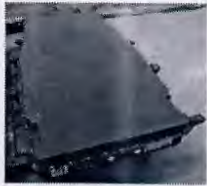



动力蓄电池拆解信息表

汽车企业名称	中植一客成都汽车有限公司		
注册地址	四川省成都经济技术开发区（龙泉驿区）汽车城大道 111 号		
车辆类型	纯电动厢式运输车		
车辆型号	CDL5020XXYBEV2		
联系人	李道魁	职务	区域经理
联系电话	18871162521	E-mail	ldk@huayou.com
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	SQTJ-331.2-115.2	
	动力蓄电池制造商	深圳市比克电池有限公司	
	产品类型	锂离子动力蓄电池系统	
	电池类型	锂离子动力蓄电池	
	上市年份	2016 年	
	尺寸大小 (mm)	1935×970×210	
	额定容量	115.2Ah	
	标称电压	331.2V	
	额定质量	320±10 kg	
	正负极材料	正极：三元镍钴锰酸锂复合材料；负极：石墨	
	电解液类型	LiPF6	
	蓄电池模块的数量	48	
	蓄电池单体的数量	4416	
	串并联方式	92 串×48 并	
其他技术参数	/		
动力蓄电池拆 解总体要求	拆解条件	提供拆解信息或者拆解手册，制定拆解作业程序或者拆解作业指导书（包括蓄电池的结构设计，基本信息），拆解信息由电动汽车生产企业提供	
	装备要求	现场具备绝缘手套，防止机械伤害手套，安全帽，	

		绝缘鞋, 防护面罩, 防触电绝缘钩等安全防护装备, 配置专业防护罩, 专用起吊工具, 起吊设备, 专用拆解工装台, 专用取模器, 专用模块拆解设备, 绝缘套装工具等, 配备绝缘检测设备(如绝缘电阻测试仪等)。		
	场地要求	拆解、存储场地配备安全防范设施(例如消防设施、报警设施, 应急设施(例如灭火器箱、火警报警开关, AED(自动体外除颤器)), 场地应当保持通风干燥, 光线良好, 并远离居民区		
	其他	拆解、存储场地的地面应当硬化, 具备环保防护设施(如废水处理系统等)		
拆解作业程序与说明	预处理	外部附属件拆除	拆除 MSD, 拆除通讯线束, 拆除充电放电电缆线	
		绝缘操作	对电池包绝缘检测, 不低于 200K Ω	
		放电操作	将电池包放电, 以(0.3C)70A 放电到 288V(3.0V/单体)	
		清洁操作	用干燥压缩空气或者吸尘器, 去除一箱体表面的灰尘	
		信息记录说明	采集电池包型号, 制造商, 电压, 标称容量, 尺寸及质量信息, 粘贴回收追溯码, 并将预处理信息录入回收追溯管理系统	
		其他	/	
	电池包拆解	电池包示意图		
		外壳	拆解步骤	拆除箱盖螺丝— 拆除箱盖
			拆解对应方法	电池包调到拆解台上后, 用电动起子将箱盖上的每个螺丝拆开, 移出箱盖
			拆解装置	电动起子
			拆解工具	电动起子
注意事项等			螺丝不要放在在箱体上, 防止移	

				动箱盖过程中， 掉落到电池模块 上，人员应当穿 戴防护装备
		保险丝	拆解步骤	/
			拆解对应方法	/
			拆解装置	/
			拆解工具	/
			注意事项等	/
		线束	拆解步骤	用手拨开插接端 ->用斜口钳剪断 线束扎带->取出 线束
			拆解对应方法	手工
			拆解装置	/
			拆解工具	斜口钳
			注意事项等	工具绝缘防护
		电池管理系 统	拆解步骤	电动螺丝刀反转 拆除固定螺丝-> 取出电池管理系 统
			拆解对应方法	手动
			拆解装置	电批
			拆解工具	十字螺丝刀
			注意事项等	/
		其他固定件	拆解步骤	电动螺丝刀反转 拆除所有固定螺 丝->取出固定 件
			拆解对应方法	手动
			拆解装置	电批
			拆解工具	十字螺丝刀
			注意事项等	电气安全防护

电池模块拆解	蓄电池模块的结构示意图			
	取出操作	对应工具	模块提手	
	吊装安全	模块提手材料为直径8-10mm圆钢，结构为折弯为Ω形且二端面焊有螺母，提手插入模块2侧固定钢板的U型槽内且螺母卡紧固定钢板，固定牢固后才能提取。		
	外壳	拆解步骤	取出模组->用扭力扳手反转拆除模组拉杆固定螺栓->抽出模组拉杆->取掉模组两侧固定钢架和端面绝缘板->双手晃动模块使模块依次与模组脱离	
		对应方法	手工操作	
		装置	/	
		工具	扭力扳手	
		注意事项等	工具绝缘防护	
	线束	拆解步骤	/	
		对应方法	/	
		装置	/	
		工具	/	
		注意事项等	/	
	连接片	拆解步骤	/	
		对应方法	/	
装置		/		
工具		/		
注意事项等		/		

		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	用斜口钳将连接片从模块上撕开 ->用外六角扳手反转取出支架固定螺丝->取出电芯		
	所需工具	斜口钳、外六角扳手		

