

MGL48C01Y 动力电池拆解信息表

汽车企业名称	丹东黄海汽车有限责任公司		
注册地址	辽宁省丹东市银泉三街 51 号		
车辆类型	客车		
车辆型号	DD6129CHEV11N		
联系人	王长文	职务	客服经理
联系电话	13464532098	E-mail	1332487692@qq.com
动力电池拆解信息			
信息分类	信息要求		信息说明
动力电池基本信息	动力电池包规格/型号		MGL48C01Y
	动力电池制造商		中信国安盟固利动力科技有限公司
	产品类型		锰酸锂蓄电池
	电池类型		锰酸锂软包
	上市年份		2018
	尺寸大小		(1060±10) * (630±10) * (235±5)
	额定容量		96Ah
	标称电压		262.8
	额定质量		183±5.5
	正负极材料		正极：锰酸锂；负极：石墨
	电解液类型		六氟磷酸锂
	蓄电池模块的数量		72
	蓄电池单体的数量		144
	串并联方式		2 并 72 串
其他技术参数		/	
动力电池拆解总体要求	拆解条件		具有新能源整车拆解以及动力电池回收拆解资质，通过国家《新能源汽车废旧动力电池综合利用行业规范条件》的企业
	装备要求		吊装设备、扳手、套筒等拆卸螺栓工具，剪线嵌，万用表、绝缘手套、防护服（鞋）、安全帽、防护面罩、防触电绝缘钩、灭火器、冷却液收集装置、扫描枪
	场地要求		地面硬化且具有耐药品性、防腐、防尘、防渗漏，消防沙，消防蓄水池，干粉灭火器，通风性良好，温度在 15~35℃ 之间，安全警示线包围，竖立高压危险、以防触电等警示标识
	其他		1. 专业人士操作相关拆解工具 2. 拆解后各零件按类别分开存放并标记 3. 拆解后电芯正极朝同侧摆放，且极耳互不相接触 4. 操作人员防护到位

拆解作业程序与说明	预处理	外部附属件拆除		1. 拔除维修开关；2. 拔除高低压插件；3. 拔除液冷管，控出冷却液
		绝缘操作		应检查所用工器具的完好性，所用绝缘工具的鉴定应在有效期内，佩戴好绝缘手套，用绝缘胶布对裸露的线束及高压接口进行绝缘处理
		放电操作		/
		清洁操作		保持电连接插件位置无灰尘、液体及其他导电物
		信息记录说明		相关测量数据、拆解步骤、拆除物料种类及数量
		其他		绝缘防护
	电池包拆解	电池包示意图		
		外壳	拆解步骤	拆除上盖
			拆解对应方法	松脱紧固螺栓
			拆解装置	/
			拆解工具	套筒
			注意事项等	绝缘防护
		输出端接触器	拆解步骤	1. 拆除高压插件及相关连接铜排； 2. 拆除低压插件及相关线束
			拆解对应方法	松脱紧固螺栓
			拆解装置	/
			拆解工具	电动螺丝刀、扳手、套筒
			注意事项等	轻拿轻放、绝缘防护
		托架	拆解步骤	/
			拆解对应方法	/
			拆解装置	/
拆解工具			/	
注意事项等			/	
隔板		拆解步骤	拆除模组两端隔板	
		拆解对应方法	拆除模组固定架	
		拆解装置	/	
		拆解工具	套筒	
	注意事项等	绝缘防护		
保险丝	拆解步骤	拔除维修开关		
	拆解对应方法	松脱紧固螺栓		
	拆解装置	/		
	拆解工具	套筒		
	注意事项等	轻拿轻放、绝缘防护		

	冷却液管路	拆解步骤	1. 拔除箱内液冷管；2. 拆除电池组液冷板
		拆解对应方法	松脱紧固螺栓
		拆解装置	/
		拆解工具	电动螺丝刀
		注意事项等	绝缘防护
	线束	拆解步骤	1. 拆解螺丝紧固线束；2. 拆解扎带紧固线束，线束端口做好绝缘处理
		拆解对应方法	松脱螺栓、剪线嵌剪断扎带
		拆解装置	/
		拆解工具	电动螺丝刀、剪线嵌
		注意事项等	绝缘防护
	线路板	拆解步骤	/
		拆解对应方法	/
		拆解装置	/
		拆解工具	/
		注意事项等	/
	电池管理系统	拆解步骤	拆除箱内从控
		拆解对应方法	1. 拔掉线束插头 2. 松脱螺栓
		拆解装置	/
		拆解工具	电动螺丝刀
		注意事项等	轻拿轻放、绝缘防护
	高压安全盒	拆解步骤	/
		拆解对应方法	/
		拆解装置	/
		拆解工具	/
		注意事项等	/
其他固定件	拆解步骤	拆除保温棉	
	拆解对应方法	手揭	
	拆解装置	/	
	拆解工具	手套	
	注意事项等	手套防护	
电池模块拆解	蓄电池模块的结构示意图		
	外壳	拆解步骤	/
		对应方法	/
		装置	/

		工具	/
		注意事项等	/
	线束	拆解步骤	1. 拆解螺丝紧固线束；2. 拆解扎带紧固线束；3. 拆解焊接固定线束； 4. 线束端口做好绝缘处理
		对应方法	松脱螺栓、剪线嵌剪断扎带和焊接固定线束
		装置	
		工具	电动螺丝刀、剪线嵌
		注意事项等	绝缘防护
	线路板	拆解步骤	/
		对应方法	/
		装置	/
		工具	/
		注意事项等	/
	连接片	拆解步骤	1. 拆卸极耳引出盖板 2. 拆解连接片
		对应方法	松脱极耳引出盖板紧固螺栓，剪线嵌拆解焊接连接片
		装置	/
		工具	剪线嵌、电动螺丝刀
		注意事项等	绝缘防护
	其他固定件	拆解步骤	拆除紧固模组丝杆
		对应方法	松脱紧固螺栓，抽出丝杆
		装置	/
工具		扳手、套筒	
注意事项等		绝缘防护	
电池单体	取出操作	电芯同极放同侧，各电芯单独标识及防护	
	所需工具	绝缘手套	