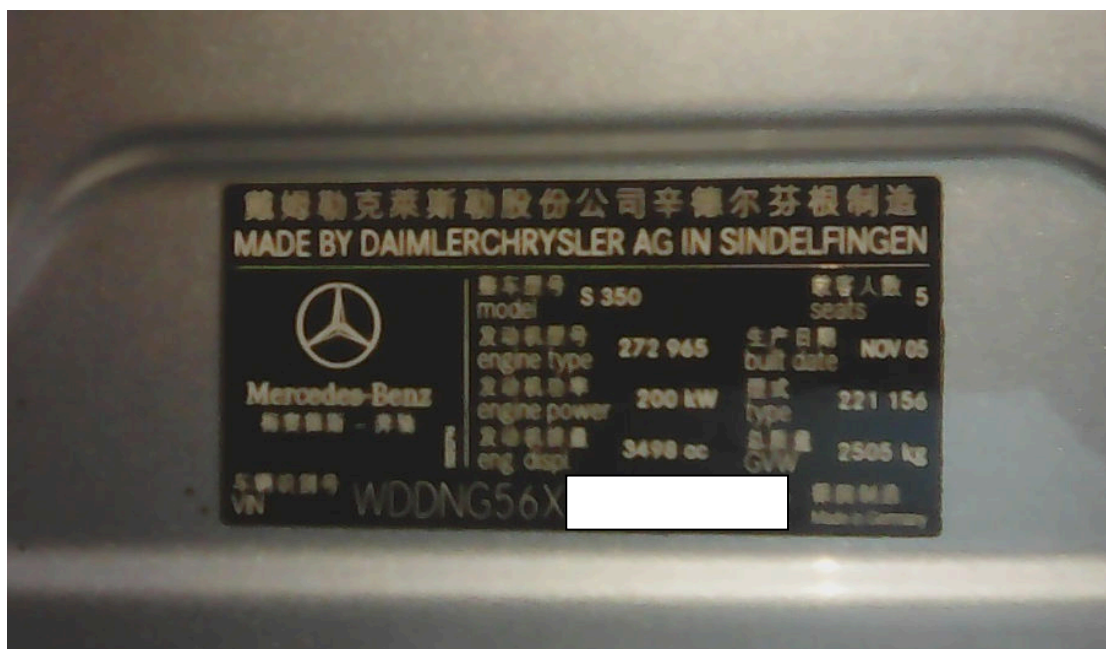


## 2005 年奔驰 S350 ABS 灯亮维修案例

车辆信息：2005 年款奔驰 S350，VIN:WDDNG56X75A02\*\*\*\*, 如下图；



**故障现象：** 仪表 ABS 警告灯亮，方向变重，如下图：



**故障分析：**

1). 用 PADIII 智能诊断进入车辆系统，如图 1；

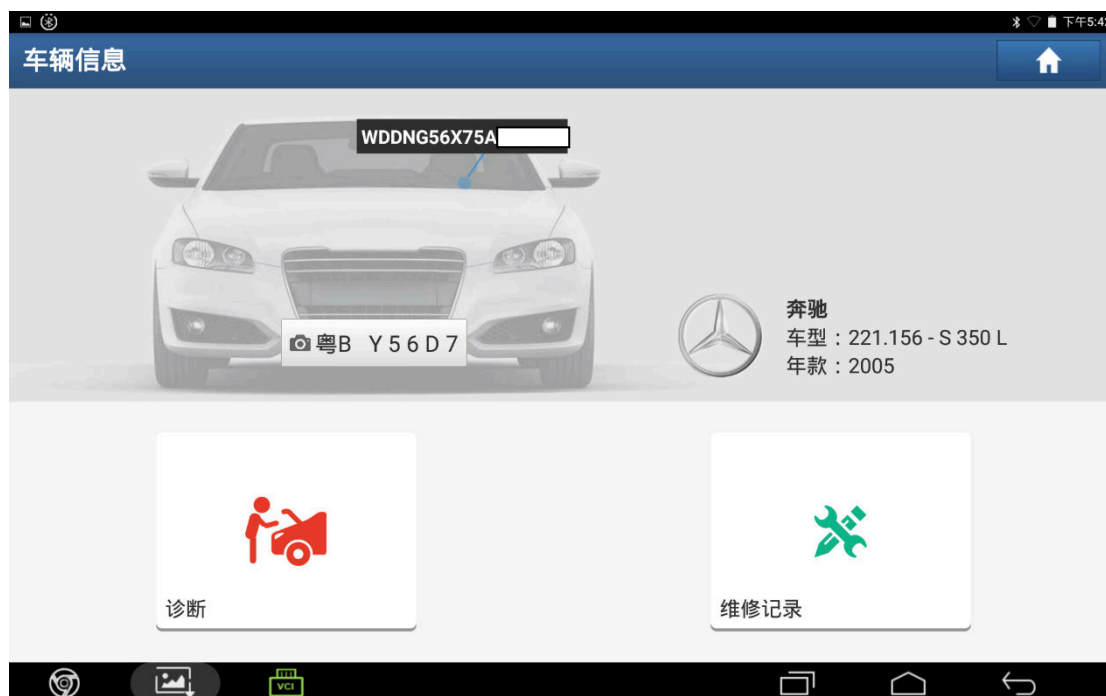


图 1

2). 系统选择点击“ABR-自适应制动器”，如图 2；



图 2

2). 读取故障码有两个故障代码，显示右前轮速传感器故障，如图 2；



图 2

3). 返回，点击“读数据流”，如图 3;



图 3

4). 选择“转速传感器”，如图 4;



图 4

5). 全选，点击“确定”，如图 5；



图 5

6). 挂 D 档，缓慢行驶，观察数据流发现右前轮速传感器数据流无变化，初始数据流为 0.64，如图 6；



图 6



7). 拆下右前轮，如图 7;



图 7

8). 检查轮速传感器插头无氧化无断裂，判断为轮速传感器损坏，需更换，如图 8;

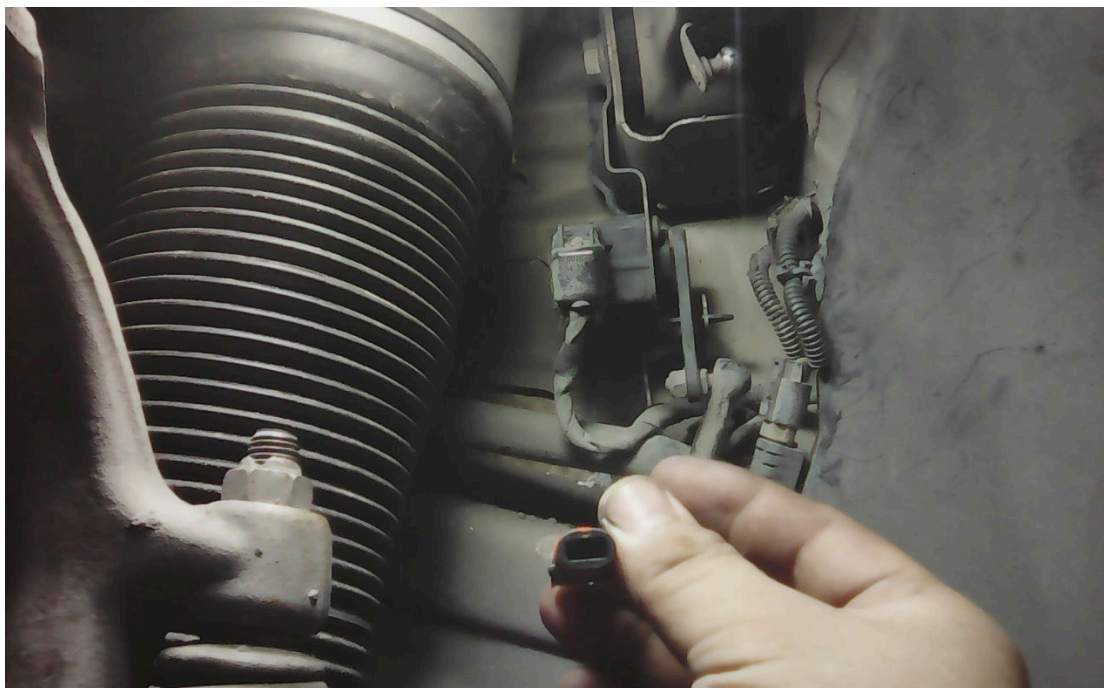


图 8

## 解决方案:

9). 更换新的轮速传感器，如图 9;



图 9

10). 安装好右前轮，如图 10;



图 10

11). 清除故障码后试车，如图 11；

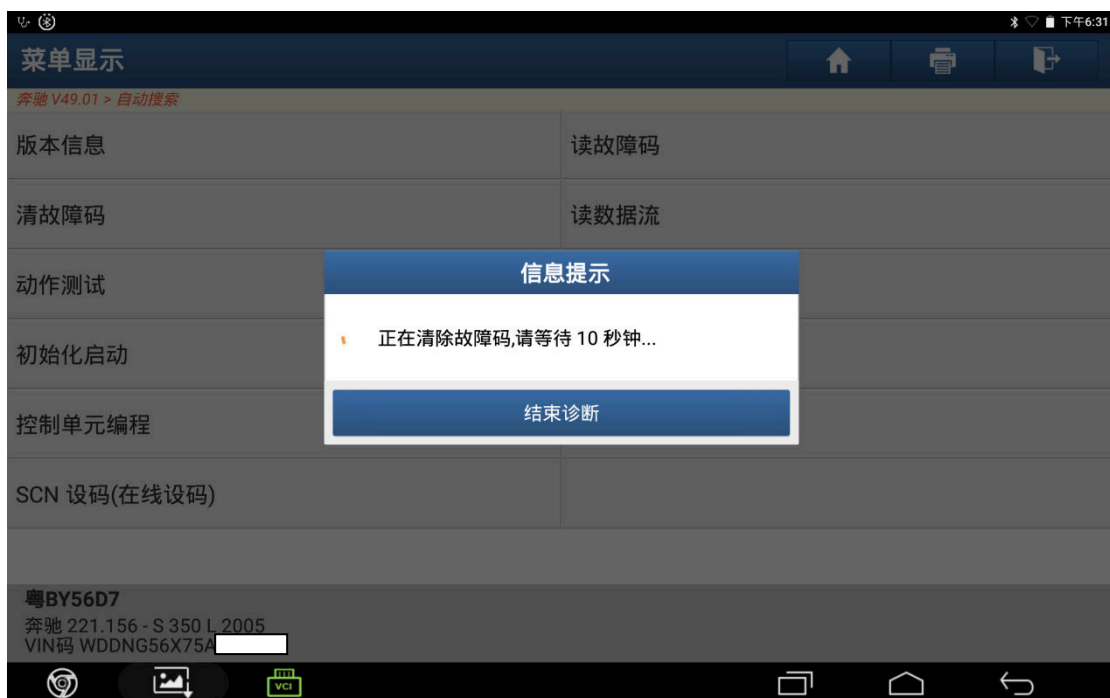


图 11

12). 观察数据流，4 轮数据流值正常，如图 12；



图 12



13). 电脑读取故障码，显示无故障码，如图 13;



图 13

14). 仪表显示正常，故障排除，如图 14;



图 14

## 声明:

该文档内容归深圳市元征科技股份有限公司版权所有，任何个人和单位不经同意不得引用或转载。