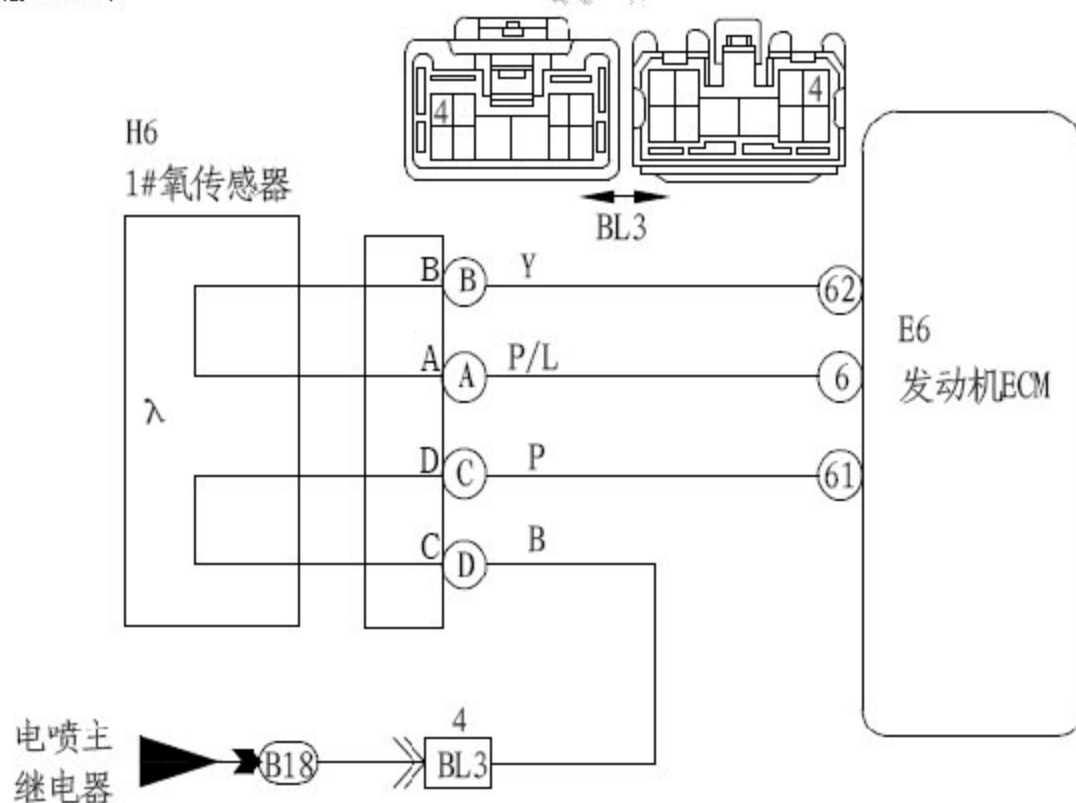


P0130、P0135、P0170 前氧传感器故障解析

故障码说明:

故障码	故障说明	故障原因
P0130	前氧传感器无信号	1. 前氧传感器端子 A、B 与 ECM 开路
P0135	前氧传感器加热端与蓄电池短路	1. 前氧传感器端子 C 与蓄电池短路
	前氧传感器加热端与地短路或开路	1. 前氧传感器端子 C 与地短路或开路
P0170	前氧传感器浓时间过长	1. 前氧传感器端子 B 与 +5V 或 +12V 短路 2. 供油系统故障
	前氧传感器稀时间过长	1. 前氧传感器端子 B 与地短路 2. 供油系统故障

检查电路



故障码诊断流程:

1. 检查 1#氧传感器	
1). 脱开 1#氧传感器连接器 2). 测量 1#氧传感器端子间的电阻 a). 端子 A 或 B 与 C 或 D 间的电阻应大于 10 k Ω b). 在温度为 21℃时, 端子 C 与 D 间的电阻应为 9.6 \pm 1.5 Ω	
若正常, 则进行下一步检查	若异常, 则更换加热型前氧传感器
2. 检查 1#氧传感器和发动机 ECM 线束连接器	
1). 检查 1#氧传感器端子与发动机 ECM 线束连接是否开路 2). 检查 1#氧传感器端子是否与车身或 +12V 短路	
若正常, 则更换发动机 ECM	若异常, 则修理或更换线束或连接器
3. 若更换发动机 ECM 后故障仍然存在, 则检查供油系统是否正常	