

2004 款奔驰 211 空调元件位置概述

摘要:

本文主要介绍 2004 款奔驰 211 空调元件位置图, 空调各部件的功能和作用。

关键字:

空调, 压缩机, 干燥器, 室内温度传感器, 湿度传感器, 热水阀, 活性炭过滤器, 灰尘过滤器, 循环水泵, 太阳电池板。

LAUNCH

目录

1. 空调系统各元件.....	1
1.1 W211 空调压缩机.....	1
1.2 W211 新的管路连接.....	1
1.3 专用工具	2
1.4 干燥器	2
1.5 W211 室内温度传感器（两个）	2
1.6 W211 湿度传感器.....	3
1.7 多功能传感器	3
1.8 热水阀	4
1.9 活性炭过滤器（只 4 区域有）	5
1.10 灰尘过滤器	5
1.11 冷却泵（M13）（循环水泵）	6
1.12 太阳能电池板控制单元	6

LAUNCH

1. 空调系统各元件

1.1 W211空调压缩机



1.2 W211新的管路连接



1.3 专用工具

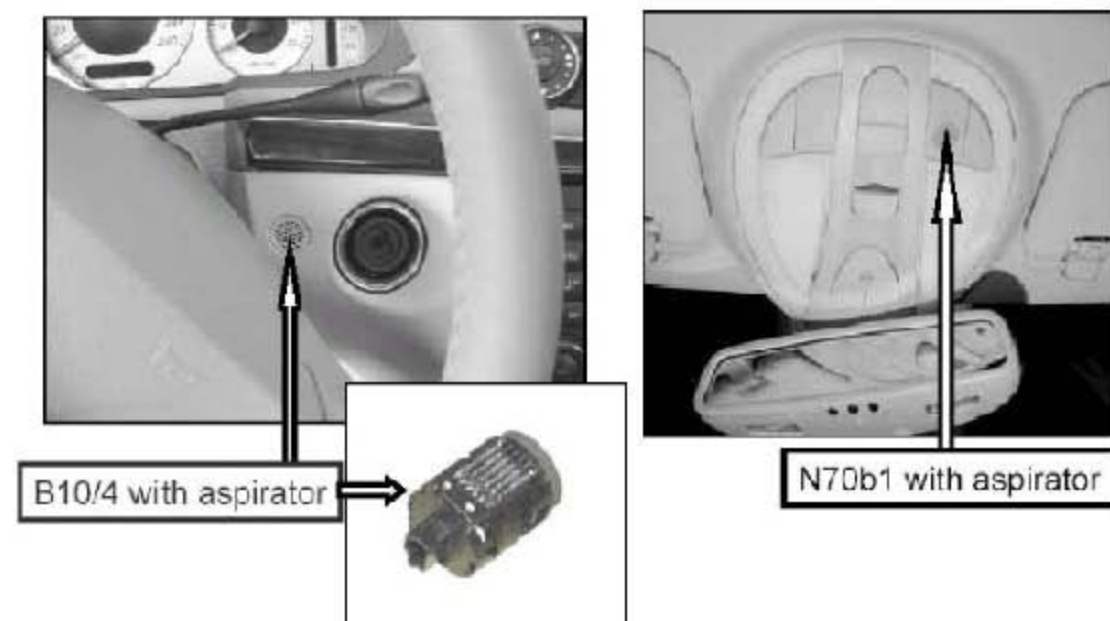


1.4 干燥器

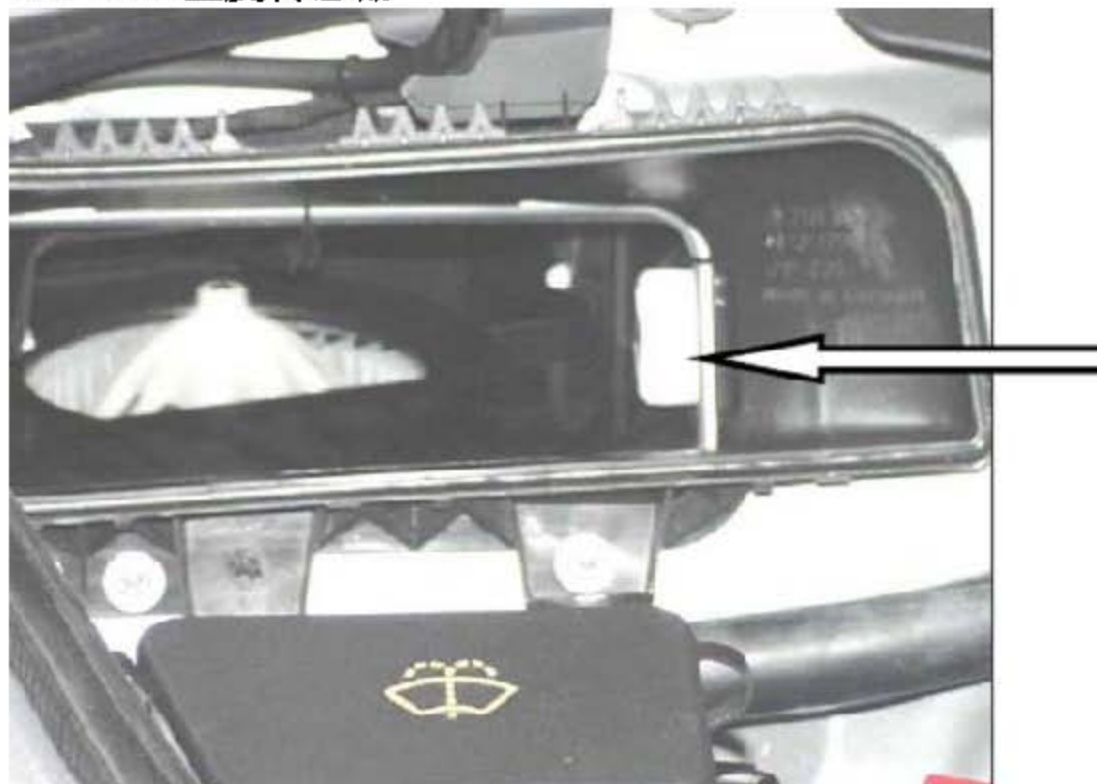


- 干燥器位于冷凝器底部，没有象203底盘一样嵌入。

1.5 W211室内温度传感器（两个）

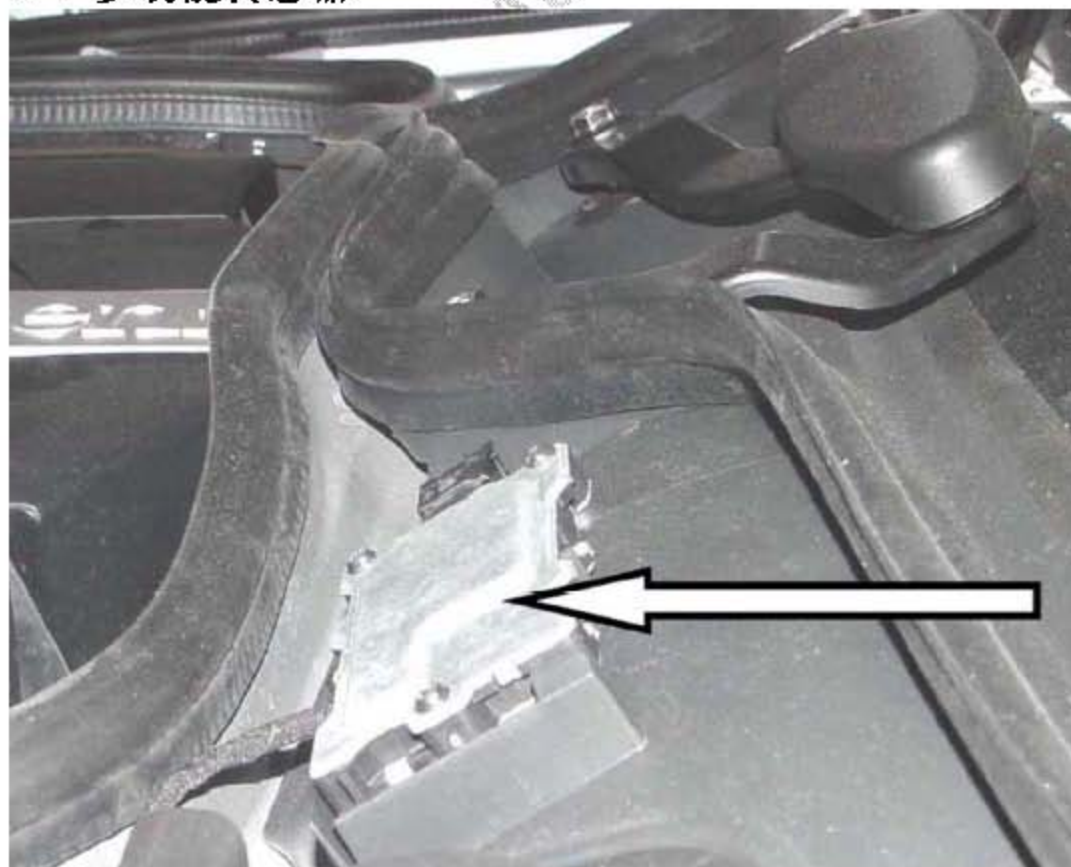


1.6 W211湿度传感器



- 用来测量湿度，其数值常常决定压缩机控制。

1.7 多功能传感器



作用：用来测量环境温度、湿度、污染浓度。

- 电脑通过输入信号，来计算气候控制、启动压缩机、在污染的基础上进行循环（AC开关打开， $>7^{\circ}\text{C}$ ，活性过滤器按钮打开）。

1.8 热水阀

- 通过左前SAM控制，当需要加热时，水才能流向加热器芯。



切断阀位置：



1.9 活性炭过滤器（只4区域有）

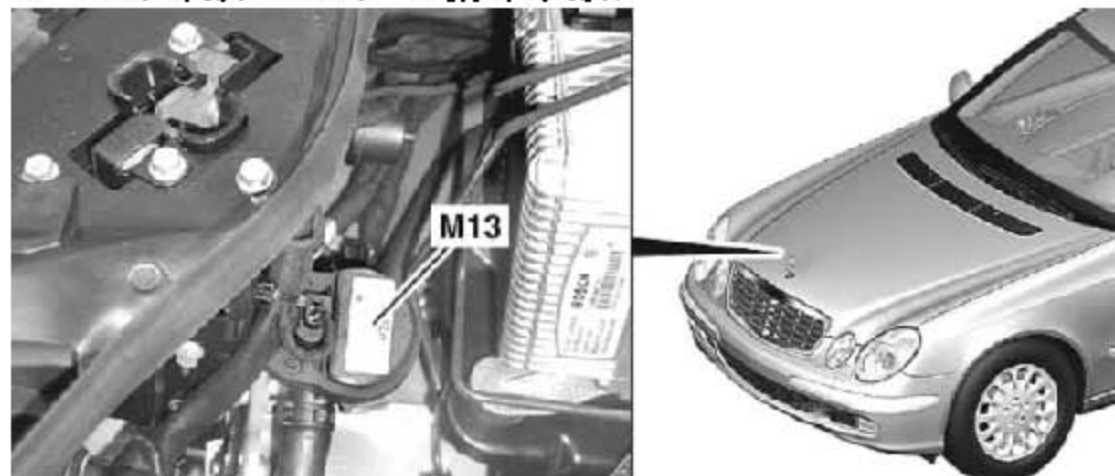


1.10 灰尘过滤器



- 4区域装备灰尘过滤器
- 2区域装备组合过滤器

1. 11 冷却泵 (M13) (循环水泵)



- 冷却泵工作通过右前SAM控制。

1. 12 太阳能电池板控制单元



说明：N34/1位于手套箱上方，要接近它必须拆下挡水板。

太阳能电池板：

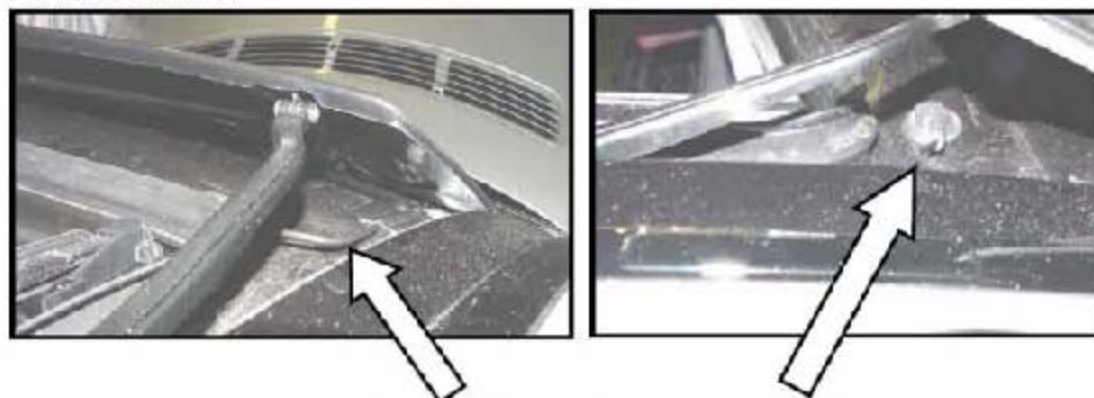


- 一起共24块太阳能电池板，8块在前面，16块在后面。

供应内部通风的基础为：

- 空调控制单元不动作。
- 周围环境的温度高。
- 太阳能足量。

太阳能电池板线路：



Wire from front solar panel to N34/1