

动力蓄电池拆卸信息表

汽车企业名称	山东五征环保科技股份有限公司		
注册地址	山东省日照市五莲县莲海大道 9 号		
车辆类型	专用汽车		
车辆型号	WZK5110TCAW68BEV		
联系人	公丕建	职务	产品技术服务部部长
联系电话	0633-5234567	E-mail	

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	L150TX8 电箱：AE6
	关键部件名词解释	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 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 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 加热线束：属于高压线束的一种，用于传导电池自加热电流 水冷管：用于电池包冷却的水冷管路 电池包：可充电且可提供电能的单个储能箱体
	专属制造信息	苏州汇川联合动力系统有限公司
	位置信息	底盘两侧
	主要材料	磷酸铁锂/石墨/电解液/隔离膜/复合材料/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	图示展示动力电池包（组）在整车上的位置信息

		
安全性防护措施	安全防护工具	高压操作防护服、劳保鞋（高压绝缘鞋）、双层绝缘手套、安全帽等
	作业场所安全警示说明	高压警示牌、易燃物标识、严禁烟火标识等
	拆卸注意事项等要求	<p>1. 严禁操作人员未穿戴保护装备的徒手操作。</p> <p>2. 对系统线缆进行拆卸作业前,请确保断开了所有高压和低压开关。</p> <p>3. 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	按吊装设备或叉车使用说明书用于搬运操作
	特殊拆卸方法注意事项	无
	电池包拆卸前序步骤要求	<p>1. 检测系统绝缘是否良好($>100\Omega/V$)</p> <p>2. 拆卸高压箱/电箱 MSD (15分钟后操作)</p> <p>3. 断开箱体间线束</p>
	拆卸时间记录	0.5H-2H
	其他	无
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°C, 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