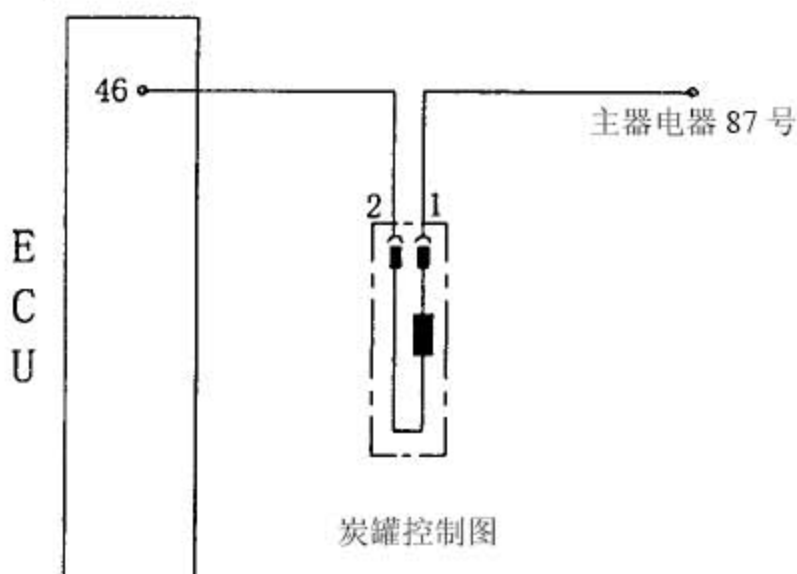


# P0444 碳罐控制阀驱动级控制电路电压过低故障解析

## 故障码说明:

DTC	说明
P0444	碳罐控制阀驱动级控制电路电压过低



碳罐控制阀电路图

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 22~30  $\Omega$  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