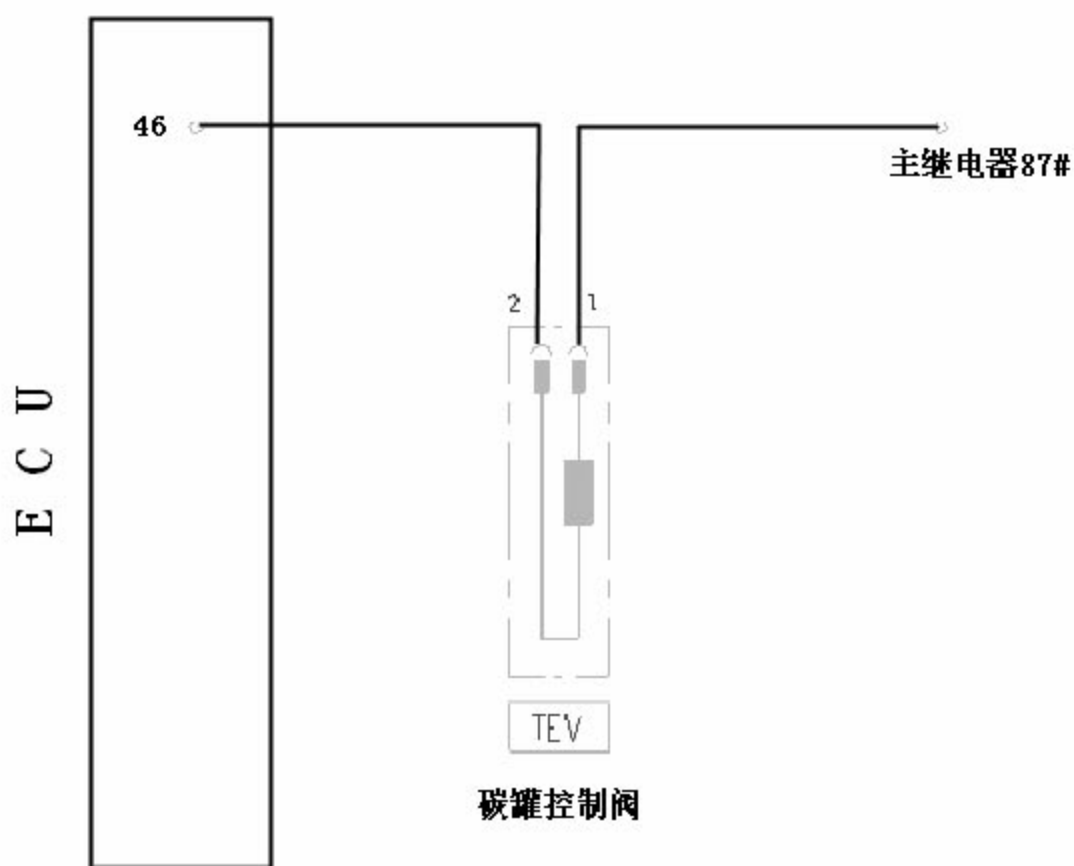


P0443、P0444、P0445 碳罐控制阀驱动级控制电路故障解析

故障码说明:

故障码 (DTC)	说明
P0443	碳罐控制阀驱动级控制电路故障
P0444	碳罐控制阀驱动级控制电路电压过低
P0445	碳罐控制阀驱动级控制电路电压过高



碳罐控制阀TEV-2 电路图

针脚: 1 接主继电器输出端 87#针脚;
2 ECU 的 46#针脚

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	拔下线束上碳罐控制阀的接头, 用万用表检查该接头 1#针脚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 1#与 2#针脚之间的电阻值在 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接头 1#针脚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	检查碳罐控制阀接头 2#针脚与 ECU 的 46#针脚之间的线路是否断路或对地或对电源短路。	是	修理或更换线束
		否	诊断帮助