

8、故障征兆

8.1故障征兆表

如果在读取故障码时, 虽然无故障记忆, 但仍发生故障, 按下表顺序和参考故障诊断页数, 检查每个故障征兆的电路。

注意:

- 在进行ABS检修前, 必须确保常规制动系统工作正常。
- 如需更换带ECU的ABS液压调节器、传感器或其它, 须先关闭点火开关。

故障征兆	检查区域	参考故障诊断页数
ABS不工作	如果下列1~4都是正常, 但故障仍然存在, 更换带ECU的ABS液压调节器:	10
	1. 读取故障码, 确认故障记忆	
	2. 点火开关电源UZ (针脚32) 电路	37
	3. 轮速传感器电路	30, 42
ABS工作效果差	4. 用诊断仪检测ABS。如果异常, 检测制动管路是否泄漏	22
	如果下列1~4都是正常, 但故障仍然存在, 更换带ECU的ABS液压调节器:	10
	1. 读取故障码, 确认无故障记忆	
	2. 轮速传感器电路	30, 42
	3. 用诊断仪检测ABS。如果异常, 检测制动管路是否泄漏	6
ABS警告灯异常	4. 用诊断仪读取“液压调节器填充状态”	11
	5. 确保安装支架固定正常 (此时驾驶舒适性会下降)	
	1. ABS警告灯电路	27, 37
	2. 带ECU的ABS液压调节器	60
	3. 蓄电池电压不足	62
不能读取故障码	如果下列1~3都是正常, 但故障仍然存在, 更换带ECU的ABS液压调节器:	37
	1. 带ECU的ABS液压调节器电源线和接地线	
	2. 带ECU的ABS液压调节器的DIAGK (针脚17) 线	37
	3. 诊断仪	

8.2间歇性故障诊断表

说明:

如果存在下列情况之一, 则故障是间歇性故障:

- 故障不是一直出现的;
- 故障不能再现;
- 没有当前故障码, 但记忆有历史故障码。

检查	操作
初步	<ul style="list-style-type: none"> • 先进行“初步检查” • 从客户那里收集关于引发间歇性故障的信息, 比如: <ul style="list-style-type: none"> • 发生歇障时的车速范围? • 是否在使用售后加装的电气设备时出现故障? • 是否在崎岖的道路或湿滑路面状况下出现故障?