

动力蓄电池拆卸信息表

汽车企业名称	中车时代电动汽车股份有限公司		
注册地址	湖南省株洲国家高新技术开发区栗雨工业园		
车辆类型	纯电动清洗车		
车辆型号	TEG5180GQXAJFBEV1		
联系人	王刚	职务	客户服务中心
联系电话	18673381812	E-mail	wanggang.cy@crrecgc.cc
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		OTP (L160Q01)
	关键部件名词解释		<p style="color: red;">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 style="color: red;">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 style="color: red;">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 style="color: red;">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		宁德时代新能源科技股份有限公司
	位置信息		底盘中置一箱电池
	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		
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>
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. 断开高低压线束</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: $-20\sim 35^{\circ}\text{C}$, 湿度: $\leq 85\%$
	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