

动力蓄电池拆卸信息表

汽车企业名称	佛山市飞驰汽车科技有限公司		
注册地址	广东省佛山市南海区里水镇红兴路2号（住所申报）		
车辆类型	半挂牵引车		
车辆型号	FSQ4250SFFCEV3		
联系人	刘宇新	职务	售后服务维保技师
联系电话	13420730272	E-mail	shouhou@fsfeichi.com.cn
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		L173C01
	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		由车企填写
	位置信息		整车中部仓内
	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		整车中部仓内
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	1. 严禁操作人员未穿戴保护装备的徒手操作。 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。 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。
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	1. 检测系统绝缘是否良好 ($>100\Omega/V$) 2. 拆卸高压箱/电箱 MSD (15 分钟后操作) 3. 断开箱体间线束
	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、不受阳光直射、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