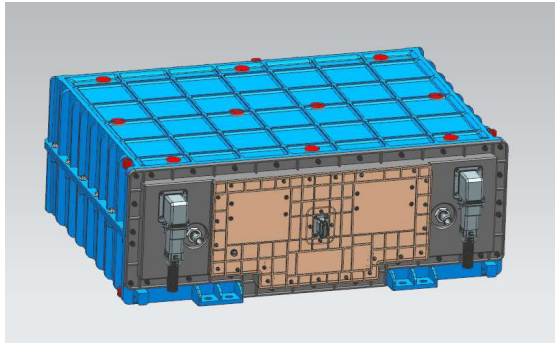
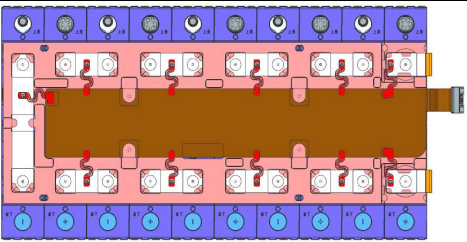


动力蓄电池拆解信息表

汽车企业名称	长沙中联重科环境产业有限公司		
注册地址	湖南省长沙高新开发区林语路 288 号		
车辆类型	专用汽车		
车辆型号	ZBH5040TYHBYBEV		
联系人	任为	联系人	任为
联系电话	0731-89939071	联系电话	0731-89939071
动力蓄电池拆解信息			
信息分类	信息要求	信息说明	
动力蓄电池 基本信息	动力蓄电池包规格/型号	T02	
	动力蓄电池制造商	深圳市比亚迪锂电池有限公司坑梓分公司	
	产品类型	动力电池包	
	电池类型	磷酸铁锂	
	上市年份	2020 年	
	尺寸大小	935 (±10) *753 (±10) *340 (±5) mm	
	额定容量	345Ah	
	标称电压	128.8V	
	额定质量	311±3%kg	
	正负极材料	正极：磷酸铁锂，负极：石墨	
	电解液类型	富液	
	蓄电池模块的数量	2	
	蓄电池单体的数量	40	
	串并联方式	40S	
其他技术参数	/		
动力蓄电池	拆解条件	符合动力蓄电池拆解要求	

拆解总体要求	装备要求	T02 专用电池包拆解工装		
	场地要求	场地湿度和温度适宜		
	其他	/		
拆解作业程序与说明	预处理	外部附属件拆除	/	
		绝缘操作	用绝缘胶带将正负极绝缘	
		放电操作	将电池包 SOC 调至 30%以下	
		清洁操作	清理电池包上杂物	
		信息记录说明	记录电池包包体条码、电池包铭牌	
		其他	/	
	电池包拆解	电池包示意图		
		外壳	拆解步骤	拆维修面板----拆前端盖----拆上壳----吊出模组-拆下壳
			拆解对应方法	扭力扳手、电动扭力扳手、十字螺丝刀、拆解专用工装
			拆解装置	扭力扳手、电动扭力扳手、拆解专用工装
			拆解工具	扭力扳手、电动扭力扳手、拆解专用工装
			注意事项等	注意安全
		输出端接触器	拆解步骤	拆正负极接插件
			拆解对应方法	扭力扳手

			拆解装置	扭力扳手
			拆解工具	扭力扳手
			注意事项等	谨防触电
		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	/
			拆解对应方法	/
			拆解装置	/
			拆解工具	/
			注意事项等	/
		保险丝	拆解步骤	拆螺钉
			拆解对应方法	扭力扳手
			拆解装置	扭力扳手
			拆解工具	扭力扳手
			注意事项等	谨防触电
		冷却液管路	拆解步骤	将上层电池拆解 —将冷却管取出
			拆解对应方法	将上层电池拆解 —将冷却管取出
拆解装置	解胶剂、铲刀			
拆解工具	酒精、扭力扳手			
注意事项等	注意安全			
线束	拆解步骤	将接插件拔出-取出线束		
	拆解对应方法	将接插件拔出-取出线束		
	拆解装置	人工		
	拆解工具	人工		

			注意事项等	注意安全	
		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	拆卸螺钉-取出BIC	
			拆解对应方法	十字螺丝刀	
			拆解装置	十字螺丝刀	
			拆解工具	十字螺丝刀	
			注意事项等	注意安全	
		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	/	
			拆解对应方法	/	
			拆解装置	/	
			拆解工具	/	
			注意事项等	/	
		电池模块拆解	蓄电池模块的结构示意图		
			外壳	拆解步骤	拆解一体线束-拆解电芯保护盖-取出电芯-拆出冷管
		对应方法		人工	

			装置	人工
			工具	打磨钻、解胶剂、铲刀
			注意事项等	注意安全
		线束	拆解步骤	将连接片打磨取下-拆下FPC
			对应方法	打磨
			装置	手持打磨机
			工具	手持打磨机
			注意事项等	注意安全
		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	打磨
			对应方法	打磨后取下
			装置	打磨钻头、钳子
			工具	打磨钻头、钳子
			注意事项等	注意安全
		其他固定件	拆解步骤	/
			对应方法	/
			装置	/
			工具	/
			注意事项等	/
		电池单体	取出操作	将电池表面的胶取掉-取出电池
			所需工具	解胶剂、铲刀