

C1204 BAS 膜片行程感知器 电路故障解析

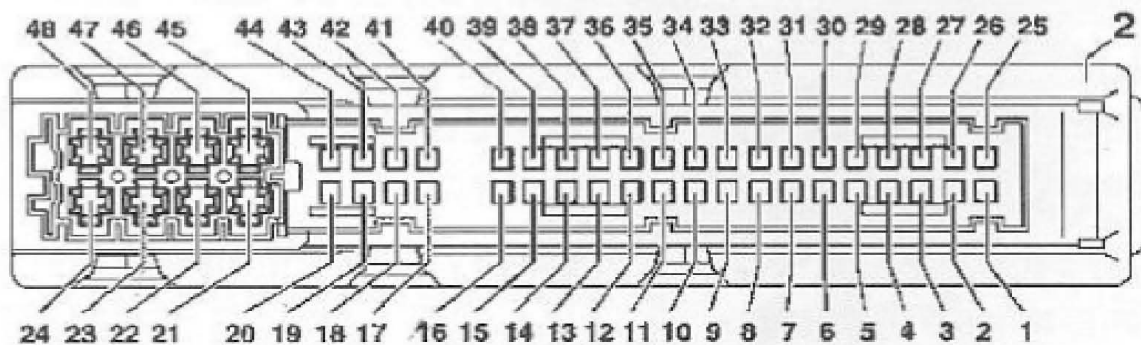
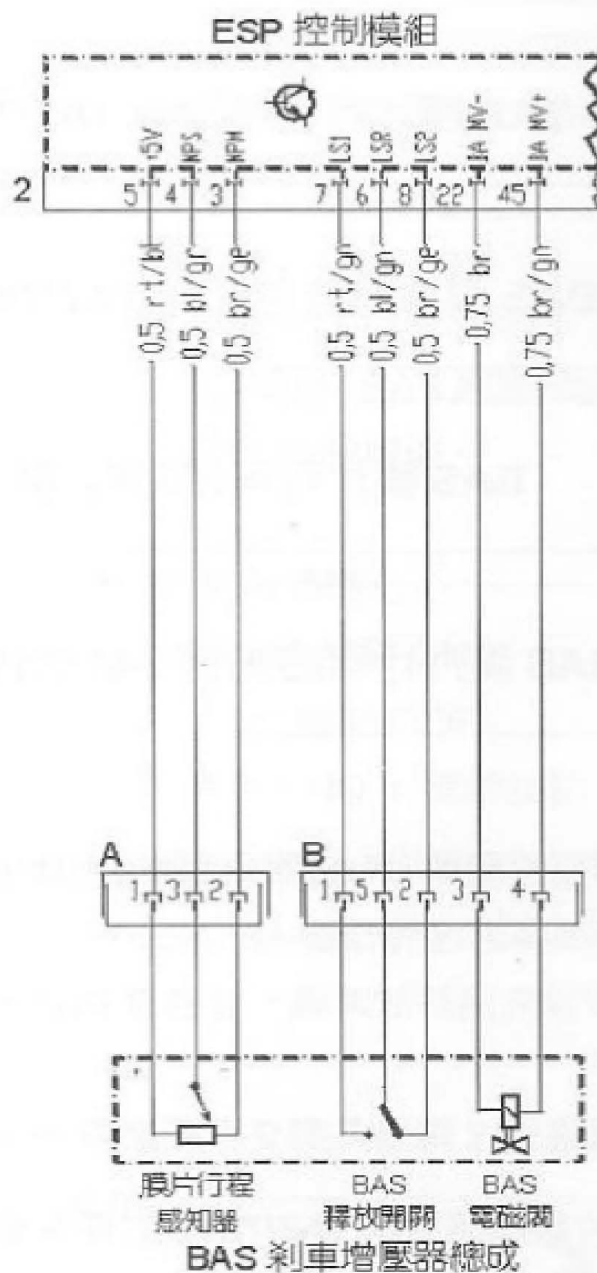
故障码说明：

DTC	说明
C1204	BAS 膜片行程感知器 (A7/7B1): 短路或断路
C1204	BAS 膜片行程感知器 (A7/7B1): 膜片速度
C1204	BAS 膜片行程感知器 (A7/7B1): 信号不合理
C1204	BAS 膜片行程感知器 (A7/7B1): 断路
C1204	BAS 膜片行程感知器 (A7/7B1): 短路至正电源

故障码诊断流程：

- 1). 利用汽车诊断仪的数据分析选项直接观察 BAS 膜片行程感知器, (A7/7B1) 的操作数值, 数值应会随刹车踏板的踩踏行程的而改变。
 - A). 如果数值会随行程而改变先清除故障码, 并检查 BAS 刹车增压器总成线路是否接触不良,
 - B). 如果数值不随行程而改变, 则进入第 2 诊断步骤。
- 2). 利用电表检查 BAS 膜片行程感知器 (A7/7B1) 的电源电压供应状况:
 - A). 量测 PIN2/5 (红/蓝+) 与 PIN2/3 (棕/黄-), 应有 4.75-5.25V 电压, 这是由 ESP 控制模组供应至 BAS 膜片行程感知器 (A7/7B1) 的 5V 电源, 量测结果是否正常?
如果量测结果比较正常, 应先检查线路是否接触不良或搭铁, 否则更换 BAS 膜片行程感知器 (A7/7B1)
 - B). 如果量测结果不正确则表示 ESP 控制模组 5V 供电异常, 应该检查线路是否搭铁, 否则更换 ESP 控制模组。

3). BAS 膜片行程感知器 (A7/7B1) 快速查修线路图与 ESP 控制模组 PIN 脚外观图。



4). 膜片行程感知器位置

