

# P0201、P0203、P0204、P0202 喷油器控制电路故障解析

## 故障码说明：

DTC	说明				
P0201	喷油器 1 控制电路故障	最大	最小	信号	不合理
P0203	喷油器 2 控制电路故障	最大	最小	信号	不合理
P0204	喷油器 3 控制电路故障	最大	最小	信号	不合理
P0202	喷油器 4 控制电路故障	最大	最小	信号	不合理

注：1) 故障码说明：

B\_mxdfp 最大故障，信号超过正常范围的上限。

B\_mndfp 最小故障，信号超过正常范围的下限。

B\_sidfp 信号故障，无信号。

B\_npdp 不合理故障，有信号，但信号不合理。

检查电路

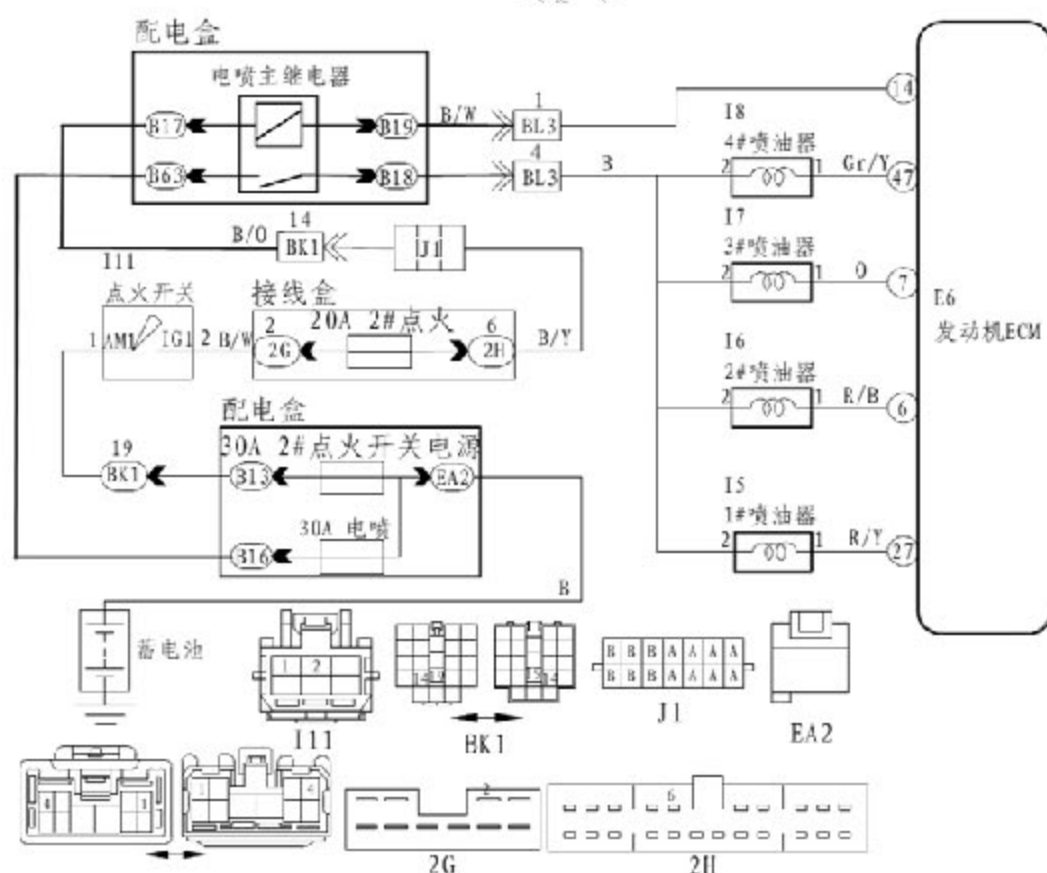


图 5

## 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	脱开线束端接喷油器的连接器, 用万用表检查连接器端子 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	检查喷油器接连接器端子 1 与主继电器之间线路是否断路或对地短路。	是	修理或更换线束
		否	下一步
4	用万用表检查喷油器端子 1 和端子 2 之间的电阻值在 20℃下是否在 11~13Ω 之间。	是	下一步
		否	更换喷油器
5	用万用表检查一缸喷油器端子 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	检查线束端喷油器连接器端子 2 与 ECU 的相应端子之间线路是否断路或对电源或对地短路。	是	修理或更换线束
		否	诊断帮助