

2009 睿翼自动照明灯/雨刮器控制模块 车载诊断

摘要:

本文档主要讲述 2009 年睿翼自动照明灯/雨刮控制模块的的诊断及故障码含义和故障码诊断流程。

关键字:

2009 睿翼 车身控制系统 车载诊断 自动照明灯 雨刮控制模块 DTC 故障码 诊断

LAUNCH

目录

1. 车载诊断说明.....	1
1.1 DTC 检查.....	1
1.2 清除 DTC.....	1
1.3 诊断故障码表.....	2
2. 故障码诊断.....	3
2.1 B1014 雨滴传感器/自动照灯传感器错误.....	3
2.2 B1317 蓄电池电压高.....	3
2.3 B1342 自动照灯/雨刮器控制模块出现故障.....	4
2.4 B1342 自动照灯/雨刮器控制模块出现故障.....	5

LAUNCH

1. 车载诊断说明

1.1 DTC检查

说明: 执行DTC检查[自动灯光/雨刮器控制模块]后,可能会发生以下情况。如果这些情况发生,对相应的模块DTC执行单独的检查并着手维修。

- DSC指示灯变亮, DSC OFF灯闪烁, 且DTC C0051:54保存在DSC HU/CM (带DSC)中。
- AFS OFF 灯闪烁。(使用AFS(自适应前照灯系统))
- DTC B10D7:94 保存在遥控钥匙控制模块中。(使用高级遥控钥匙和按钮起动系统)

- 1). 将汽车故障诊断仪 连接至DLC-2。
- 2). 在车辆得到识别之后, 从汽车故障诊断仪 的初始化屏幕中选择下述项目。
 - A). 如果使用笔记本电脑
 - 选择“自检”。
 - 选择“模块”。
 - 选择“LCM”。
 - B). 如果使用掌上电脑
 - 选择“模块测试”。
 - 选择“LCM”。
 - 选择“自检”。
- 3). 根据屏幕上的指示对DTC数据进行检查。
 - 如果显示了任何DTC, 请根据相关的DTC检查进行故障检修。
- 4). 维修完成后, 清除储存在自动灯光/ 雨刮器控制模块中的所有DTC。

1.2 清除DTC

说明:如果在步骤2 中选中或执行了“所有CMDTC”(使用笔记本电脑时)或“车辆测试”(使用掌上电脑)以外的项目, 可能DTC 不能被删除。

- 1). 将汽车故障诊断仪连接至DLC- 2。
- 2). 在车辆得到识别之后, 从汽车故障诊断仪 的初始化屏幕中选择下述项目。
 - A). 如果使用笔记本电脑
 - 选择“自检”。
 - 选择“所有CMDTC”。
 - B). 如果使用PDS (掌上电脑)
 - 选择“车辆测试”。
 - 选择“所有CMDTC”。
- 3). 根据屏幕上的指示对DTC 数据进行检查。
- 4). 按下DTC 屏幕上的清除按钮, 以清除DTC。
- 5). 把点火开关转至OFF 位置。
- 6). 把点火开关打在ON 位置并等待 5 秒或更久。
- 7). 按DTC 屏幕上的重新测试按钮。
- 8). 确认未显示任何 DTC。

1.3 诊断故障码表

DTC	说明	检测条件
B1014	雨滴传感器/自动照灯传感器错误	雨滴传感器/自动照灯传感器内部故障
B1317	蓄电池电压高	蓄电池的输入电压过高
B1318	蓄电池电压低	蓄电池的输入电压过低
B1342	自动照灯/雨刮器控制模块出现故障	自动照灯/雨刮器控制模块微型计算机故障
U0230	雨滴传感器/自动照灯传感器连接故障	与雨滴传感器/自动照灯传感器出现通讯错误

LAUNCH

2. 故障码诊断

2.1 B1014 雨滴传感器/自动照灯传感器错误

故障码说明:

DTC	说明
B1014	雨滴传感器/自动照灯传感器错误

故障码分析:

检测条件:

- 雨滴传感器/自动照灯传感器内部故障

可能的原因:

- 雨滴传感器/自动照灯传感器故障
- 自动照灯/雨刮器控制模块故障

故障码诊断流程:

1). 进行DTC 检查。

- 使用汽车故障诊断仪 清除DTC。
- 利用汽车故障诊断仪执行自动照灯/雨刮器控制模块DTC检查。
- 是否显示DTC B1014?
 - 是: 更换雨滴传感器/自动照明灯传感器, 然后转至下一步。
 - 否: 执行下一步。

2). 确认故障检修完成

- 使用汽车故障诊断仪 清除DTC。
- 利用汽车故障诊断仪执行自动照灯/雨刮器控制模块DTC检查。
- 是否显示DTC B1014?
 - 是: 更换自动照灯/雨刮器控制模块。
 - 否: DTC 故障检修完。

2.2 B1317 蓄电池电压高

故障码说明:

DTC	说明
B1317	蓄电池电压高

故障码分析:

检测条件:

- 蓄电池的输入电压过高

可能的原因:

- 蓄电池故障
- 发电机故障
- 自动照灯/雨刮器控制模块故障

故障码诊断流程:

1). 检查PCM 的DTC

- A). 将汽车故障诊断仪连接至DLC-2。
- B). 使用汽车故障诊断仪执行PCM DTC 检查。
- C). 是否出现相同的DTC?
 - 是:进行DTC 检查。执行下一步。
 - 否:执行下一步。

2). 确认故障检修完成

- A). 使用汽车故障诊断仪清除来自自动照灯/雨刮器控制模块存储器的DTC。
- B). 利用汽车故障诊断仪执行自动照灯/雨刮器控制模块DTC检查。
- C). 是否显示DTC B1317?
 - 是:更换自动照灯/雨刮器控制模块。
 - 否:DTC 故障检修完。

2.3 B1342 自动照灯/雨刮器控制模块出现故障**故障码说明:**

DTC	说明
B1342	自动照灯/雨刮器控制模块出现故障

故障码分析:

检测条件:

- 自动照灯/雨刮器控制模块微型计算机故障

可能的原因:

- 自动照灯/雨刮器控制模块微型计算机故障

故障码诊断流程:

1). 检查DTC

- A). 使用汽车故障诊断仪清除来自自动照灯/雨刮器控制模块存储器的DTC。
- B). 利用汽车故障诊断仪执行自动照灯/雨刮器控制模块DTC检查。
- C). 是否显示DTC B1342?
 - 是:更换自动照灯/雨刮器控制模块。
 - 否:DTC 故障检修完。

2.4 B1342 自动照灯/雨刮器控制模块出现故障

故障码说明:

DTC	说明
B1342	自动照灯/雨刮器控制模块出现故障

故障码分析:

检测条件:

- 自动照灯/雨刮器控制模块微型计算机故障

可能的原因:

- 自动照灯/雨刮器控制模块微型计算机故障

故障码诊断流程:

1). 检查DTC

- A). 使用汽车故障诊断仪清除来自自动照灯/雨刮器控制模块存储器的DTC。
- B). 利用汽车故障诊断仪执行自动照灯/雨刮器控制模块DTC检查。
- C). 是否显示DTC B1342?
 - 是: 更换自动照灯/雨刮器控制模块。
 - 否: DTC 故障检修完。

LAUNCH