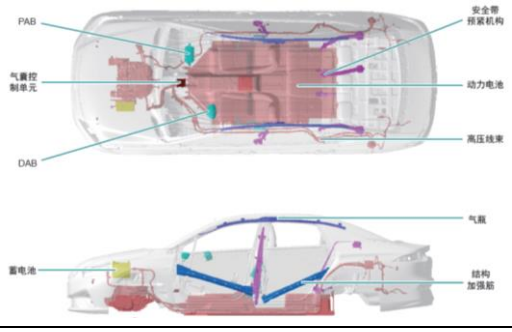
动力蓄电池拆卸信息表

汽车企业名称	广汽丰田汽车有限公司	
注册地址	广州市南沙区黄阁镇市南大道 8 号	
车辆类型	乘用车及客车	
车辆型号	GTM700030BEV、GTM700033BEV、GTM700035BEV	
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	064PECD/GACBEVA2901、03NPECF/GACBEVA2903
	关键部件名词解释	辅助蓄电池负极端子：维修或装配时先断开辅助蓄电池负极端子等待 3 分钟，高压回路会保持断开状态，以保证电气作业安全。 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	广汽乘用车有限公司/孚能科技（赣州）有限公司
	位置信息	车辆乘员舱下部
	主要材料	层状三元材料/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	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（＞500Ω/V） 2.断开辅助蓄电池负极等待 3 分钟 3.断开箱体间线束 具体拆装请参照附件 1《iA5-2022 款动力蓄电池总成更换方法》
	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℃，湿度：≤85%
	存储时间要求	≤15 日（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