

## 66 加热/冷藏系统

### 1 后风窗玻璃除霜系统

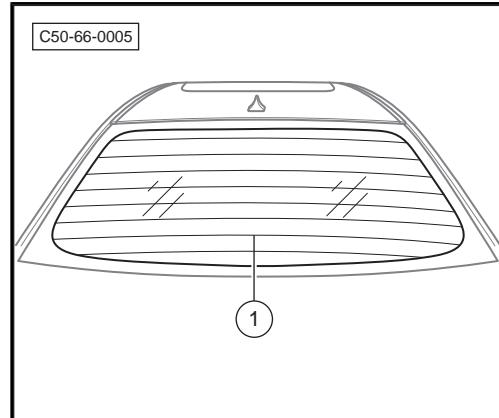
#### 1.1 概述

后风窗玻璃除霜系统即后风窗加热系统，该功能用于后风窗玻璃有霜、雾或水蒸气时，利用后风窗玻璃底部的加热丝-1-加热玻璃，清除后风窗玻璃上的霜、雾或水蒸气，使视野更清晰。



##### 提示

清洗玻璃或从玻璃上除去污物、贴纸或胶粘物时，应当小心。锋利的工具能够损坏或刮掉加热丝线。建议使用抹布或毛巾蘸玻璃清洗剂或热水清洗玻璃。



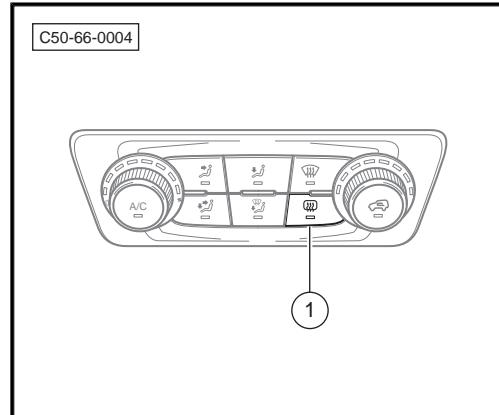
#### 1.2 工作原理

当点火开关置于ON/RUN档位置，打开位于空调控制器上的后风窗玻璃除霜开关-1-，蓄电池供电给后视镜玻璃/后风窗玻璃加热丝，加热丝加热后视镜玻璃/后风窗玻璃，以帮助清除后视镜玻璃/后风窗玻璃表面的霜或雾。



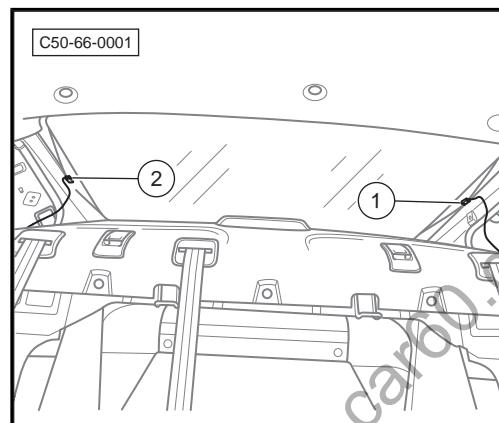
##### 注意

在初始工作大约**12分钟**后，加热系统自动关闭。在打开加热系统**12分钟内**，也可以通过再次按后风窗玻璃除霜开关关闭加热系统。



#### 1.3 后风窗玻璃除霜加热丝检查

1. 将点火开关置于ON/RUN档位置，打开位于空调控制器上的后风窗玻璃除霜开关，通过触摸后风窗玻璃或后视镜可以检查加热系统的工作情况。工作到**4分钟**后，可以检测到后风窗加热丝端子-1-和-2-附近玻璃、后视镜有明显的温度差异。
2. 如果没有检测到温度差别，用12V的电压表，将其负极表笔接触后风窗玻璃加热丝线端子-1-。正极表笔接触后风窗玻璃加热丝线端子-2-，电压应能读取到蓄电池电压。如果电压表没有读取到蓄电池电压进行下列检查：
  - a. 确认点火开关是否置于ON/RUN档位置。
  - b. 检查负极端子-1-与车身接地之间的导通性。

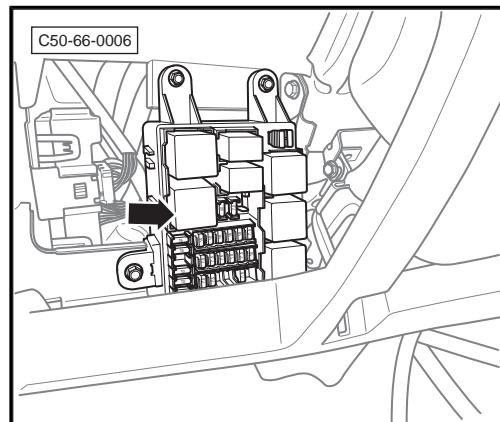


- c. 检查车辆保险盒中的加热系统继电器和保险丝。

## 1.4 后风窗玻璃除霜继电器拆装

拆卸

1. 拆卸仪表板左下装饰板=>**车身与涂装；修理组：82；仪表板；仪表板左下装饰板拆装。**
2. 拔下后风窗玻璃除霜继电器-箭头-。

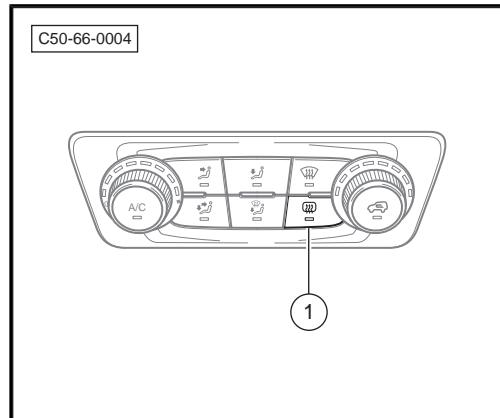


安装

安装以倒序进行。

## 1.5 后风窗玻璃除霜开关拆装

后风窗玻璃除霜开关-1-集成在空调控制器上，后风窗玻璃除霜开关不能修理。如果有故障或者损坏，必须更换空调控制器=> **页 458**。



## 2 后视镜加热

### 2.1 概述

后视镜加热与后风窗玻璃除霜系统一起工作。

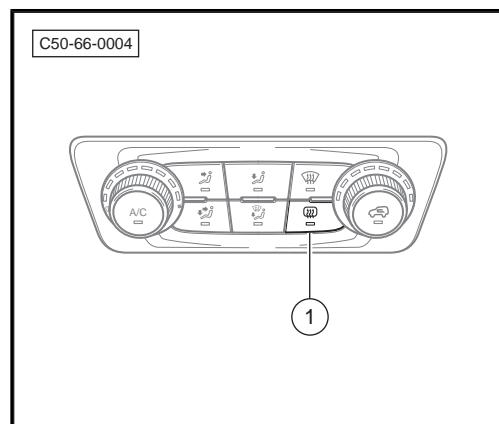
后视镜加热能够及时清除后视镜上的霜、雾、水气，从而提供清晰的视野，进而提高行车安全性。

### 2.2 工作原理

当点火开关置于ON/RUN档位置，打开位于空调控制器上的后风窗玻璃除霜开关-1-，蓄电池供电给后视镜/后风窗加热丝，加热丝加热后视镜玻璃/后风窗玻璃，以帮助清除后视镜玻璃/后风窗玻璃表面的霜或雾。

#### ① 注意

在初始工作大约**12分钟**后，加热系统自动关闭。在打开加热系统**12分钟内**，也可以通过再次按后风窗玻璃除霜开关关闭加热系统。



位于每个车外后视镜玻璃后面的加热丝是不能修理的，如果发生故障或损坏，必须更换后视镜镜片=>**车身与涂装；修理组：83；外部装备；后视镜镜片拆装。**

## 2.3 后视镜加热丝线拆装

拆卸



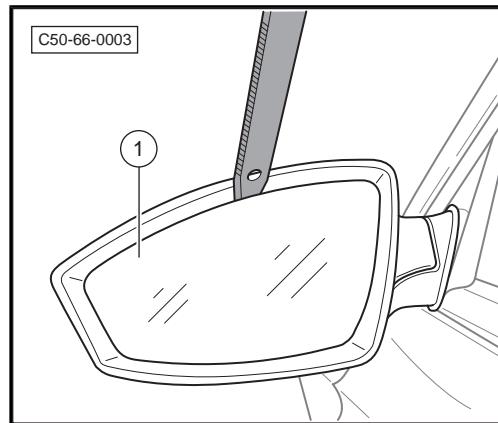
后视镜加热丝线与镜片为一体，不可以单独更换。

1. 断开蓄电池负极电缆=> [页 12](#)。

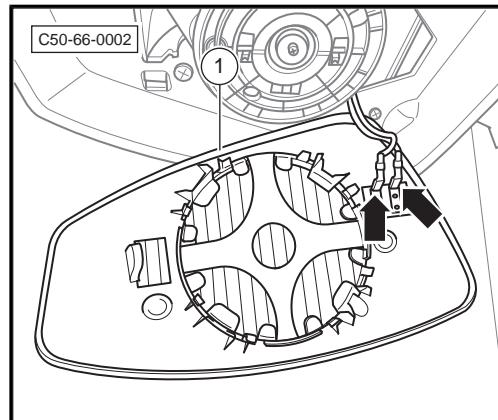
2. 使用工具撬出外后视镜片-1-。



注意力度，以免损坏后视镜片。



3. 断开后视镜连接插头-箭头-，取下后视镜片-1-。



安装

安装以倒序进行。