

P0444、P0458、P0459碳罐控制阀控制电路故障解析

故障码说明:

故障码	说明
P0444	碳罐控制阀控制电路开路
P0458	碳罐控制阀控制电路电压过低
P0459	碳罐控制阀控制电路电压过高

检查电路

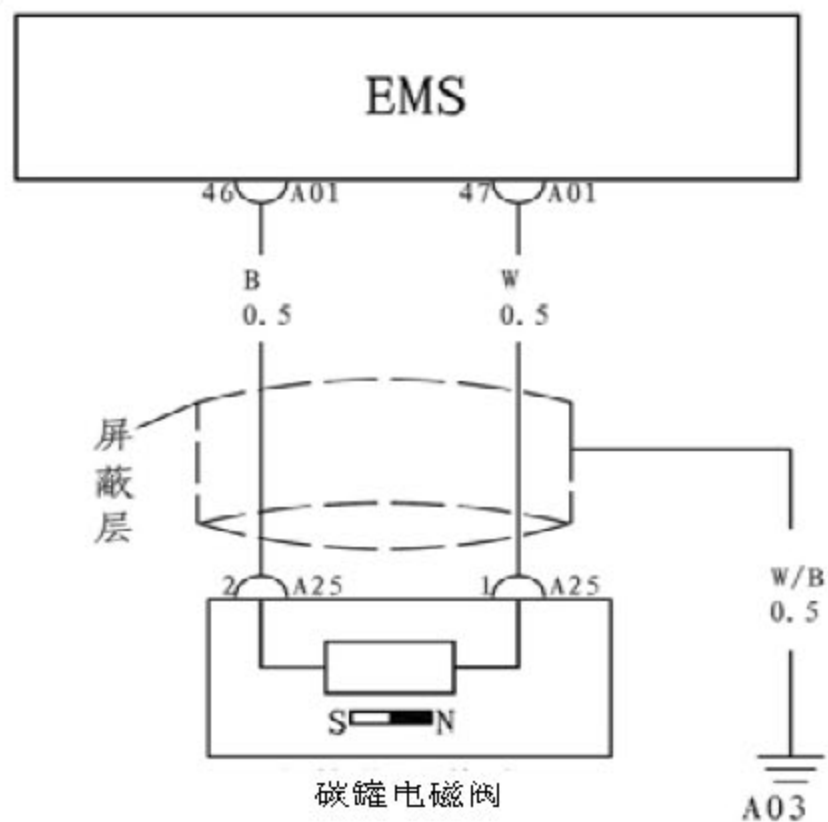


图 10

故障码诊断流程:

序号	操作步骤	检测结果	后续步骤
1	接上诊断及转接器, 将点火开关置于“ON”。		下一步
2	对开线束端接碳罐控制阀的连接器, 用万用表检查该连接器端子 2 与电源负极间的电压值是否为 12V 左右。	是	到步骤 4
		否	下一步
3	检查碳罐控制阀供电端线路是否断路或对地短路。	是	修理或更换线束
		否	到步骤 2
4	用万用表检查碳罐控制阀端子 1 与端子 2 之间的电阻值在 20℃下是否在 22~30Ω 之间。	是	下一步
		否	更换控制阀
5	用万用表检查碳罐控制阀连接器端子 1 与电源负极间的电压值是否为 3.7V 左右。	是	诊断帮助
		否	下一步
6	检查碳罐控制阀连接器端子 1 与接 ECU 连接器的端子 47 之间的线路是否断路、对地短路以及对电源短路。	是	修理或更换线束
		否	诊断帮助