

任务工单 5.8

任务名称	制动系统的检查与维护	学时		班 级	
学生姓名		学生学号		任务成绩	
实训设备	北京现代伊兰特轿车、常用工具一套	实训场地		日 期	
任 务	一辆伊兰特轿车车主反映制动踏板的自由行程比刚买车时大得多，制动性能不如新车时灵敏，维修人员进一步检查发现制动液液面低于最低位，补充制动液，排除管路空气后，故障现象消失				
能力目标	1.了解行车制动器的作用 2.掌握制动踏板的检查内容及方法 3.掌握驻车制动器的检查内容及方法 4.掌握制动管路检查的内容 5.熟练掌握制动液的检、更换及添加的方法及要求 6.学会对制动系统进行排气操作 7.掌握制动盘与制动片的检查内容				
一、资讯 1. 车辆基本信息 车 型：_____ 发动机型号：_____ 行驶里程：_____ 2. 制动液为什么需要进行定期的更换？ _____ _____ _____ 3. 盘式制动器和鼓式制动器的区别？ _____ _____ _____ 4. 如果在工作过程，皮肤接触到了制动液，需要如何处理？ _____ _____					

二、决策与计划

请根据故障现象和任务要求，确定所需要的检测仪器、工具，并对小组成员进行合理分工，制定详细的诊断和修复计划。

1. 需要的检测仪器、工具

2. 小组成员分工

3. 诊断和修复计划

三、实施

1. 操作注意事项

- (1) _____;
- (2) _____;
- (3) _____;
- (4) _____。

2. 技术标准与要求

- (1) 伊兰特轿车更换制动液时的加注量为_____;
- (2) 对各个轮缸的排气顺序是_____;
- (3) 更换制动液是，每个轮缸的排液量为_____。
- (4) 制动分泵放油螺栓拧紧扭矩为_____。

3. 记录操作要点及实施情况

- (1) _____;
- (2) _____;
- (3) _____;
- (4) _____;

四、检查及评估

1. 请根据自己任务完成的情况，对自己的工作进行自我评估，并提出改进意见。

2. 教师对小组工作情况进行评估，并进行点评。

3. 学生本次任务成绩：

序号	考核内容	配分	评分标准	考核记录	扣分	得分
1	是否对车辆进行保护	10	操作不正确扣 10 分			
2	车辆的举升是否正确	10	操作不正确扣 10 分			
3	设备连接是否正确	10	操作不正确扣 10 分			
4	新制动液加注量是否正确	10	操作不正确扣 10 分			
5	放油顺序是否正确	10	操作不正确扣 10 分			
6	放油量是否正确	10	操作不正确扣 10 分			
7	是否做管路检查	10	操作不正确扣 10 分			
8	遵守安全操作规程、正确使用工量具、操作现场清洁	10	每一项扣 2 分，扣完为止			
	安全用电、防火、无人身设备事故		因违反操作发生重大事故者 0 分计			
9	你对此工作任务的总结：（20 分）					
10	分数总计	100				