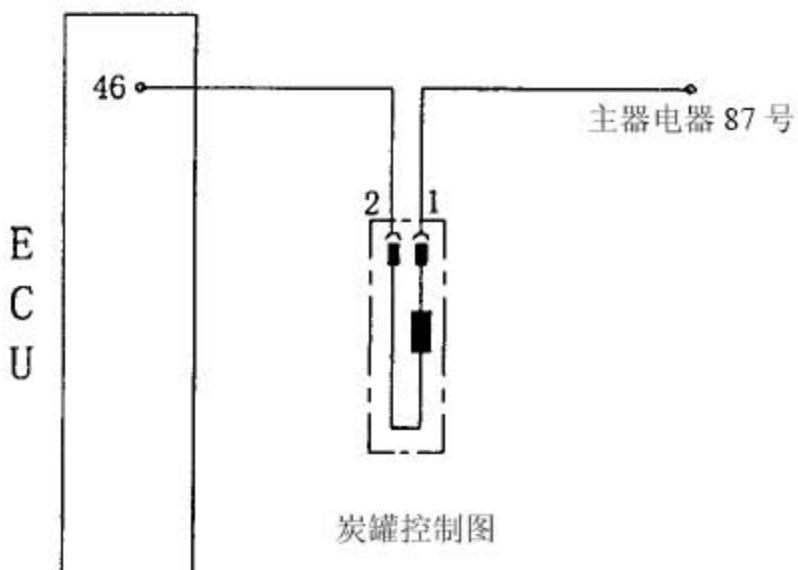


# P0443 碳罐控制阀驱动级控制电路故障 解析

## 故障码说明：

DTC	说明
P0443	碳罐控制阀驱动级控制电路故障



炭罐控制阀电路图

针脚：碳罐控制阀只有两个针脚，一个接主继电器输出端87号针脚，另一个接ECU的46号针脚。

## 故障码诊断流程：

- 1). 接上诊断仪及转接器，将点火开关置于“ON”。
  - 下一步
- 2). 拨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接头 1# 与 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接头 1# 针脚与电源负极间电压值是否为 3.7V 左右。
  - 是 诊断帮助
  - 否 下一步
- 6). 用万用表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。
  - 是 修理或更换线束
  - 否 诊断帮助