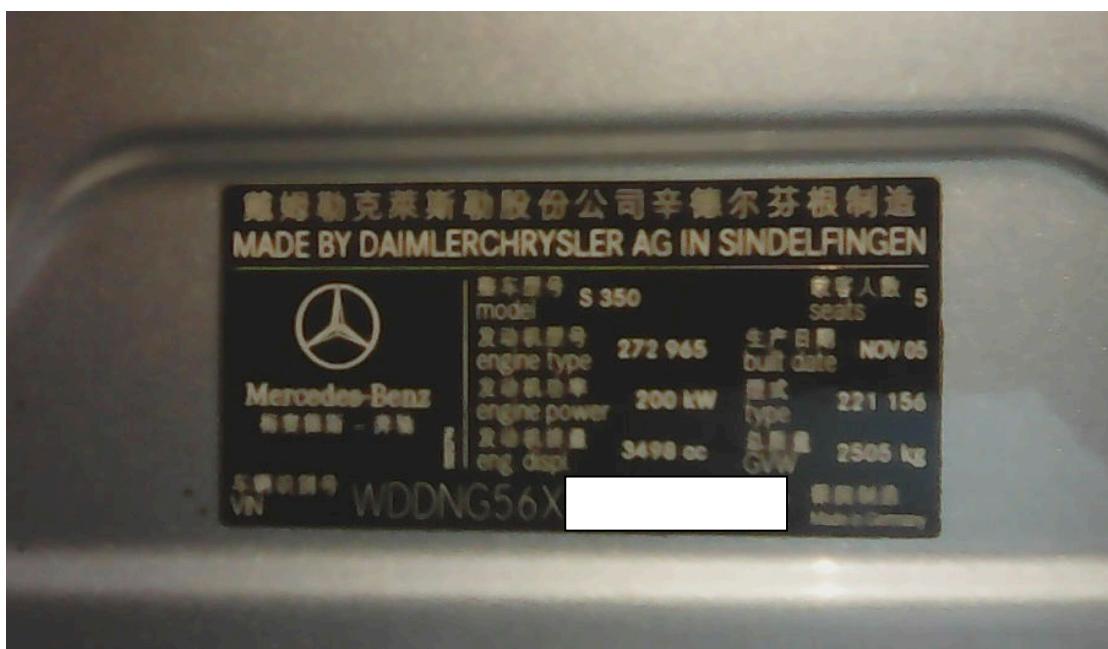


2005 年奔驰 S350 ABS 灯亮维修案例

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；

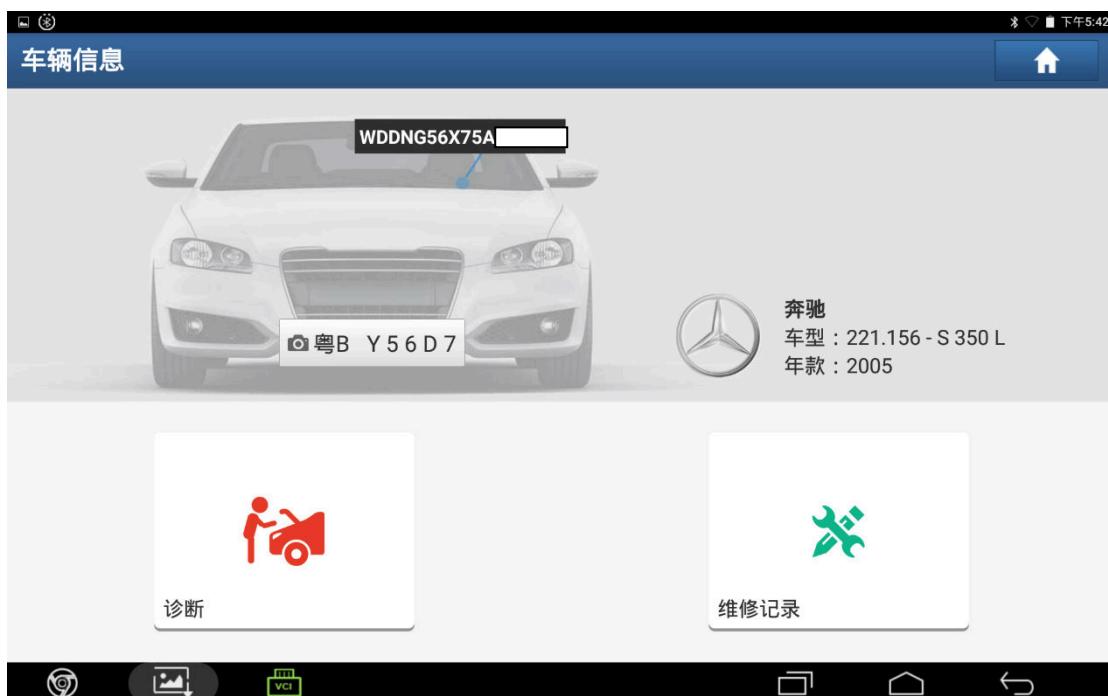


图 1

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；

数据流名称	值	单位	图表
L6/1(左前转速传感器)	3.74	km/h	
L6/2(右前车速传感器)	0.64	km/h	
L6/3(左后转速传感器)	3.69	km/h	
L6/4(右后转速传感器)	3.43	km/h	

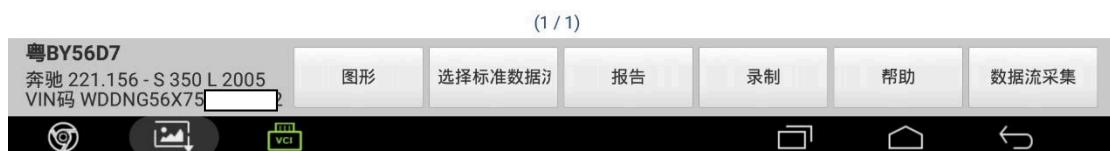


图 6

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;

数据流名称	值	单位	图形
L6/1(左前转速传感器)	4.53	km/h	
L6/2(右前车速传感器)	4.38	km/h	
L6/3(左后转速传感器)	4.50	km/h	
L6/4(右后转速传感器)	4.29	km/h	



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。