

马自达 3 B1506 故障码解析

1. 故障码含义

DTC	故障码含义
B1506	右转灯电路接地短路

检测条件: PJB 与转向开关 (RH) 之间的线束接地短路。

2. 可能的原因:

- 1) PJB 接线端 J-04 K 与灯开关接线端 G 之间的线束接地短路。
- 2) 灯开关故障。
- 3) PJB 故障。

3. 故障码诊断流程:

- 1) 关闭点火开关。
- 2) 断开灯开关连接器。
- 3) 检查灯开关连接器的接线端是否有连接不良：
 - 是：修理或者更换接线端，然后转至步骤 8。
 - 否：继续下面步骤。
- 4) 断开 PJB 连接器。

5) 检查 PJB 连接器的接线端是否有连接不良：

- 是：修理或者更换接线端，然后转至步骤 8。
- 否：继续下面步骤。

6) 检查 PJB 接线端 J-04 K (线束侧) 与接地体之间是否短路：

- 是：修理或更换可能存在接地短路的线束，然后转至步骤 8。
- 否：继续下面步骤。

7) 检查灯开关是否正常：

- 是：继续下面步骤。
- 否：更换灯开关，继续下面步骤。

8) 重新连接所有断开的连接器。

9) 将点火开关置于 ON 位置。

10) 用 X431 清除 DTC，关闭点火开关，后再转至 ON 位置，后再次检查是否出现 B1506：

- 是：更换 PJB。
- 否：故障检修完成。