

示例用表

黑色字体为作业表内容，蓝色字体为内容示例（实际作业表中根据故障内容会变化，比赛中是黑色字体），红色字体为选手填写示例

2015 年全国中等职业学校“雪佛兰杯”汽车运用与维修技能大赛

故障诊断(车身电器)作业记录表

选手参赛号	*****	选手姓名	***	裁判签字
-------	-------	------	-----	------

车辆信息	整车型号	国标
	车辆识别代码	VIN:LSGPC*****
	发动机型号	LDE

故障描述	前照灯灯光异常																	
项目	作业记录内容	备注																
一、前期准备	(不需要填写)																	
二、安全检查	(不需要填写)																	
三、仪器连接	(不需要填写)																	
四、故障现象确认	确认故障症状并记录症状现象（根据不同故障范围，进行功能检测，并填写检测结果） ① 小灯工作情况 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常 ② 大灯近光灯工作情况 <input checked="" type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 不正常 ③ 大灯远光灯工作情况 <input type="checkbox"/> 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 不正常 ④ 大灯变光操作 <input type="checkbox"/> 正常 <input checked="" type="checkbox"/> 不正常																	
五、故障代码检查			无需操作															
六、正确读取数据和清除故障码			无需操作															
七、确定故障范围	根据上述检查进行判断并填写可能故障范围。 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">灯光组合开关</td> <td style="width: 25%; text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> 可能</td> <td style="width: 25%; text-align: center;"><input type="checkbox"/> 不可能</td> </tr> <tr> <td>电源及保险</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> 可能</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> 不可能</td> </tr> <tr> <td>组合开关接地线路</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> 可能</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> 不可能</td> </tr> <tr> <td>其他相关线路故障</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> 可能</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> 不可能</td> </tr> <tr> <td>前照灯远光继电器</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> 可能</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> 不可能</td> </tr> </table>			灯光组合开关	<input checked="" type="checkbox"/> 可能	<input type="checkbox"/> 不可能	电源及保险	<input checked="" type="checkbox"/> 可能	<input type="checkbox"/> 不可能	组合开关接地线路	<input type="checkbox"/> 可能	<input checked="" type="checkbox"/> 不可能	其他相关线路故障	<input checked="" type="checkbox"/> 可能	<input type="checkbox"/> 不可能	前照灯远光继电器	<input checked="" type="checkbox"/> 可能	<input type="checkbox"/> 不可能
灯光组合开关	<input checked="" type="checkbox"/> 可能	<input type="checkbox"/> 不可能																
电源及保险	<input checked="" type="checkbox"/> 可能	<input type="checkbox"/> 不可能																
组合开关接地线路	<input type="checkbox"/> 可能	<input checked="" type="checkbox"/> 不可能																
其他相关线路故障	<input checked="" type="checkbox"/> 可能	<input type="checkbox"/> 不可能																
前照灯远光继电器	<input checked="" type="checkbox"/> 可能	<input type="checkbox"/> 不可能																

	远光灯泡	<input checked="" type="checkbox"/> 可能	<input type="checkbox"/> 不可能	
	车身控制模块	<input checked="" type="checkbox"/> 可能	<input type="checkbox"/> 不可能	
八、基本检查	线路/连接器外观及连接情况	<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 不正常	※ 在不做部件拆装的情况所作的外观检查
	零件安装等	<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 不正常	
九、部件测试	对被怀疑的部件进行部件测试。			※ 此处填入的是选手检查后的最终判断检查结果， ※ 某些难以在比赛中进行检查的，在选手提出后会由裁判告知是否正常，选手只需填入此表即可
	部件	检查或测试后的判断结果		
	灯光组合开关	<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 不正常	
	电源及保险	<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 不正常	
	其他相关线路故障	<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 不正常	
	前照灯远光继电器	<input type="checkbox"/> 正常	<input checked="" type="checkbox"/> 不正常	
	远光灯泡 (L)	<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 不正常	
	远光灯泡 (R)	<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 不正常	
十、电路测量	对被怀疑的线路进行测量： 1) 注明插件代码和编号，控制单元针脚代号以及测量结果：			※ 检查方式可多样，但需规范、准确、全面，裁判会根据选手实际作业步骤进行评判
	线路范围	检查或测试后的判断结果		
	F37UA	<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 不正常	
	F38UA	<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 不正常	
	BCM X5/18~X50A X5/58	<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 不正常	
	KR48 /85~86	<input type="checkbox"/> 正常	<input checked="" type="checkbox"/> 不正常	
	X50A X1/14~E13L/ PIN 1	<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 不正常	
	2) 相关波形（将波形填入记录附表1） 无需操作			

十一、故障部位确认和排除	根据上述的所有检测结果，确定故障内容并注明： 1、确定的故障是：	
	<input checked="" type="checkbox"/> 元件损坏	请写明元件名称： KR48 前照灯远光继电器和左前远光灯灯泡
	<input type="checkbox"/> 线路故障	请写明线路区间：
	<input type="checkbox"/> 其他	
2、故障点的排除处理说明		
<input checked="" type="checkbox"/> 更换	<input type="checkbox"/> 维修	<input type="checkbox"/> 调整
十二、维修结果确认	1、维修后故障代码读取，并填写读取结果 无需填写	
表中项目检查有内容时填写检查结果，如果没有时填写“无”。	2、与原故障码相关的动态数据检查结果 无需填写	
	3、相关波形（将相关波形填入附表1） 4、维修后的功能确认并填写结果 无需填写	
十三、现场恢复	（不需要填写）	

裁判长签字：_____

_____年____月____日