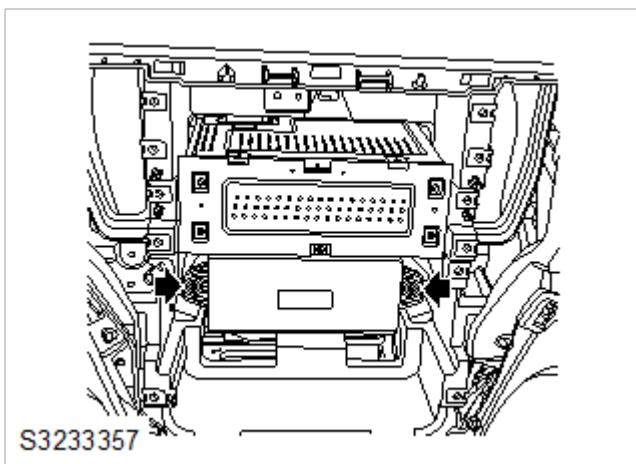
## 维修指南

### 空调控制器总成-ATC

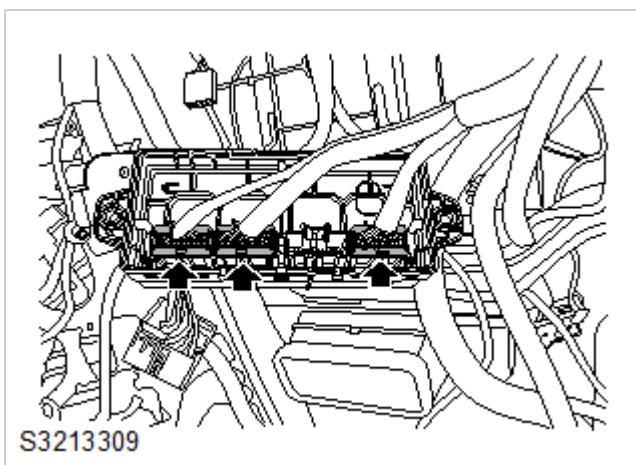
拆卸  
安装

#### 拆卸

1. 断开蓄电池负极。
2. 拆下10.4寸导航显示屏。  
[车载娱乐主机拆卸](#)
3. 拆下将空调控制器总成固定在仪表板横梁上的2个螺栓。



4. 断开空调控制器总成的连接器。



5. 拆下空调控制器总成。

[空调控制器总成-ATC](#)

#### 安装

1. 连接空调控制器总成的连接器。
2. 将空调控制器总成固定在仪表板横梁上，装上2个螺栓拧紧到1.4–1.8Nm，并检查扭矩。
3. 拆下10.4寸导航显示屏。  
[车载娱乐主机拆卸](#)
4. 连接蓄电池负极。
5. 对空调控制器进行自学习操作，详情请参见《模块自学习与编程手册》空调控制器自学习章节。

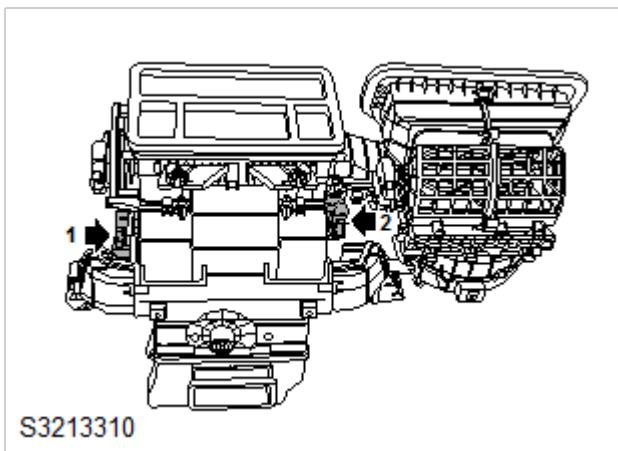
[空调控制器总成-ATC](#)

## 温度风门执行器-双区

拆卸  
安装

### 拆卸

1. 断开蓄电池负极。
2. 拆下驾驶员侧下饰板总成。  
[驾驶员侧下饰板总成的拆卸](#)
3. 断开左吹足出风道温度传感器线束连接器。
4. 拆下左吹足出风道固定到空调箱总成上的2个螺钉。
5. 断开左温度风门执行器的线束连接器。
6. 拆下左温度风门执行器的2个螺钉（1）。



7. 断开左温度风门执行器连杆机构的连接，拆下左温度风门执行器。

[温度风门执行器-双区](#)

### 安装

1. 装上左温度风门执行器连杆机构的连接。
2. 装上左温度风门执行器的2个螺钉并拧紧，连接左温度风门执行器的线束连接器。
3. 装上左吹足出风道固定到空调箱总成上的2个螺钉并拧紧，连接左吹足出风道温度传感器线束连接器。
4. 装上驾驶员侧下饰板总成。  
[驾驶员侧下饰板总成的安装](#)
5. 连接蓄电池负极。
6. 对温度风门执行器进行自学习操作，详情请参见《模块自学习与编程手册》温度风门执行器自学习章节。

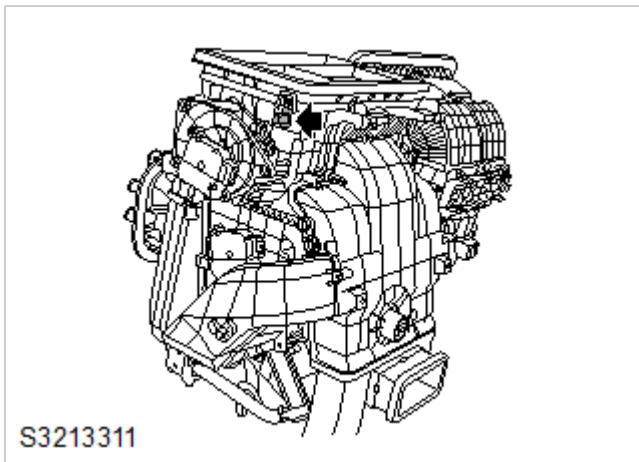
[温度风门执行器-双区](#)

## 吹面出风温度传感器-上左

拆卸  
安装

### 拆卸

1. 断开蓄电池负极。
2. 拆下驾驶员侧下饰板总成。  
[驾驶员侧下饰板总成的拆卸](#)
3. 断开驾驶员侧脚部出风温度传感器的连接器。
4. 拆下将驾驶员侧脚部出风道固定到空调箱总成上的2个螺钉。
5. 断开吹面出风温度传感器-上左的电气连接器。
6. 松开卡扣并从空调箱上拆下吹面出风温度传感器-上左。



### 吹面出风温度传感器-上左

### 安装

1. 将吹面出风温度传感器-上左固定到空调箱上，并用卡扣紧固。
2. 连接吹面出风温度传感器-上左的电器连接器。
3. 将驾驶员侧脚部出风道固定在空调箱上，装上2个螺钉并拧紧。
4. 连接驾驶员侧脚部出风温度传感器的电器连接器。
5. 装上驾驶员侧下饰板总成。  
[驾驶员侧下饰板总成的安装](#)
6. 连接蓄电池负极。

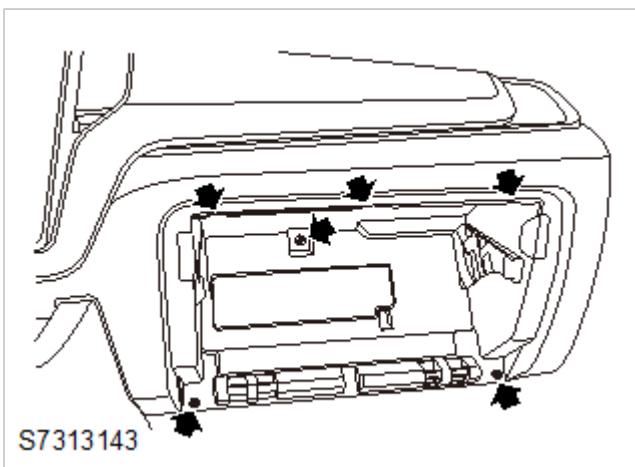
### 吹面出风温度传感器-上左

## 吹面出风温度传感器-上右

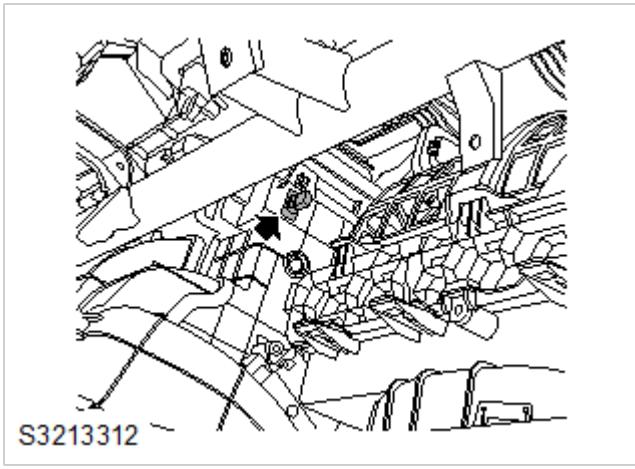
拆卸  
安装

### 拆卸

1. 断开蓄电池负极。
2. 拆下手套箱总成。  
[手套箱总成拆卸](#)
3. 拆下6个固定螺钉，拆下手套箱饰框。



4. 断开吹面出风温度传感器-上右电气连接器。
5. 松开卡扣并从空调箱上拆下吹面出风温度传感器-上右。



[吹面出风温度传感器-上右](#)

### 安装

1. 将吹面出风温度传感器-上右固定到空调箱上，并用卡扣紧固。
2. 连接吹面出风温度传感器-上右的电器连接器。

3. 安装手套箱饰框，装上6个固定螺钉并拧紧。
4. 装上手套箱总成。  
手套箱总成安装
5. 连接蓄电池负极。

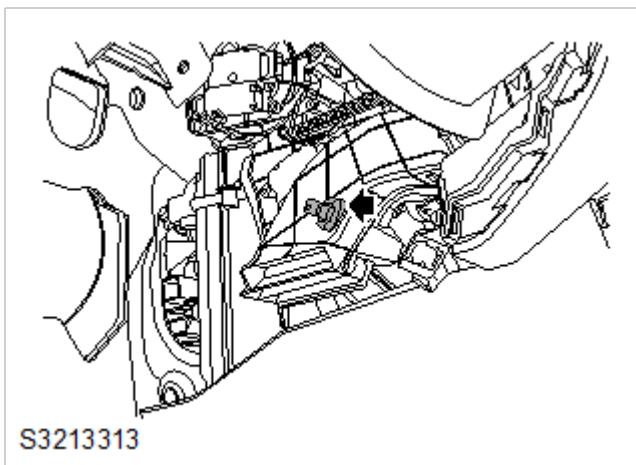
吹面出风温度传感器-上右

## 吹足出风温度传感器

拆卸  
安装

### 拆卸

1. 断开蓄电池负极。
2. 拆下驾驶员侧下饰板总成。  
[驾驶员侧下饰板总成的拆卸](#)
3. 断开吹脚出风温度传感器线束连接器。
4. 拆下开吹脚出风温度传感器。



[吹足出风温度传感器](#)

### 安装

1. 装左吹脚出风温度传感器。
2. 连接吹脚出风温度传感器线束连接器。
3. 装上驾驶员侧下饰板总成。  
[驾驶员侧下饰板总成安装](#)
4. 连接蓄电池负极。

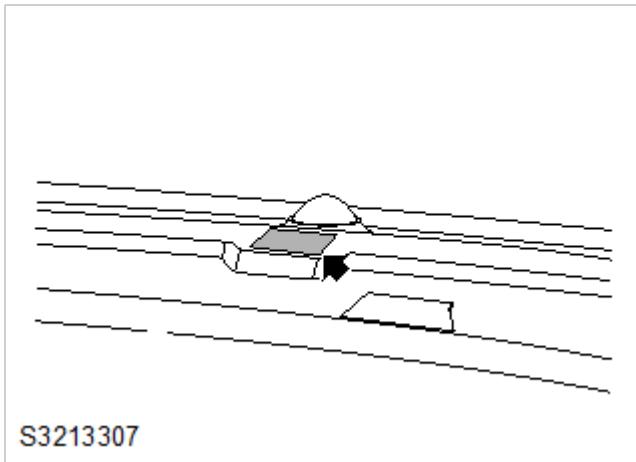
[吹足出风温度传感器](#)

## 日光传感器

拆卸  
安装

### 拆卸

1. 断开蓄电池负极。
2. 小心的撬开仪表板上的闷盖。



3. 用布垫在闷盖口，在用螺丝刀撬下日光传感器。
4. 断开日光传感器的连接，并取下。

日光传感器

### 安装

1. 连接日光传感器的连接器。
2. 将日光传感器固定到仪表板上，并用卡扣紧固。
3. 安装好仪表板上的闷盖。
4. 连接蓄电池负极。

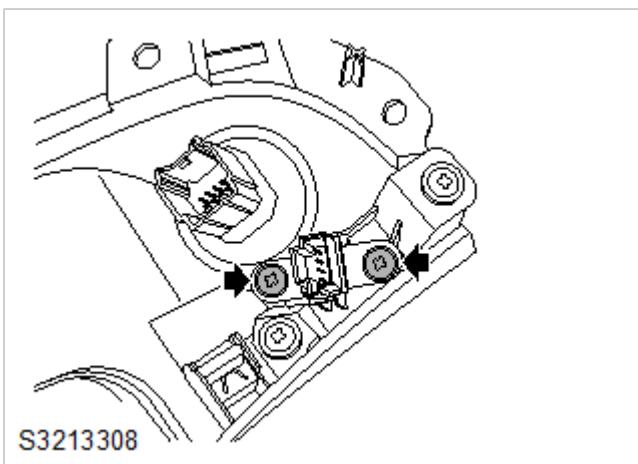
日光传感器

## 车内环境温度传感器

拆卸  
安装

### 拆卸

1. 断开蓄电池负极。
2. 拆下一键启动饰板。  
[仪表板下体总成拆卸](#)
3. 拆下将车内温度传感器固定在一键启动饰板上的2个螺钉。



4. 拆下车内温度传感器。

[车内环境温度传感器](#)

### 安装

1. 将车内温度传感器固定到一键启动饰板上，装上2个螺钉并拧紧。
2. 装上一键启动饰板。  
[仪表板下体总成安装](#)
3. 连接蓄电池负极。

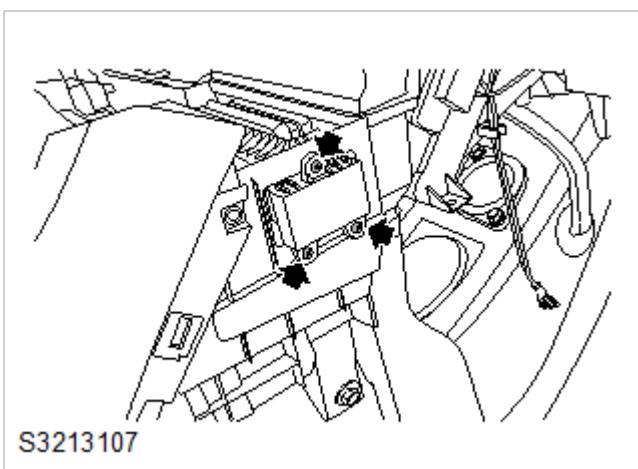
[车内环境温度传感器](#)

## PM2.5传感器

拆卸  
安装

### 拆卸

1. 断开蓄电池负极。
2. 拆下乘客侧暖风机封闭板。  
[中控台暖风机封闭板总成拆卸](#)
3. 拆下将PM2.5传感器固定到中控台上的3个螺钉。



4. 断开线束连接器，拆下PM2.5传感器。

[PM2.5传感器](#)

### 安装

1. 连接PM2.5传感器线束连接器。
2. 将PM2.5传感器固定到中控台，装上3个螺钉拧紧到1—2Nm，并检查扭矩。
3. 装上乘客侧暖风机封闭板。  
[中控台暖风机封闭板总成安装](#)
4. 连接蓄电池负极。

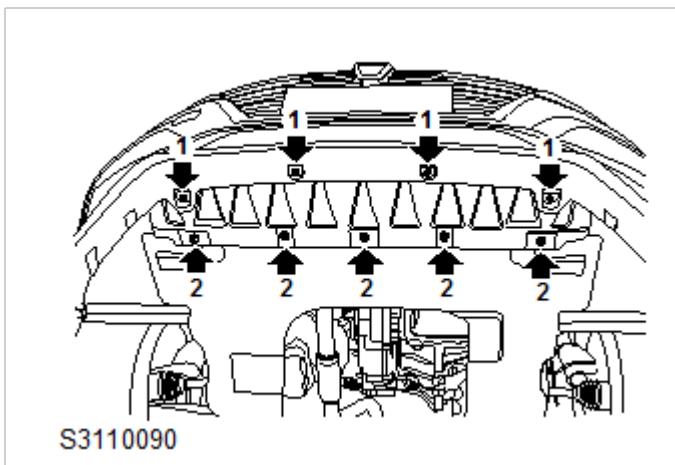
[PM2.5传感器](#)

## 空气质量传感器

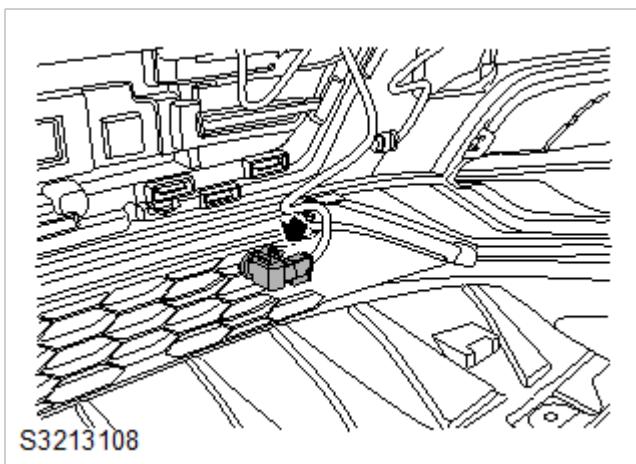
拆卸  
安装

### 拆卸

1. 断开蓄电池负极。
2. 举升车辆。
3. 拆下将前保险杠下护板固定到前保险杠上的4个螺栓（1）。
4. 拆下将前保险杠下护板固定到底部导流板上的5个螺栓（2），拆下前保险杠下护板。



5. 断开空气质量传感器线束连接器。
6. 松开卡扣，拆下空气质量传感器。



空气质量传感器

### 安装

1. 将空气质量传感器固定到前保险杠。

2. 连接空气质量传感器线束连接器。
3. 将前保险杠下护板固定到底部导流板上，装上5个螺栓并拧紧。
4. 将前保险杠下护板固定到前保险杠上，装上4个螺栓并拧紧。
5. 降下车辆。
6. 连接蓄电池负极。

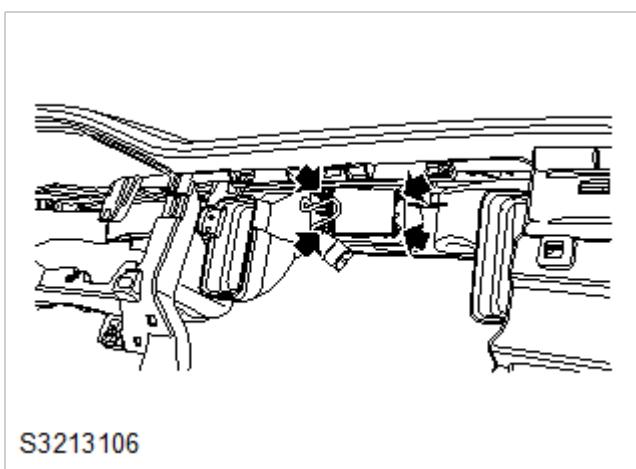
[空气质量传感器](#)

## 负离子发生器

拆卸  
安装

### 拆卸

1. 断开蓄电池负极。
2. 拆下仪表板上体总成。  
[仪表板上体总成的拆卸](#)
3. 拆下将负离子发生器固定到仪表板风道上的4个螺钉，拆下负离子发生器。



### [负离子发生器](#)

### 安装

1. 将负离子发生器固定到仪表板风道上，装上4个螺钉并拧紧。
2. 安装仪表板上体总成。  
[仪表板上体总成的安装](#)
3. 连接蓄电池负极。

### [负离子发生器](#)