

吉利 EV450 电机控制器线束的安全拆装与检测作业评分表

序号	作业内容	评分要点	配分	得分	判罚依据
1	场地准备 (2.5分)	<input type="checkbox"/> 未检查设置隔离栏扣 0.5 分	0.5		
		<input type="checkbox"/> 未设置安全警示牌扣 0.5 分	0.5		
		<input type="checkbox"/> 未检查灭火器压力值扣 0.5 分	0.5		
		<input type="checkbox"/> 未检查灭火器有效期扣 0.5 分	0.5		
		<input type="checkbox"/> 未安装车辆档块扣 0.5 分	0.5		
2	检查防护套 装 (3分)	<input type="checkbox"/> 未着工装扣 0.5 分	0.5		
		<input type="checkbox"/> 未检查绝缘手套的外观扣 0.5 分	0.5		
		<input type="checkbox"/> 未检查绝缘手套耐压等级扣 0.5 分	0.5		
		<input type="checkbox"/> 未检查绝缘手套气密性扣 0.5 分	0.5		
		<input type="checkbox"/> 未检查护目镜安全损伤扣 0.5 分	0.5		
3	检查工具套 装 (3.5分)	<input type="checkbox"/> 未检查数字万用表的外观扣 0.5 分	0.5		
		<input type="checkbox"/> 未检查数字万用表的电阻量程 (校零) 扣 0.5 分;	0.5		
		<input type="checkbox"/> 未检查绝缘电阻测试仪的外观、线束扣 0.5 分	0.5		
		<input type="checkbox"/> 未进行数字绝缘测试仪开路检测并确认电阻无穷大扣 0.5 分	0.5		
		<input type="checkbox"/> 未进行数字绝缘测试仪短路检测并确认电阻 $<1\Omega$ 扣 0.5 分	0.5		
		<input type="checkbox"/> 未选择四点检测绝缘垫绝缘性, 少一点扣 0.5 分, 未佩戴绝缘手套与护目镜不得分	1		
4	安装车内、 外三件套 (1.5分)	<input type="checkbox"/> 正确安装车内三件套, 未安装、撕裂三件套不得分	0.5		
		<input type="checkbox"/> 正确安装车外三件套, 未安装扣 0.5 分;	0.5		
		<input type="checkbox"/> 作业过程中, 车外三件套自行脱落扣 0.5 分	0.5		
5	记录车辆信息 (1分)	<input type="checkbox"/> 正确记录车辆型号、车辆识别码、电机型号、工作电压, 漏记、记错一项扣 0.5 分;	1		
6	高压断电 (4分)	<input type="checkbox"/> 未断开辅助蓄电池负极扣 0.5 分	0.5		
		<input type="checkbox"/> 断开辅助蓄电池负极未做防护扣 0.5 分	0.5		
		<input type="checkbox"/> 未报告断电等待 5min 扣 0.5 分	0.5		
		<input type="checkbox"/> 未正确拆卸动力蓄电池低压插件扣 0.5 <input type="checkbox"/> 未正确拆卸动力蓄电池高压插件扣 0.5 分 <input type="checkbox"/> 此处不佩戴绝缘手套不得分 <input type="checkbox"/> 此处拆卸顺序错误不得分	1		
		<input type="checkbox"/> 未正确验电、放电扣 1 分	1		
		<input type="checkbox"/> 高压断电未执行一人操作一人监督扣 0.5 分	0.5		
7	电机控制器 高压线束的 拆卸 (6分)	<input type="checkbox"/> 未按对角拆卸电机控制器盖板固定螺栓扣 1 分 (教师提醒)	1		
		<input type="checkbox"/> 未正确拆卸电机控制器线束固定螺栓扣 1 分	1		
		<input type="checkbox"/> 未正确拆卸电机控制器线束端子固定螺栓扣 1 分	1		
		<input type="checkbox"/> 未使用绝缘胶带为线束金属部分做好防护扣 1 分	1		
		<input type="checkbox"/> 未正确拆卸电机控制器线束连接器扣 1 分	1		

		<input type="checkbox"/> 未佩戴绝缘手套取下电机控制器线束扣 1 分	1		
8	电机控制器 高压线束的 安全检测 (8 分)	<input type="checkbox"/> 未检查电机控制器线束外观扣 1 分	1		
		<input type="checkbox"/> 未使用万用表测量检查电机控制器线束测量电机 控制器线束 1 至 1'电阻扣 1 分	1		
		<input type="checkbox"/> 使用万用表前未校零扣 0.5 分	0.5		
		<input type="checkbox"/> 未使用万用表测量检查电机控制器线束测量电机 控制器线束 2 至 2'电阻扣 1 分	1		
		<input type="checkbox"/> 未使用绝缘电阻测试仪测量电机控制器线束 1 至线 束外壳绝缘电阻扣 1 分	1		
		<input type="checkbox"/> 未使用绝缘电阻测试仪测量电机控制器线束 2 至线 束外壳绝缘电阻扣 1 分	1		
		<input type="checkbox"/> 未使用绝缘电阻测试仪测量电机控制器线束 1'至 线束外壳绝缘电阻扣 1 分	1		
		<input type="checkbox"/> 未使用绝缘电阻测试仪测量电机控制器线束 2'至 线束外壳绝缘电阻扣 1 分	1		
		<input type="checkbox"/> 绝缘电阻测试仪量程选择错误扣 1 分	0.5		
9	电机控制器 高压线束的 安装 (5.5 分)	<input type="checkbox"/> 未正确紧固电机控制器高压线束 2 个固定螺栓(电 机控制器内侧)扣 1 分	1		
		<input type="checkbox"/> 未将紧固力矩设置为 23N·m 扣 0.5 分	0.5		
		<input type="checkbox"/> 未正确紧固电机控制器高压线束 2 个固定螺栓(电 机控制器外侧)扣 1 分	1		
		<input type="checkbox"/> 未将紧固力矩设置为 7N·m 扣 0.5 分	0.5		
		<input type="checkbox"/> 未按对角紧固电机控制器盖板 8 个固定螺栓扣 1 分	1		
		<input type="checkbox"/> 未将紧固力矩设置为 9N·m 扣 0.5 分	0.5		
		<input type="checkbox"/> 未正确连接电机控制器高压线束插接器扣 0.5 分 <input type="checkbox"/> 未正确连接直流母线扣 0.5 分	1		
10	车辆上电 (3 分)	<input type="checkbox"/> 未正确安装动力蓄电池高压插件扣 0.5 分 <input type="checkbox"/> 未正确安装动力蓄电池低压插件扣 0.5 分 <input type="checkbox"/> 此处不佩戴绝缘手套不得分 <input type="checkbox"/> 此处拆卸顺序错误不得分	1		
		<input type="checkbox"/> 未连接辅助蓄电池负极扣 0.5 分	0.5		
		<input type="checkbox"/> 车辆上电前未报告扣 0.5 分	0.5		
		<input type="checkbox"/> 未确定 ready 灯是否点亮扣 0.5 分	0.5		
		<input type="checkbox"/> 未执行高压一人操作一人监督扣 1 分	0.5		
11	作业场地恢 复(2 分)	<input type="checkbox"/> 未拆卸车外三件套的扣 0.5 分	0.5		
		<input type="checkbox"/> 未拆卸车内三件套扣 0.5 分	0.5		
		<input type="checkbox"/> 未移除高压警示标识等放置指定位置的, 每项扣 0.5 分	0.5		
		<input type="checkbox"/> 未清洁场地扣 0.5 分	0.5		
12	安全事故	<input type="checkbox"/> 损伤、损毁车辆、设备或造成人身伤亡视情节扣 2~20 分, 特别严重的安全事故不得分			
合计			40		