

新能源汽车产品专项检验项目及依据标准

序号	检验项目	标准名称	标准号	备注
1	储能装置(单体、模块)	电动道路车辆用锌空气蓄电池	GB/T 18333.2-2015	6.2.4 条/6.3.4 条 90 度倾倒试验对水系电解液蓄电池暂不执行
		车用超级电容器	QC/T 741-2014	
		电动汽车用动力蓄电池循环寿命要求及试验方法	GB/T 31484-2015*	6.5 工况循环寿命暂不执行。
		电动汽车用动力蓄电池安全要求及试验方法	GB/T 31485-2015*	6.2.8 针刺试验暂不执行
		电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法	GB/T 31486-2015*	
2	电机及控制 器	电动汽车用锂离子动力电池包和系统 第 3 部分：安全性要求与测试方法	GB/T 31467.3-2015	对于由车体包覆并构成电池包箱体的，要带箱体/车体测试；电池包或系统尺寸较大，无法进行台架安装测试时，可进行子系统测试。 7.1.1 振动试验、7.1.2 电子装置振动试验、7.6 挤压试验暂不执行。
		电动汽车用电机及其控制器 第 1 部分：技术条件	GB/T 18488.1-2015*	5.7 可靠性试验、5.6.7 电磁兼容性暂不执行。附录 A 不执行。
		电动汽车用电机及其控制器 第 2 部分：试验方法	GB/T	10 可靠性试验、9.7 电磁兼容性暂不

			18488.2-2015*	执行
3	电动汽车安全	电动汽车安全要求第1部分：车载储能装置	GB/T 18384.1-2015	5.1.2 (除乘用车和N1类车辆外的其他汽车) 绝缘电阻测试条件，可在室温条件下进行； 5.2 污染度暂不执行； 5.3 有害气体和其他有害物质排放暂不执行。
		电动汽车安全要求第2部分：功能安全和故障防护	GB/T 18384.2-2015	6.用户手册涉及项目暂不执行； 8 紧急响应涉及项目暂不执行。
		电动汽车安全要求第3部分：人员触电防护	GB/T 18384.3-2015	7.2B (除乘用车和N1类车辆外的其他汽车) 绝缘电阻测试条件，可在室温条件下进行； 6.3.3 电容耦合 暂不执行； 9.用户手册 涉及项目暂不执行。
4	电磁场辐射	燃料电池电动汽车 安全要求 电动汽车的电磁场辐射强度的限值和测量方法 宽带 9kHz ~ 30MHz	GB/T 24549-2009 GB/T 18387-2008	
5	电动汽车操纵件	电动汽车操纵件、指示器及信号装置的标志	GB/T 4094.2-2005	
6	电动汽车仪表	电动汽车用仪表	GB/T 19836-2005	4.2 抗扰性暂不执行
7	能耗	电动汽车能量消耗率和续驶里程试验方法	GB/T 18386-2005	

		轻型混合动力电动汽车能量消耗量试验方法	GB/T 19753-2013	
		重型混合动力电动汽车能量消耗量试验方法	GB/T 19754-2015	
8	电动汽车除霜除雾	电动汽车风窗玻璃除霜除雾系统的性能要求及试验方法	GB/T 24552-2009	5.1.1 除霜试验环境温度对于燃料电池电动汽车为-10℃
9	纯电动乘用车技术条件	纯电动乘用车技术条件	GB/T 28382-2012	
10	燃料电池发动机	燃料电池发动机性能试验方法	GB/T 24554-2009	
11	燃料电池电动汽车加氢口	燃料电池电动汽车加氢口	GB/T 26779-2011	
12	燃料电池电动汽车车载氢系统技术要求	燃料电池电动汽车车载氢系统技术要求	GB/T 26990-2011	
		燃料电池电动汽车车载氢系统试验方法	GB/T 29126-2012	
13	电动汽车传导充电用连接装置	电动汽车传导充电用连接装置 第1部分：通用要求	GB/T 20234.1-2015	
		电动汽车传导充电用连接装置 第2部分：交流充电接口	GB/T 20234.2-2015	
		电动汽车传导充电用连接装置 第3部分：直流充电接口	GB/T 20234.3-2015	
14	通信协议	电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之	GB/T 27930-2015	

		间的通信协议		
15	轻型混合动力电动汽车排放	轻型混合动力电动汽车 污染物排放测量方法	GB/T 19755-2005	
16	碰撞后安全要求	电动汽车碰撞后安全要求	GB/T 31498-2015	采用 B 级电压的燃料电池电动汽车应符合本标准规定
17	超级电容电动城市客车	超级电容电动城市客车	QC/T 838-2010	5.2.1“高压电气设备及布线应符合 CJ/T 5007 的有关规定”暂不执行。
18	定型试验	电动汽车定型试验规程	GB/T 18388-2005	4.1.2、4.1.3 电动车除霜除雾不执行。 4.3 可靠性行驶对于纯电动乘用车按照 GB/T 28382 标准 4.9 可靠性要求规定
		混合动力电动汽车 定型试验规程	GB/T 19750-2005	
		超级电容电动城市客车 定型试验规程	QC/T 925-2013	
		电动汽车 动力性能 试验方法	GB/T 18385-2005	
		混合动力电动汽车 动力性能 试验方法	GB/T 19752-2005	9.7 混合动力模式下的 30 分钟最高车速暂不执行。
		燃料电池电动汽车 最高车速 试验方法	GB/T 26991-2011	

1.注：1.带*号的项目可由新能源汽车生产企业负责实施。关键零部件生产企业在产品检测完成后，向公告审查技术机构报送相应的产品检验报告备案。

2.随着相关标准制修订情况的变化，《新能源汽车专项检验项目及依据标准》将适时调整。