

动力蓄电池拆卸信息表

汽车企业名称	金华青年汽车制造有限公司		
注册地址	浙江省金华市婺城区工业园区 M-09 地块		
车辆类型	乘用车及客车		
车辆型号	JNP6103BFCEV		
联系人	黄红良	职务	主任
联系电话	15067990236	E-mail	515478101@qq.com
动力蓄电池拆卸信息			
信息分类	信息要求	信息说明	
动力蓄电池信息	动力蓄电池包规格/型号	MV40S7P150B01;MV60S7P150C01	
	关键部件名词解释	<p>维修开关：维修或装配时可以快速断开高压回路以保证电气安全的部件</p> <p>高压线束：主要由一根或多根高压电缆组成，用于传导 B 级高压电的动力电缆组合</p> <p>低压线束：主要由一根或多根低压电缆组成，用于传到 A 级电压的电缆组合</p> <p>加热线束：属于高压线束的一种，用于传导电池自加热电流</p>	

		<p>水冷管：用于电池包冷却的水冷管路</p> <p>电池包：可充电且可提供电能的单个储能箱体</p>
	专属制造信息	无
	位置信息	后桥后地板下
	主要材料	锰酸锂/石墨/电解液/隔离膜/箱体钢材/铝合金
	紧固件及连接方式	螺栓连接/快插连接等
	电池包位置示意图	
安全性防护措施	安全防护工具	<ol style="list-style-type: none"> 1.操作人员必须穿戴绝缘劳保用品（如绝缘手套、绝缘服、绝缘鞋）。 2.如需要上车顶操作还应戴好安全帽，扣好安全带。 3.在离操作范围 10m 内放置手提灭火器 2 只。
	作业场所安全警示说明	操作时需要在作业场地悬挂高压警示牌、易燃物标识、严禁烟火标识等
	拆卸注意事项等	1. 作业前必须切断整车高压电源，并应防止其他人员误

	要求	<p>操作接通高压电源。在确认整车高压电源切断的状态下进行作业。</p> <p>2. 拆除高压电池电源线、加热线等高压线束前必须先拔掉低压 can 控制插件。</p> <p>3. 拆除高压电池电源线、加热线等高压线束前必须穿戴绝缘用品。</p> <p>4. 高压电池安装在车顶的车辆应先穿戴好绝缘用品断开高压开关(大闸), 上车顶后首先切断高压电池连接线再进行相关操作。</p> <p>5. 拆除高压电池必须合理拆除, 不能暴力拆卸, 符合厂家要求, 不能损害电池接插件、电池外壳等电池元件。</p> <p>6. 拆下的高压电池必须按电池厂家要求存放安全位置。</p> <p>7 高压线缆拆卸后, 需用绝缘胶布对线鼻子部位包裹, 避免与整车连接造成短路。</p>
动力蓄电 池拆卸	拆卸设备使用说明	<p>1. 转运平台使用按使用说明操作;</p> <p>2 其他扳手电钻按说明书使用操作。</p>
	特殊拆卸方法注意事项	无
	电池包拆卸前序步骤要求	参照工艺文件 GY-ZP-549
	拆卸时间记录	大约 1 小时

	其他	操作人员必须经过培训并取得相应上岗证后持证上岗
动力蓄电 池贮存	电池包存储场地要求	通风干燥、不受阳光直晒、不受雨淋、远离热源；配备消防排烟系统、消防水系统（消火栓、喷淋）、烟感等报警系统，应急处置用的灭火器材及人员 PPE 等
	存储环境要求	温度：-20~35℃，湿度：≤85%
	存储时间要求	≤3 个月（建议 SOC 维持在 30~50%之间）
	存储场地警示要求	高压警示标识、远离火源、防撞击标识等
	需特殊包装存储的电池包装要求	无