

名称：中汽研汽车检验中心（天津）有限公司

地址：天津市东丽区雄姿道 88 号

注册号：CNAS L1635

认可依据：ISO/IEC 17025:2017 以及 CNAS 特定认可要求

生效日期：2024 年 02 月 27 日 截止日期：2024 年 05 月 28 日



中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件

附件 3 认可的检测能力范围

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
一、汽车						
整车						
1	整车	1	辐射抗扰度 (RS)	汽车转向系 基本要求 GB 17675-2021 4.1.5		2023-02-15
				道路车辆 车辆对窄带辐射电磁能的抗扰性试验方法 第 2 部分：车外辐射源法 GB/T 33012.2-2016 9	频率只做 20MHz-6GHz	2023-02-15
				道路车辆 车辆对窄带辐射电磁能的抗扰性试验方法 第 3 部分：车载发射机模拟法 GB/T 33012.3-2016 8		2023-02-15
				道路车辆 电磁兼容性要求和试验方法 GB 34660-2017 5		2023-02-15



No. CNAS L1635

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				机动车辆 间接视野装置性能和安装要求 GB 15084-2022 4.3.2.18		2023-07-24
		2	辐射发射 (RE)	中国合格评定国家认可委员会 道路车辆 电磁兼容性要求和试验方法 GB 34660-2017 5		2023-02-15
				车辆, 船和内燃机驱动的装置无线电骚扰特性 限值和测量方法 CISPR 12: 2005 5	仅限特定委托试验	2023-02-15
				电动车辆的电磁场发射强度的限值和测量方法 GB/T 18387-2017 8		2023-02-15
				车辆, 船和内燃机 无线电骚扰特性 用于保护车载接收机的限值和测量方法 GB/T 18655-2018 5.2, 5.3		2023-02-15
				电动汽车传导充电电磁兼容性要求和试验方法 GB/T 40428-2021 5.2		2023-02-15
				车辆、船和内燃机 无线电骚扰特性用于保护车外接收机的限值和测量方法 GB 14023-2022 5		2023-07-24
				电动汽车和混合动力汽车 无线电骚扰特性 用于保护 30 MHz 以下车外接收机的限值和测量方法 CISPR 36:2020+AMD1:2023 CSV 4, 5		2023-12-25
		3	辐射抗扰度 (RS)	道路车辆 车辆对窄带辐射电磁能的抗扰性试验方法 第 1 部分: 一般规定 GB/T 33012.1-2016 6		2023-02-15
				电动汽车传导充电电磁兼容性要求和试验方法 GB/T 40428-2021 5.6		2023-02-15
		4	传导抗扰度 (CS)	道路车辆 车辆对窄带辐射电磁能的抗扰性试验方法 第 4 部分: 大电流注入法 GB/T 33012.4-2016 7		2023-02-15
				电动汽车传导充电电磁兼容性要求和试验方法 GB/T 40428-2021 5.7, 5.8		2023-02-15
				电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				验 GB/T 17626.4-2018 7		
				电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验 GB/T 17626.5-2019 7		2023-02-15
				道路车辆 车辆对窄带辐射电磁能的抗扰性试验方法 第4部分: 大电流注入法 ISO 11451-4:2022 7		2023-12-25
		5	辐射抗扰度 (RS)	道路车辆 车辆对窄带辐射电磁能的抗扰性试验方法 第5部分: 混响室法 ISO 11451-5:2023 7, 8	只测 80MHz~6GHz	2023-12-25
				电动汽车传导充电电磁兼容性要求和试验方法 GB/T 40428-2021 5.3, 5.4		2023-02-15
		6	传导干扰-供电系统干扰	电磁兼容 限值 对每相额定电流≤16A且无条件接入的设备在公用低压供电系统中产生的电压变化, 电压波动和闪烁的限制 GB 17625.2-2007 6		2023-02-15
				电磁兼容 限值 对额定电流≤75A且有条件接入的设备在公用低压供电系统中产生的电压变化, 电压波动和闪烁的限制 GB/T 17625.7-2013 6, 附录B		2023-02-15
				电动汽车传导充电电磁兼容性要求和试验方法 GB/T 40428-2021 5.5		2023-02-15
		7	传导发射 (CE)	无线电骚扰和抗扰度测量设备和测量方法规范 第2-1部分: 无线电骚扰和抗扰度测量方法 传导骚扰测量 GB/T 6113.201-2018 7.5.1, 7.5.2.1, 7.5.2.2		2023-02-15
				电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16A) GB 17625.1-2012 6.2		2023-02-15
		8	谐波电流	电磁兼容 限值 每相输入电流大于16A小于等于75A连接到公用低压系统的设备产生的谐波电流限值 GB/T 17625.8-2015 7		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				电磁兼容限值第1部分:谐波电流发射限值设备每相输入电流 $\leq 16A$ ) GB 17625.1-2022 6		2023-07-24
		9	起动性能	汽车起动性能试验方法 GB/T 12535-2021 6.2;6.3		2023-07-24
		10	风窗玻璃除霜和除雾	汽车风窗玻璃除霜和除雾系统的性能和试验方法 GB 11555-2009 6		2023-07-24
		11	采暖性能	汽车采暖性能要求和试验方法 GB/T 12782-2022 4,6		2023-07-24
		12	静电放电	道路车辆-静电放电产生的电骚扰试验方法 ISO 10605:2023 10		2023-12-25
		13	人体电磁防护	汽车环境中由电子和电气设备产生的人体接触相关磁场强度的测量程序-第1部分:低频磁场 IEC 62764-1:2022 4,5,6	频率范围 1Hz~100kHz, 磁场	2023-12-25
电动汽车						
1	电动汽车	1	插座空间尺寸检查	电动汽车传导充电互操作性测试规范 第2部分:车辆 GB/T 34657.2-2017 6.1		2023-02-15
		2	充电控制过程测试(直流)	电动汽车传导充电互操作性测试规范 第2部分:车辆 GB/T 34657.2-2017 6.2.2		2023-02-15
		3	充电连接控制时序测试(直流)	电动汽车传导充电互操作性测试规范 第2部分:车辆 GB/T 34657.2-2017 6.2.3		2023-02-15
		4	充电异常状态测试(直流)	电动汽车传导充电互操作性测试规范 第2部分:车辆 GB/T 34657.2-2017 6.2.4		2023-02-15
		5	控制导引电压边界值测试(直流)	电动汽车传导充电互操作性测试规范 第2部分:车辆 GB/T 34657.2-2017 6.2.5		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		6	充电控制过程测试（交流）	电动汽车传导充电互操作性测试规范 第2部分：车辆 GB/T 34657.2-2017 6.3.2		2023-02-15
		7	充电连接控制时序测试（交流）	电动汽车传导充电互操作性测试规范 第2部分：车辆 GB/T 34657.2-2017 6.3.3		2023-02-15
		8	充电异常状态测试（交流）	电动汽车传导充电互操作性测试规范 第2部分：车辆 GB/T 34657.2-2017 6.3.4		2023-02-15
		9	充电控制输出测试（交流）	电动汽车传导充电互操作性测试规范 第2部分：车辆 GB/T 34657.2-2017 6.3.5		2023-02-15
		10	控制回路测试（交流）	电动汽车传导充电互操作性测试规范 第2部分：车辆 GB/T 34657.2-2017 6.3.6		2023-02-15
		11	测试例编码规则	电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议一致性测试 GB/T 34658-2017 7.1		2023-02-15
		12	测试报文时间误差要求	电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议一致性测试 GB/T 34658-2017 7.2		2023-02-15
		13	其他要求	电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议一致性测试 GB/T 34658-2017 7.3		2023-02-15
		14	BMS 测试例	电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议一致性测试 GB/T 34658-2017 7.4		2023-02-15
		15	充电机测试例	电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议一致性测试 GB/T 34658-2017 7.5		2023-02-15
		16	通信协议	电动性-用于组合充电系统中直流充电控制的电动汽车直流充电站和电动汽车之间数字通信的一致性试验 DIN SPEC 70122:2018 8.3 9.3 10.3 11.3 12.3 13.5.3 13.6.3		2023-02-15
				道路车辆-车网通信接口-第4部分：网络和应用协议一致性试验 ISO 15118-4:2018 8.3 9.3 10.3		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				道路车辆-车网通信接口-第5部分:物理层和数据链路层一致性试验 ISO 15118-5:2018 8.4		2023-02-15
		17	控制导引回路	电动汽车传导充电系统-第1部分:通用要求 IEC 61851-1:2017 附录A.3 附录B.2		2023-02-15
		18	风窗玻璃除霜和除雾	电动汽车风窗玻璃除霜和除雾系统的性能和试验方法 GB/T 24552-2009 5		2023-07-24
		19	动力性	电动汽车动力性能 试验方法 GB/T 18385-2005 5, 7.1, 7.6		2023-07-24
2	混合动力电动汽车	1	动力性	混合动力电动汽车动力性能试验方法 GB/T 19752-2005 7, 9.5, 9.6, 9.7		2023-12-25
燃料电池电动汽车						
1	燃料电池电动汽车	1	储氢容器和管路的检查	燃料电池电动汽车 车载氢系统 技术条件 GB/T 26990-2011 4.5.1		2023-02-15
		2	功能安全要求	燃料电池电动汽车 车载氢系统 技术条件 GB/T 26990-2011 4.6		2023-02-15
		3	氢气泄漏量及检测	燃料电池电动汽车 车载氢系统 技术条件 GB/T 26990-2011 4.2		2023-02-15
				燃料电池电动汽车 车载氢系统 试验方法 GB/T 29126-2012 6.1.1		2023-02-15
		4	氢气的排放	燃料电池电动汽车 车载氢系统 技术条件 GB/T 26990-2011 4.5		2023-02-15
				燃料电池电动汽车 车载氢系统 试验方法 GB/T 29126-2012 6.1.4		2023-02-15
5	储氢容器的安装强度	燃料电池电动汽车 车载氢系统 试验方法 GB/T 29126-2012 6.1.1		2023-02-15		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		6	安全措施检查	燃料电池电动汽车 车载氢系统 技术条件 GB/T 26990-2011 4.1		2023-02-15
		7	燃料电池汽车密闭空间内氢气泄漏试验	燃料电池汽车密闭空间内氢气泄漏试验 GB/T 24549-2020 4.1.2.2;附录 A		2023-07-24
		8	纯氢续驶里程	燃料电池汽车纯氢续驶里程测试 装备中心（2021）367号 6		2023-07-24
				燃料电池电动汽车续驶里程测试 中机函[2017]2号 4		2023-07-24
		9	氢气消耗量	燃料电池电动汽车氢气消耗量测量 GB/T 35178-2017 5;附录 A;附录 C		2023-07-24
		10	燃料电池电动汽车循环工况下热机状态氢气排放测试	燃料电池电动汽车循环工况下热机状态氢气排放测试 GB/T 37154-2018 6.2;附录 A		2023-07-24
		11	能量消耗量及续驶里程	燃料电池电动汽车能量消耗量及续驶里程试验方法 GB/T 43252-2023 5, 6, 7, 附录 A, B, C		2024-01-29
		12	低温冷启动性能	燃料电池电动汽车低温冷启动性能试验方法 GBT 43255-2023 5, 6, 7, 8, 9, 附录 A, B		2024-01-29
二、汽车零部件						
汽车零部件（环境试验）						
1	汽车零部件（环境试验）	1	直流供电电压范围	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第2部分：电气负荷 GB/T28046.2-2019/ ISO 16750-2: 2012 4.2		2023-02-15



No. CNAS L1635

第 7 页 共 127 页

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		2	过电压	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第2部分：电气负荷 GB/T28046.2-2019/ ISO 16750-2: 2012 4.3		2023-02-15
		3	叠加交流电压	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第2部分：电气负荷 GB/T28046.2-2019/ ISO 16750-2: 2012 4.4		2023-02-15
		4	供电电压缓降和缓升	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第2部分：电气负荷 GB/T28046.2-2019/ ISO 16750-2: 2012 4.5		2023-02-15
		5	供电电压瞬态变化	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第2部分：电气负荷 GB/T28046.2-2019/ ISO 16750-2: 2012 4.6		2023-02-15
		6	反向电压	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第2部分：电气负荷 GB/T28046.2-2019/ ISO 16750-2: 2012 4.7		2023-02-15
		7	参考接地和供电偏移	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第2部分：电气负荷 GB/T28046.2-2019/ ISO 16750-2: 2012 4.8		2023-02-15
		8	开路	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第2部分：电气负荷 GB/T28046.2-2019/ ISO 16750-2: 2012 4.9		2023-02-15
		9	短路保护	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第2部分：电气负荷 GB/T28046.2-2019/ ISO 16750-2: 2012 4.10		2023-02-15
		10	耐电压	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第2部分：电气负荷 GB/T28046.2-2019/ ISO 16750-2: 2012		2023-02-15





序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				4.11		
		11	绝缘电阻	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第2部分：电气负荷 GB/T28046.2-2019/ ISO 16750-2:2012		2023-02-15
		12	恒温试验	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第4部分：气候负荷 GB/T 28046.4-2011/ISO16750-4:2010		2023-02-15
		13	温度梯度	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第4部分：气候负荷 GB/T 28046.4-2011/ISO16750-4:2010		2023-02-15
		14	温度循环	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第4部分：气候负荷 GB/T 28046.4-2011/ISO16750-4:2010		2023-02-15
		15	冰水冲击试验	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第4部分：气候负荷 GB/T 28046.4-2011/ISO16750-4:2010		2023-02-15
		16	耐盐雾	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第4部分：气候负荷 GB/T 28046.4-2011/ISO16750-4:2010		2023-02-15
				环境试验 第2部分：试验方法 试验Kb：盐雾，交变（氯化钠溶液）GB/T 2423.18-2021		2023-02-15
				电工电子产品环境试验 第2部分 试验方法 试验Ka 盐雾 GB/T 2423.17-2008		2023-02-15
		17	湿热循环	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第4部分：气候负荷 GB/T 28046.4-2011/ISO16750-4:2010		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				5.6		
		18	稳态湿热	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第4部分: 气候负荷 GB/T 28046.4-2011/ISO16750-4:2010		2023-02-15
		19	振动	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第3部分: 机械负荷 GB/T 28046.3-2011 4.1		2023-02-15
		20	机械冲击	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第3部分: 机械负荷 GB/T 28046.3-2011 4.2		2023-02-15
		21	自由跌落	道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第3部分: 机械负荷 GB/T 28046.3-2011 4.3		2023-02-15
		22	外壳防护等级 (IP 代码)	外壳防护等级 (IP 代码) GB/T 4208-2017		2023-02-15
汽车零部件 (电磁兼容)						
1	汽车零部件 (电磁兼容)	1	辐射骚扰 ALSE 方法	车辆, 船和内燃机 无线电骚扰特性 用于保护车载接收机的限值和测量方法 GB/T 18655-2018 6.5, 附录 I. 4		2023-02-15
				乘用车制动系统技术要求及试验方法 GB 21670-2008 4.2.18.4, 5.6.2.5		2023-02-15
		2	零部件抗扰度-线束激励法	乘用车制动系统技术要求及试验方法 GB 21670-2008 4.2.18.4, 5.6.2.5		2023-02-15
		3	零部件抗扰度-自由场法	乘用车制动系统技术要求及试验方法 GB 21670-2008 4.2.18.4, 5.6.2.5		2023-02-15
		4	传导骚扰-电压方法	乘用车制动系统技术要求及试验方法 GB 21670-2008 4.2.18.4, 5.6.2.5		2023-02-15
车辆, 船和内燃机 无线电骚扰特性 用于保护车载接收机的限值和测量方法 GB/T 18655-2018 6.3, 附录 I. 2, 附录				2023-02-15		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				I. 5. 2. 3		
		5	传导骚扰-电流探头法	乘用车制动系统技术要求及试验方法 GB 21670-2008 4. 2. 18. 4, 5. 6. 2. 5		2023-02-15
				车辆, 船和内燃机 无线电骚扰特性 用于保护车载接收机的限值和测量方法 GB/T 18655-2018 6. 4, 附录 I. 3, 附录 I. 5. 2. 4		2023-02-15
		6	电磁抗扰性能-BCI	机动车电子电器组件的电磁辐射抗扰性限值和测量方法 GB/T 17619-1998 9		2023-02-15
		7	电磁抗扰性能-混响室法	道路车辆 电气/电子部件对窄带辐射电磁能的抗扰性试验方法 第 11 部分: 混响室法 ISO 11452-11:2010 7, 8		2023-02-15
				道路车辆 电气/电子部件对窄带辐射电磁能的抗扰性试验方法 第 11 部分: 混响室法 GB/T 33014. 11-2023 7, 8	只测 80MHz~6GHz	2023-12-25
		8	电磁抗扰性能-自由场	机动车电子电器组件的电磁辐射抗扰性限值和测量方法 GB/T 17619-1998 9		2023-02-15
		9	外壳防护试验	纯电池动力船舶检验指南 2019 GD22-2019 7. 2. 4. 1		2023-02-15
		10	谐波电流	电磁兼容限值第 1 部分: 谐波电流发射限值设备每相输入电流 $\leq 16A$ ) GB 17625. 1-2022 6		2023-07-24
				电磁兼容 3-2 部分: 谐波电流发射限值设备每相输入电流 $< 16 A$ ) IEC 61000-3-2:2020 6		2023-12-25
		11	瞬态传导发射(时域波形)	道路车辆 电气/电子部件对传导和耦合引起的电骚扰试验方法 第 2 部分: 沿电源线的电瞬态传导发射和抗扰性 GB/T 21437. 2-2021 4. 3		2023-07-24
		12	瞬态传导抗扰度	道路车辆 电气/电子部件对传导和耦合引起的电骚扰试验方法 第 2 部分: 沿电源线的电瞬态传导发射和抗扰		2023-07-24



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				性 GB/T 21437.2-2021 4.4		
			中国合格评定委员会	道路车辆 电气/电子部件对传导和耦合引起的电骚扰试验方法 第3部分：对耦合到非电源线电瞬态的抗扰性 GB/T 21437.3-2021 4		2023-07-24
		13	电压波动和闪烁	电磁兼容 3-11 部分 对额定电流<75A 电磁兼容限值且有条件接入的设备在公用低压供电系统中产生的电压变化、电压波动和闪烁的限制 IEC61000-3-11:2017RLV 5		2023-12-25
				电磁兼容 3-3 部分 限值 对每项额定电流≤16A 且无条件接入的设备在公用低压供电系统中产生的电压变化，电压波动和闪烁的限制 IEC 61000-3-3:2013+AMD1:2017+AMD2: 2021 CSV 5		2023-12-25
		14	浪涌（冲击）抗扰度	电磁兼容 4-5 部分电磁兼容 试验和测量技术浪涌（冲击）抗扰度试验 IEC 61000-4-5:2014+AMD1:2017 CSV 8		2023-12-25
		15	电快速瞬变脉冲群	电磁兼容 4-4 部分 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验 IEC 61000-4-4:2012 7		2023-12-25
		16	传导抗扰度（CS）	电磁兼容 第4-6 部分 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度 IEC 61000-4-6:2023 7, 8		2023-12-25
		17	辐射抗扰度（RS）	电磁兼容 第4-3 部分 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验 IEC 61000-4-3:2020 7, 8		2023-12-25
		18	静电放电	电磁兼容性（EMC） - 第4-2 部分：测试和测量技术-静电放电抗扰度测试 IEC 61000-4-2:2008 7, 8		2023-12-25
				道路车辆 — 静电放电电气干扰的测试方法 ISO 10605:2023 8, 9		2023-12-25
能源系统						



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期	
		序号	名称				
1	电动汽车用动力电池	1	室温容量和能量 (初始容量和能量)	电动汽车用动力电池循环寿命要求 GB/T 31484-2015 6.2		2023-02-15	
				通信基站梯次利用车用动力电池的技术要求与试验方法 第 1 部分: 磷酸铁锂电池 YD/T 3768.1-2020 7.9		2023-12-25	
		2	室温功率 (初始功率)	电动汽车用动力电池循环寿命要求 GB/T 31484-2015 6.3		2023-02-15	
		3	循环寿命		电动汽车用动力电池循环寿命要求 GB/T 31484-2015 6.4, 6.5		2023-02-15
					电力储能用锂离子电池 GB/T36276-2018 附录 A. 2.11/A. 3.12		2023-02-15
					通信用 48V 磷酸铁锂梯次电池组技术要求和检验方法 T/CAICI 1-2018 7.4.5		2023-02-15
					电力储能用锂离子电池 GB/T 36276-2023 6.6.2		2024-02-27
					含碱性或其它非酸性电解质的蓄电池和蓄电池组 便携式锂蓄电池和蓄电池组 GB/T 30426-2013 7.5		2023-02-15
					梯次利用锂离子电池 储能用蓄电池 T/ATCRR 07-2019 5.2.2, 5.3.6, 5.3.2		2023-02-15
					电动摩托车和电动轻便摩托车用锂离子电池 GB/T 36672-2018 6.2.2		2023-02-15
					电动自行车用锂离子蓄电池 GB/T 36972-2018 6.2.7		2023-02-15
	电动道路车辆推动用二次锂离子电池 第 1 部分: 性能试验 IEC 62660-1-2018 7.8				2023-02-15		
	起动用铅酸蓄电池 第一部分: 技术条件和试验方法 GB/T 5008.1-2013 5.9		2023-02-15				



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		4	过放电	电动汽车用动力蓄电池安全要求及试验方法 GB/T 31485-2015 6.2.2, 6.3.2		2023-02-15
				电动汽车用动力蓄电池安全要求 GB 38031-2020 5.1.1, 8.1.2, 5.2.15, 8.2.15		2023-02-15
				含碱或其他非酸性电解质的电池和电池组 工业应用中使用的二次锂电池和蓄电池组安全要求 IEC 62619-2017 7.2.6		2023-02-15
				电动道路车辆推动用二次锂离子电池 第2部分：可靠性和滥用测试 IEC 62660-2-2018 6.4.3		2023-02-15
				纯电池动力船舶检验指南 2019 GD22-2019 7.2.1.2, 7.2.2.2		2023-02-15
				电力储能用锂离子电池 GB/T36276-2018 附录 A.2.13/A.3.14		2023-02-15
				便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全要求 GB 31241-2014 6.4, 9.4, 9.5, 10.4, 10.5, 11.4, 11.5		2023-02-15
				电力储能用锂离子电池 GB/T 36276-2023 6.7.1.2		2024-02-27
				梯次利用锂离子电池 储能用蓄电池 T/ATCRR 07-2019 5.2.3.2, 5.5.3, 5.3.3.2		2023-02-15
				电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第3部分-安全性要求安全性要求与测试方法 GB/T 31467.3-2015 7.16		2023-02-15
				关于电动车特殊要求的统一规定 UNECER 100.03 Annex 9H		2023-02-15
				《有关运输种类9的物质和物品的分类程序, 试验方法和标准》 UN38.3 rev7 38.3.4.8		2023-02-15
		电动汽车用电池安全标准 UL 2580-2020 27		2023-02-15		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		中国合格评定国家认可委员会		适用于固定@车辆辅助电源和轻轨（LER）应用的安全电池标准 UL 1973-2022 18, 19		2023-02-15
				电动道路车辆 安全规范 第1部分：可充电能量储存系统（RESS） ISO 6469-1-2019 6.6.3		2023-02-15
				电动摩托车和电动轻便摩托车用锂离子电池 GB/T 36672-2018 6.5.2.2, 6.5.1		2023-02-15
				电动道路车辆推动用二次锂离子电池 第3部分：安全要求 IEC 62660-3-2016 6.4.3		2023-02-15
				电动自行车用锂离子蓄电池 GB/T 36972-2018 6.3.3, 6.4.3		2023-02-15
				轻型 EV（电动汽车）应用的二次锂电池第1部分：一般安全要求和测试方法 EN 50604-1:2016 10.2		2023-02-15
				固定式电子设备用锂离子电池和电池组 安全技术规范 GB 40165-2021 6.3, 9.5		2023-07-24
				电动道路车辆用锂离子动力蓄电池单体 第2部分：可靠性和滥用性测试 IS 16893(Part 2):2018 6.3.3		2023-12-25
		5	过充电	电动汽车用动力蓄电池安全要求及试验方法 GB/T 31485-2015 6.2.3, 6.3.3		2023-02-15
				电动汽车用动力蓄电池安全要求 GB 38031-2020 5.1.2, 8.1.3, 5.2.14, 8.2.14		2023-02-15
				含碱或其他非酸性电解质的电池和电池组 工业应用中使用的二次锂电池和蓄电池组安全要求 IEC 62619-2017 7.2.5, 8.2.2, 8.2.3		2023-02-15
				电动道路车辆推动用二次锂离子电池 第2部分：可靠性和滥用性测试 IEC 62660-2-2018 6.4.2		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		中国合格评定国家认可委员会		纯电池动力船舶检验指南 2019 GD22-2019 7.2.1.2, 7.2.2.2		2023-02-15
				电力储能用锂离子电池 GB/T36276-2018 附录 A.2.12/A.3.13		2023-02-15
				便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全要求 GB 31241-2014 6.3, 9.2, 9.3, 10.2, 10.3, 10.7, 11.2, 11.3		2023-02-15
				电力储能用锂离子电池 GB/T 36276-2023 6.7.1.1		2024-02-27
				梯次利用锂离子电池 储能用蓄电池 T/ATCRR 07-2019 5.2.3.1, 5.5.2, 5.3.3.1		2023-02-15
				电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第3部分-安全性要求安全性要求与测试方法 GB/T 31467.3-2015 7.15		2023-02-15
				关于电动车特殊要求的统一规定 UNECER 100.03 Annex 9G		2023-02-15
				适用于固定@车辆辅助电源和轻轨（LER）应用的安全电池标准 UL 1973-2022 15		2023-02-15
				《有关运输种类 9 的物质和物品的分类程序, 试验方法和标准》 UN38.3 rev7 38.3.4.7		2023-02-15
				电动汽车用电池安全标准 UL 2580-2020 25		2023-02-15
				电动汽车用动力蓄电池安全要求 GB 38031-2020 5.2.14, 8.2.14		2023-02-15
				电动道路车辆 安全规范 第1部分: 可充电能量储存系统 (RESS) ISO 6469-1-2019 6.6.2		2023-02-15
			电动摩托车和电动轻便摩托车用锂离子电池 GB/T 36672-2018 6.5.2.1, 6.5.1		2023-02-15	





序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		中国合格评定国家认可委员会		电动汽车-牵引电池的安全要求 AIS-048 2.1.2		2023-02-15
				起动用铅酸蓄电池 第一部分：技术条件和试验方法 GB/T 5008.1-2013 5.6		2023-02-15
				电动道路车辆推动用二次锂离子电池 第3部分：安全要求 IEC 62660-3-2016 6.4.2		2023-02-15
				电动自行车用锂离子蓄电池 GB/T 36972-2018 6.3.2, 6.4.2		2023-02-15
				轻型 EV（电动汽车）应用的二次锂电池第1部分：一般安全要求和测试方法 EN 50604-1:2016 10.1		2023-02-15
				固定式电子设备用锂离子电池和电池组 安全技术规范 GB 40165-2021 6.2, 9.3		2023-07-24
				电动道路车辆用锂离子动力电池单体 第2部分：可靠性和滥用性测试 IS 16893 (Part 2):2018 6.3.2		2023-12-25
		6	过温	电动汽车用锂离子动力电池包和系统 第3部分-安全性要求安全性要求与测试方法 GB/T 31467.3-2015 7.13		2023-02-15
		关于电动车特殊要求的统一规定 UNECER 100.03 Annex 9I		2023-02-15		
		电动汽车用动力电池安全要求 GB 38031-2020 5.2.11 8.2.11		2023-02-15		
		适用于固定@车辆辅助电源和轻轨（LER）应用的安全电池标准 UL 1973-2022 20		2023-02-15		
		含碱或其他非酸性电解质的电池和电池组 工业应用中使用的二次锂电池和蓄电池组安全要求 IEC 62619-2017 8.2.4		2023-02-15		
		电动道路车辆 安全规范 第1部分：可充电能量储存系		2023-02-15		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期	
		序号	名称				
		中国合格评定国家认可委员会		统 (RESS) ISO 6469-1-2019 6.6.4			
				电动摩托车和电动轻便摩托车用锂离子电池 GB/T 36672-2018 6.5.2.3		2023-02-15	
				便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全要求 GB 31241-2014 11.6		2023-02-15	
				轻型 EV (电动汽车) 应用的二次锂电池第 1 部分: 一般安全要求和测试方法 EN 50604-1:2016 8.102		2023-02-15	
				固定式电子设备用锂离子电池和电池组 安全技术规范 GB 40165-2021 9.9		2023-07-24	
		7	过流保护		关于电动车特殊要求的统一规定 UNECER 100.03 Annex 9J		2023-02-15
					电动汽车用动力蓄电池安全要求 GB 38031-2020 5.2.12, 8.2.12		2023-02-15
					电动自行车用锂离子蓄电池 GB/T 36972-2018 6.4.5		2023-02-15
					固定式电子设备用锂离子电池和电池组 安全技术规范 GB 40165-2021 9.4, 9.6		2023-07-24
		8	温度测试		电动汽车用电池安全标准 UL 2580-2020 28		2023-02-15
		9	不平衡充电测试		电动汽车用电池安全标准 UL 2580-2020 29		2023-02-15
					适用于固定@车辆辅助电源和轻轨 (LER) 应用的安全电池标准 UL 1973-2022 21		2023-02-15
		10	短路		电动汽车用动力蓄电池安全要求及试验方法 GB/T 31485-2015 6.2.4, 6.3.4		2023-02-15
					电动汽车用动力蓄电池安全要求 GB 38031-2020		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		中国合格评定国家认可委员会 证书附件		5.1.3, 8.1.4, 5.2.13, 8.2.13		
				电动道路车辆推动用二次锂离子电池 第2部分：可靠性和滥用测试 IEC 62660-2-2018 6.4.1		2023-02-15
				纯电池动力船舶检验指南 2019 GD22-2019		2023-02-15
				电力储能用锂离子电池 GB/T36276-2018 附录 A.2.14/A.3.15		2023-02-15
				便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全要求 GB 31241-2014 6.1, 6.2, 9.6, 10.6		2023-02-15
				电力储能用锂离子电池 GB/T 36276-2023 6.7.1.4		2024-02-27
				梯次利用锂离子电池 储能用蓄电池 T/ATCRR 07-2019		2023-02-15
				5.2.3.3, 5.5.1, 5.3.3.3		
				电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第3部分-安全性要求安全性要求与测试方法 GB/T 31467.3-2015 7.14		2023-02-15
				关于电动车特殊要求的统一规定 UNECER 100.03 Annex 9F		2023-02-15
				《有关运输种类9的物质和物品的分类程序, 试验方法和标准》 UN38.3 rev7 38.3.4.5		2023-02-15
				适用于固定@车辆辅助电源和轻轨（LER）应用的安全电池标准 UL 1973-2022 17		2023-02-15
				电动汽车用电池安全标准 UL 2580-2020 26		2023-02-15
			电动道路车辆 安全规范 第1部分：可充电能量储存系统（RESS） ISO 6469-1-2019 6.5.1		2023-02-15	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期	
		序号	名称				
		中国合格评定国家认可委员会		电动摩托车和电动轻便摩托车用锂离子电池 GB/T 36672-2018 6.5.2.4, 6.5.1		2023-02-15	
				电动汽车-牵引电池的安全要求 AIS-048 2.1.1		2023-02-15	
				电动道路车辆推动用二次锂离子电池 第3部分：安全要求 IEC 62660-3-2016 6.4.1		2023-02-15	
				电动自行车用锂离子蓄电池 GB/T 36972-2018 6.3.4, 6.4.4		2023-02-15	
				轻型 EV（电动汽车）应用的二次锂电池第1部分：一般安全要求和测试方法 EN 50604-1:2016 9.1		2023-02-15	
				固定式电子设备用锂离子电池和电池组 安全技术规范 GB 40165-2021 6.1, 9.7		2023-07-24	
				电动道路车辆用锂离子动力电池单体 第2部分：可靠性和滥用性测试 IS 16893 (Part 2):2018 6.3.1		2023-12-25	
		11	跌落		电动汽车用动力电池安全要求及试验方法 GB/T 31485-2015 6.2.5, 6.3.5		2023-02-15
					含碱或其他非酸性电解质的电池和电池组 工业应用中使用的二次锂电池和蓄电池组安全要求 IEC 62619-2017 7.2.3		2023-02-15
					电力储能用锂离子电池 GB/T36276-2018 附录 A.2.16/A.3.17		2023-02-15
					便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全要求 GB 31241-2014 7.5, 8.5		2023-02-15
					电力储能用锂离子电池 GB/T 36276-2023 6.7.2.2, 6.7.2.3, 6.7.2.4		2024-02-27
					梯次利用锂离子电池 储能用蓄电池 T/ATCRR 07-2019		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				5.2.3.5, 5.5.7, 5.3.3.5		
		中国合格评定国家认可委员会	附件	电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第3部分-安全性要求安全性要求与测试方法 GB/T 31467.3-2015 7.3		2023-02-15
				适用于固定@车辆辅助电源和轻轨（LER）应用的安全电池标准 UL 1973-2022 33		2023-02-15
				电动汽车用电池安全标准 UL 2580-2020 37		2023-02-15
				电动摩托车和电动轻便摩托车用锂离子电池 GB/T 36672-2018 6.5.2.7, 6.5.1		2023-02-15
				电动自行车用锂离子蓄电池 GB/T 36972-2018 6.3.8		2023-02-15
				轻型 EV（电动汽车）应用的二次锂电池第1部分：一般安全要求和测试方法 EN 50604-1:2016 6.103		2023-02-15
				固定式电子设备用锂离子电池和电池组 安全技术规范 GB 40165-2021 7.5, 8.4		2023-07-24
				12	翻转试验	电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第3部分-安全性要求安全性要求与测试方法 GB/T 31467.3-2015 7.4
				电动汽车-牵引电池的安全要求 AIS-048 2.2.3		2023-02-15
				电动汽车用电池安全标准 UL 2580-2020 34		2023-02-15
		13	模拟碰撞	电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第3部分-安全性要求安全性要求与测试方法 GB/T 31467.3-2015 7.5		2023-02-15
				关于电动车特殊要求的统一规定 UNECER 100.03 Annex 9C		2023-02-15
				电动汽车用动力蓄电池安全要求 GB 38031-2020 5.2.3 8.2.3		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
14	中国合格评定国家认可委员会			电动道路车辆 安全规范 第1部分：可充电能量储存系统（RESS） ISO 6469-1-2019 6.4.1		2023-02-15
				适用于固定@车辆辅助电源和轻轨（LER）应用的安全电池标准 UL 1973-2022 32		2023-02-15
		加热	电动汽车用动力蓄电池安全要求及试验方法 GB/T 31485-2015 6.2.6, 6.3.6		2023-02-15	
			电动汽车用动力蓄电池安全要求 GB 38031-2020 5.1.4 8.1.5		2023-02-15	
			含碱或其他非酸性电解质的电池和电池组 工业应用中使用的二次锂电池和蓄电池组安全要求 IEC 62619-2017 7.2.4		2023-02-15	
			电动道路车辆推动用二次锂离子电池 第2部分：可靠性和滥用测试 IEC 62660-2-2018 6.3.1		2023-02-15	
			纯电池动力船舶检验指南 2019 GD22-2019 7.2.1.2		2023-02-15	
			电力储能用锂离子电池 GB/T36276-2018 附录 A.2.18		2023-02-15	
			梯次利用锂离子电池 储能用蓄电池 T/ATCRR 07-2019 5.2.3.7		2023-02-15	
			电动摩托车和电动轻便摩托车用锂离子电池 GB/T 36672-2018 6.5.1		2023-02-15	
			便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全要求 GB 31241-2014 7.8		2023-02-15	
			电动道路车辆推动用二次锂离子电池 第3部分：安全要求 IEC 62660-3-2016 6.3.1		2023-02-15	
			固定式电子设备用锂离子电池和电池组 安全技术规范 GB 40165-2021 7.7		2023-07-24	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				电动道路车辆用锂离子动力蓄电池单体 第2部分:可靠性和滥用性测试 IS 16893(Part 2):2018 6.2.1		2023-12-25
		15	中国合格评定国家认可委员会 挤压	电动汽车用动力蓄电池安全要求及试验方法 GB/T 31485-2015 6.2.7, 6.3.7		2023-02-15
				电动汽车用动力蓄电池安全要求 GB 38031-2020 5.1.6, 8.1.7, 5.2.4, 8.2.4		2023-02-15
				纯电池动力船舶检验指南 2019 GD22-2019 7.2.1.2, 7.2.2.2		2023-02-15
				电动道路车辆推动用二次锂离子电池 第2部分:可靠性和滥用测试 IEC 62660-2-2018 6.2.3		2023-02-15
				电力储能用锂离子电池 GB/T36276-2018 附录 A.2.15/A.3.16		2023-02-15
				便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全要求 GB 31241-2014 7.6		2023-02-15
				电力储能用锂离子电池 GB/T 36276-2023 6.7.2.1		2024-02-27
				梯次利用锂离子电池 储能用蓄电池 T/ATCRR 07-2019 5.2.3.4, 5.5.110.1, 5.3.3.4		2023-02-15
				电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第3部分-安全性要求安全性要求与测试方法 GB/T 31467.3-2015 7.6		2023-02-15
				关于电动车特殊要求的统一规定 UNECER 100.03 Annex 9D		2023-02-15
				《有关运输种类9的物质和物品的分类程序, 试验方法和标准》 UN38.3 rev7 38.3.4.6		2023-02-15
				适用于固定@车辆辅助电源和轻轨(LER)应用的安全电池标准 UL 1973-2022 30		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		中国合格评定国家认可委员会		电动汽车用电池安全标准 UL 2580-2020 38		2023-02-15
				电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第3部分-安全性要求 第1号修改单 GB/T 31467.3-2015 第1号修改单 7.6		2023-02-15
				电动摩托车和电动轻便摩托车用锂离子电池 GB/T 36672-2018 6.5.1		2023-02-15
				电动道路车辆推动用二次锂离子电池 第3部分：安全要求 IEC 62660-3-2016 6.2.3		2023-02-15
				电动自行车用锂离子蓄电池 GB/T 36972-2018 6.3.5, 6.5.1, 6.5.2		2023-02-15
				轻型EV（电动汽车）应用的二次锂电池第1部分：一般安全要求和测试方法 EN 50604-1:2016 8.101		2023-02-15
				固定式电子设备用锂离子电池和电池组 安全技术规范 GB 40165-2021 7.6.2		2023-07-24
				电动道路车辆用锂离子动力蓄电池单体 第2部分：可靠性和滥用性测试 IS 16893(Part 2):2018 6.1.3		2023-12-25
				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, 6.3.8		2023-02-15
		电动汽车-牵引电池的安全要求 AIS-048 2.2.4	2023-02-15			
		16	针刺	电动汽车用动力蓄电池安全要求及试验方法 GB/T 31485-2015 6.2.9, 6.3.9	2023-02-15	
		17	浸水	电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第3部分-安全性要求安全性要求与测试方法 GB/T 31467.3-2015 7.9	2023-02-15	
				电动汽车用动力蓄电池安全要求及试验方法 GB/T 31485-2015 6.2.9, 6.3.9	2023-02-15	
				电动汽车用电池安全标准 UL 2580-2020 41	2023-02-15	





序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期	
		序号	名称				
		中国合格评定国家认可委员会		电动汽车用动力蓄电池安全要求 GB 38031-2020 5.2.6 8.2.6		2023-02-15	
				电动道路车辆 安全规范 第1部分：可充电能量储存系统（RESS） ISO 6469-1-2019 6.4.2		2023-02-15	
				电动摩托车和电动轻便摩托车用锂离子电池 GB/T 36672-2018 6.5.2.5, 6.5.1		2023-02-15	
				电动自行车用锂离子蓄电池 GB/T 36972-2018 6.3.11		2023-02-15	
				轻型 EV（电动汽车）应用的二次锂电池第1部分：一般安全要求和测试方法 EN 50604-1:2016 8.3		2023-02-15	
		18	温度循环		电动汽车用动力蓄电池安全要求及试验方法 GB/T 31485-2015 6.2.10, 6.3.10		2023-02-15
					电动汽车用动力蓄电池安全要求 GB 38031-2020 5.1.5, 8.1.6, 5.2.8, 8.2.8		2023-02-15
					电动道路车辆推动用二次锂离子电池 第2部分：可靠性和滥用测试 IEC 62660-2-2018 6.3.2		2023-02-15
					电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第3部分-安全性要求安全性要求与测试方法 GB/T 31467.3-2015 7.7		2023-02-15
					关于电动车特殊要求的统一规定 UNECER 100.03 Annex 9B		2023-02-15
					《有关运输种类 9 的物质和物品的分类程序, 试验方法和标准》 UN38.3 rev7 38.3.4.2		2023-02-15
					电动汽车用电池安全标准 UL 2580-2020 39		2023-02-15
					纯电池动力船舶检验指南 2019 GD22-2019 7.2.2.2		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		中国合格评定国家认可委员会		电动道路车辆 安全规范 第1部分：可充电能量储存系统（RESS） ISO 6469-1-2019 6.3.1		2023-02-15
				便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全要求 GB 31241-2014 7.2, 8.2		2023-02-15
				电动摩托车和电动轻便摩托车用锂离子电池 GB/T 36672-2018 6.3.1, 6.5.1		2023-02-15
				电动道路车辆推动用二次锂离子电池 第3部分：安全要求 IEC 62660-3-2016 6.3.2		2023-02-15
				电动自行车用锂离子蓄电池 GB/T 36972-2018 6.3.10		2023-02-15
				轻型 EV（电动汽车）应用的二次锂电池第1部分：一般安全要求和测试方法 EN 50604-1:2016 7.2		2023-02-15
				固定式电子设备用锂离子电池和电池组 安全技术规范 GB 40165-2021 7.2, 8.1		2023-07-24
				环境试验 第2部分：试验方法 试验 N：温度变化 GB/T 2423.22-2012		2023-07-24
				电动道路车辆用锂离子动力蓄电池单体 第2部分：可靠性和滥用性测试 IS 16893(Part 2):2018 6.2.2		2023-12-25
		19	低气压	电动汽车用动力蓄电池安全要求及试验方法 GB/T 31485-2015 6.2.11, 6.3.11		2023-02-15
				电力储能用锂离子电池 GB/T36276-2018 附录 A.2.17		2023-02-15
				便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全要求 GB 31241-2014 7.1, 8.1		2023-02-15
				电力储能用锂离子电池 GB/T 36276-2023 6.5.3		2024-02-27



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期	
		序号	名称				
		中国合格评定国家认可委员会		梯次利用锂离子电池 储能用蓄电池 T/ATCRR 07-2019 5.2.3.6		2023-02-15	
				电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第3部分-安全性要求 安全性要求与测试方法 GB/T 31467.3-2015 7.12		2023-02-15	
				《有关运输种类9的物质和物品的分类程序, 试验方法和标准》 UN38.3 rev7 38.3.4.1		2023-02-15	
				电动汽车用动力蓄电池安全要求 GB 38031-2020 5.2.10 8.2.10		2023-02-15	
				电动摩托车和电动轻便摩托车用锂离子电池 GB/T 36672-2018 6.3.4, 6.5.1		2023-02-15	
				电动自行车用锂离子蓄电池 GB/T 36972-2018 6.3.9		2023-02-15	
				固定式电子设备用锂离子电池和电池组 安全技术规范 GB 40165-2021 7.1		2023-07-24	
				电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验M: 低气压 GB/T 2423.21-2008		2023-07-24	
		20	外观, 极性, 外形尺寸和质量		电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法 GB/T 31486-2015 6.2.1, 6.3.1, 6.2.2, 6.3.2, 6.2.3, 6.3.3		2023-02-15
					电力储能用锂离子电池 GB/T36276-2018 附录 A.2.1/A.2.2/A.2.3/A.3.1/A.3.2/A.3.3/A.3.1/A.3.2/A.3.3/A4.1		2023-02-15
					通信用 48V 磷酸铁锂梯次电池组技术要求和检验方法 T/CAICI 1-2018 7.3		2023-02-15
					电力储能用锂离子电池 GB/T 36276-2023 6.3		2024-02-27
					梯次利用锂离子电池 储能用蓄电池 T/ATCRR 07-2019 5.1.1, 5.1.3, 5.1.4		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期	
		序号	名称				
		中国合格评定国家认可委员会		含碱性或其它非酸性电解质的蓄电池和蓄电池组 便携式锂离子电池和蓄电池组 GB/T 30426-2013 8.2.1		2023-02-15	
				电动自行车用锂离子蓄电池 GB/T 36972-2018 6.6.1, 6.6.2, 6.6.3, 6.6.4		2023-02-15	
				起动用铅酸蓄电池 第一部分：技术条件和试验方法 GB/T 5008.1-2013 5.1, 5.2, 5.3		2023-02-15	
				电动道路车辆推动用二次锂离子电池 第1部分：性能试验 IEC 62660-1-2018 5, 6		2023-02-15	
				起动用铅酸蓄电池 第二部分：产品品种规格和端子尺寸, 标记 GB/T 5008.2-2013 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4		2023-02-15	
		21	不同温度容量 能量		电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法 GB/T 31486-2015 6.2.5, 6.3.5, 6.3.8, 6.3.9		2023-02-15
					电动汽车用动力蓄电池安全要求 GB 38031-2020 6.1.9 7.1.2		2023-02-15
					电力储能用锂离子电池 GB/T36276-2018 附录 A.2.4/A3.4/A4.2/A.2.7/A3.7/A.2.6/A.3.6		2023-02-15
					便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全要求 GB 31241-2014 4.7.3, 4.7.4		2023-02-15
					电力储能用锂离子电池 GB/T 36276-2023 6.4.1, 6.4.2, 6.5.1, 6.5.2, 6.7.5		2024-02-27
					含碱性或其它非酸性电解质的蓄电池和蓄电池组 便携式锂离子电池和蓄电池组 GB/T 30426-2013 7.2.1, 7.2.2		2023-02-15
					车用动力电池回收利用 余能检测 GB/T 34015-2017		2023-02-15
					梯次利用锂离子电池 储能用蓄电池 T/ATCRR 07-2019		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		中国合格评定国家认可委员会		5.2.1.1, 5.2.1.3, 5.2.1.4, 5.3.1.1, 5.3.1.2, 5.3.1.3, 5.3.1.4, 5.4.1		
				通信用 48V 磷酸铁锂梯次电池组技术要求和检验方法 T/CAICI 1-2018 7.4.3		2023-02-15
				电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第1部分: 高功率应用测试规程 GB/T 31467.1-2015 7.1, 7.6		2023-02-15
				电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第2部分: 高能量应用测试规程 GB/T 31467.2-2015 7.1, 7.5		2023-02-15
				电动摩托车和电动轻便摩托车用锂离子电池 GB/T 36672-2018 6.2.1		2023-02-15
				电动汽车-牵引电池的安全要求 AIS-048 A-1		2023-02-15
				电动自行车用锂离子蓄电池 GB/T 36972-2018 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3, 6.2.4		2023-02-15
				起动用铅酸蓄电池 第二部分: 产品品种规格和端子尺寸, 标记 GB/T 5008.2-2013 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4		2023-02-15
				起动用铅酸蓄电池 第一部分: 技术条件和试验方法 GB/T 5008.1-2013 5.4		2023-02-15
				电动道路车辆推动用二次锂离子电池 第1部分: 性能试验 IEC 62660-1-2018 7.3, 7.6, 7.9		2023-02-15
				固定式电子设备用锂离子电池和电池组 安全技术规范 GB 40165-2021 4.6.3		2023-07-24
				通信基站梯次利用车用动力电池的技术要求与试验方法 第1部分: 磷酸铁锂电池 YD/T 3768.1-2020 7.5		2023-12-25
			电动道路车辆用锂离子动力蓄电池单体 第2部分: 可靠		2023-12-25	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				性和滥用性测试 IS 16893(Part 2):2018 5.2		
		22	中国合格评定国家认可委员会 证书附件 倍率充放电能力	电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法 GB/T 31486-2015 6.3.6, 6.3.7		2023-02-15
				电力储能用锂离子电池 GB/T36276-2018 附录 A.2.5/A.3.5		2023-02-15
				含碱性或其它非酸性电解质的蓄电池和蓄电池组 便携式锂蓄电池和蓄电池组 GB/T 30426-2013 7.2.3		2023-02-15
				电力储能用锂离子电池 GB/T 36276-2023 6.4.3, 6.7.1.3		2024-02-27
				梯次利用锂离子电池 储能用蓄电池 T/ATCRR 07-2019 5.2.1.2		2023-02-15
				适用于固定@车辆辅助电源和轻轨（LER）应用的安全电池标准 UL 1973-2022 16		2023-02-15
		23	荷电保持, 容量回复, 存储	电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法 GB/T 31486-2015 6.3.10, 6.3.12		2023-02-15
				电力储能用锂离子电池 GB/T36276-2018 附录 A.2.9/A.3.8/A.2.10/A.3.9		2023-02-15
				通信用 48V 磷酸铁锂梯次电池组技术要求和检验方法 T/CAICI 1-2018 7.4.4		2023-02-15
				电力储能用锂离子电池 GB/T 36276-2023 6.4.4, 6.6.1		2024-02-27
				含碱性或其它非酸性电解质的蓄电池和蓄电池组 便携式锂蓄电池和蓄电池组 GB/T 30426-2013 7.3, 7.4		2023-02-15
				梯次利用锂离子电池 储能用蓄电池 T/ATCRR 07-2019 5.2.1.6, 5.3.5, 5.3.1.5		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期		
		序号	名称					
		中国合格评定委员会		梯次利用锂离子电池 储能用蓄电池 T/ATCRR 07-2019 5.2.1.7, 5.3.1.6		2023-02-15		
				电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第1部分：高功率应用测试规程 GB/T 31467.1-2015 7.3, 7.4		2023-02-15		
				电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第2部分：高能量应用测试规程 GB/T 31467.2-2015 7.3, 7.4		2023-02-15		
				电动汽车-牵引电池的安全要求 AIS-048 A-2		2023-02-15		
				起动用铅酸蓄电池 第一部分：技术条件和试验方法 GB/T 5008.1-2013 5.7, 5.8, 5.14		2023-02-15		
				电动道路车辆推动用二次锂离子电池 第1部分：性能试验 IEC 62660-1-2018 7.7.2, 7.7.3		2023-02-15		
				电动自行车用锂离子蓄电池 GB/T 36972-2018 6.2.5, 6.2.6		2023-02-15		
		24	耐振动			电动汽车用动力蓄电池电性能要求及试验方法 GB/T 31486-2015 6.3.11		2023-02-15
						电动道路车辆推动用二次锂离子电池 第2部分：可靠性和滥用测试 IEC 62660-2-2018 6.2.1		2023-02-15
						电动道路车辆 安全规范 第1部分：可充电能量储存系统（RESS） ISO 6469-1-2019 6.2.2		2023-02-15
						纯电池动力船舶检验指南 2019 GD22-2019 7.2.1.2, 7.2.2.2		2023-02-15
						便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全要求 GB 31241-2014 7.3, 8.3		2023-02-15
						电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第3部分-安全性要求安全性要求与测试方法 GB/T 31467.3-2015 7.1		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		中国合格评定国家认可委员会		电动汽车用动力蓄电池安全要求 GB 38031-2020 5.2.1 8.2.1		2023-02-15
				关于电动车特殊要求的统一规定 UNECER 100.03 Annex 9A		2023-02-15
				《有关运输种类 9 的物质和物品的分类程序, 试验方法和标准》 UN38.3 rev7 38.3.4.3		2023-02-15
				电动汽车用电池安全标准 UL 2580-2020 35		2023-02-15
				适用于固定@车辆辅助电源和轻轨 (LER) 应用的安全电池标准 UL 1973-2022 28		2023-02-15
				电气电子产品型式认可试验指南 2015 GD22-2015 2.7		2023-02-15
				电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第 3 部分-安全性要求 第 1 号修改单 GB/T 31467.3-2015 第 1 号修改单 7.1		2023-02-15
				电动摩托车和电动轻便摩托车用锂离子电池 GB/T 36672-2018 6.4.1		2023-02-15
				电动汽车-牵引电池的安全要求 AIS-048 2.2.1		2023-02-15
				轻型 EV (电动汽车) 应用的二次锂电池第 1 部分: 一般安全要求和测试方法 EN 50604-1:2016 6.101		2023-02-15
				电动汽车换电安全要求 GB/T 40032-2021 5.4 4.3.1		2023-02-15
				电动自行车用锂离子蓄电池 GB/T 36972-2018 6.3.7		2023-02-15
			起动用铅酸蓄电池 第一部分: 技术条件和试验方法 GB/T 5008.1-2013 5.11		2023-02-15	





序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期	
		序号	名称				
25	机械冲击	中国合格评定国家认可委员会		电动道路车辆推动用二次锂离子电池 第3部分：安全要求 IEC 62660-3-2016 6.2.1		2023-02-15	
				固定式电子设备用锂离子电池和电池组 安全技术规范 GB 40165-2021 7.3, 8.2		2023-07-24	
				环境试验 第2部分：试验方法 试验Fc：振动(正弦) GB/T 2423.10-2019		2023-07-24	
				电动道路车辆用锂离子动力蓄电池单体 第2部分：可靠性和滥用性测试 IS 16893(Part 2):2018 6.1.1		2023-12-25	
					纯电动船舶检验指南 2019 GD22-2019 7.2.1.2, 7.2.2.2		2023-02-15
					电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第3部分-安全性要求安全性要求与测试方法 GB/T 31467.3-2015 7.2		2023-02-15
					《有关运输种类9的物质和物品的分类程序, 试验方法和标准》 UN38.3 rev7 38.3.4.4		2023-02-15
					适用于固定@车辆辅助电源和轻轨(LER)应用的安全电池标准 UL 1973-2022 29		2023-02-15
					电动汽车用电池安全标准 UL 2580-2020 36		2023-02-15
					电动汽车用动力蓄电池安全要求 GB 38031-2020 5.2.2 8.2.2		2023-02-15
					电动道路车辆推动用二次锂离子电池 第2部分：可靠性和滥用测试 IEC 62660-2-2018 6.2.2		2023-02-15
					电动道路车辆 安全规范 第1部分：可充电能量储存系统(RESS) ISO 6469-1-2019 6.2.3		2023-02-15
					电动摩托车和电动轻便摩托车用锂离子电池 GB/T 36672-2018 6.4.2		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		中国合格评定国家认可委员会		电动汽车-牵引电池的安全要求 AIS-048 2.2.2		2023-02-15
				电动汽车换电安全要求 GB/T 40032-2021 5.4 4.3.1		2023-02-15
				电动道路车辆推动用二次锂离子电池 第3部分:安全要求 IEC 62660-3-2016 6.2.2		2023-02-15
				轻型EV(电动汽车)应用的二次锂电池第1部分:一般安全要求和测试方法 EN 50604-1:2016 6.102		2023-02-15
				电动自行车用锂离子蓄电池 GB/T 36972-2018 6.3.6		2023-02-15
				电动道路车辆用锂离子动力蓄电池单体 第2部分:可靠性和滥用性测试 IS 16893(Part 2):2018 6.1.2		2023-12-25
		26	预处理循环	电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第1部分-高功率应用测试规程 GB/T 31467.1-2015 6.1		2023-02-15
		电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第2部分-高能量应用测试规程 GB/T 31467.2-2015 6.1			2023-02-15	
		电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第3部分-安全性要求安全性要求与测试方法 GB/T 31467.3-2015 6.2			2023-02-15	
		关于电动车特殊要求的统一规定 UNECER 100.03 Annex 9 - Appendix 1			2023-02-15	
		电动汽车用动力蓄电池安全要求 GB 38031-2020 7.2.2			2023-02-15	
		固定式电子设备用锂离子电池和电池组 安全技术规范 GB 40165-2021 4.6.4			2023-07-24	
		27	安全性能	通信用 48V 磷酸铁锂梯次电池组技术要求和检验方法 T/CAICI 1-2018 7.4.6		2023-02-15
		28	盐雾与高温高	电力储能用锂离子电池 GB/T36276-2018 附录 A.3.18		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期		
		序号	名称					
		中国合格评定国家认可委员会	湿试验	梯次利用锂离子电池 储能用蓄电池 T/ATCRR 07-2019 5.3.3.6		2023-02-15		
				电力储能用锂离子电池 GB/T 36276-2023 6.7.3.1, 6.7.3.2		2024-02-27		
				电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第3部分-安全性要求安全性要求与测试方法 GB/T 31467.3-2015 7.8, 7.11		2023-02-15		
				电气电子产品型式认可试验指南 2015 GD22-2015 2.1		2023-02-15		
				电气电子产品型式认可试验指南 2015 GD22-2015 2.11, 2.12		2023-02-15		
				电动汽车用动力蓄电池安全要求 GB 38031-2020 5.2.5, 8.2.5, 5.2.9, 8.2.9		2023-02-15		
				电动汽车用电池安全标准 UL 2580-2020 40		2023-02-15		
				纯电池动力船舶检验指南 2019 GD22-2019 7.2.1.2, 7.2.2.2		2023-02-15		
				电动摩托车和电动轻便摩托车用锂离子电池 GB/T 36672-2018 6.3.2, 6.3.3		2023-02-15		
				轻型 EV (电动汽车) 应用的二次锂电池第1部分: 一般安全要求和测试方法 EN 50604-1:2016 7.1		2023-02-15		
				29	热失控扩散试验	电力储能用锂离子电池 GB/T36276-2018 附录 A.3.19		2023-02-15
						梯次利用锂离子电池 储能用蓄电池 T/ATCRR 07-2019 5.3.3.7		2023-02-15
						电力储能用锂离子电池 GB/T 36276-2023 6.7.4.3		2024-02-27



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期	
		序号	名称				
		中国合格评定国家认可委员会		电动汽车用动力蓄电池安全要求 GB 38031-2020 5.2.7 b 8.2.7.2		2023-02-15	
				关于电动车特殊要求的统一规定 UNECER 100.03 6.15		2023-02-15	
				纯电池动力船舶检验指南 2019 GD22-2019 7.2.2.2		2023-02-15	
				关于电动车特殊要求的统一规定 UNECER 100.03 6.14		2023-02-15	
				电动客车安全要求 GB 38032-2020 4.4.6		2023-02-15	
		30	绝缘性能试验		电力储能用锂离子电池 GB/T36276-2018 附录 A.3.10/A4.3		2023-02-15
					梯次利用锂离子电池 储能用蓄电池 T/ATCRR 07-2019 5.3.1.7, 5.4.2		2023-02-15
					电力储能用锂离子电池 GB/T 36276-2023 6.7.1.5, 6.7.3.3		2024-02-27
					电动汽车用电池安全标准 UL 2580-2020 31		2023-02-15
					电气电子产品型式认可试验指南 2015 GD22-2015 2.3		2023-02-15
					纯电池动力船舶检验指南 2019 GD22-2019 7.2.1.2, 7.2.2.2		2023-02-15
					通信基站梯次利用车用动力电池的技术要求与试验方法 第 1 部分：磷酸铁锂电池 YD/T 3768.1-2020 7.11.4		2023-12-25
		31	耐压性能试验		电力储能用锂离子电池 GB/T36276-2018 附录 A.3.11/A4.4		2023-02-15
					梯次利用锂离子电池 储能用蓄电池 T/ATCRR 07-2019 5.3.1.8, 5.4.3		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		31	中国合格评定国家认可委员会	电力储能用锂离子电池 GB/T 36276-2023 6.7.1.6, 6.7.3.4		2024-02-27
				电动汽车用电池安全标准 UL 2580-2020 30		2023-02-15
				适用于固定@车辆辅助电源和轻轨（LER）应用的安全电池标准 UL 1973-2022 22 附件		2023-02-15
				电气电子产品型式认可试验指南 2015 GD22-2015 2.14		2023-02-15
		32	绝热温升试验	电力储能用锂离子电池 GB/T36276-2018 附录 A.2.8		2023-02-15
				梯次利用锂离子电池 储能用蓄电池 T/ATCRR 07-2019 5.2.1.5		2023-02-15
				电力储能用锂离子电池 GB/T 36276-2023 6.7.4.1		2024-02-27
		33	功率内阻	含碱性或其它非酸性电解质的蓄电池和蓄电池组 便携式锂蓄电池和蓄电池组 GB/T 30426-2013 7.6		2023-02-15
				电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第1部分：高功率应用测试规程 GB/T 31467.1-2015 7.2, 7.5		2023-02-15
				电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第2部分：高能量应用测试规程 GB/T 31467.2-2015 7.2		2023-02-15
				电动自行车用锂离子蓄电池 GB/T 36972-2018 6.2.8		2023-02-15
				电动道路车辆推动用二次锂离子电池 第1部分：性能试验 IEC 62660-1-2018 7.5		2023-02-15
				起动用铅酸蓄电池 第一部分：技术条件和试验方法 GB/T 5008.1-2013 5.5, 5.12		2023-02-15
		34	防护等级	梯次利用锂离子电池 储能用蓄电池 T/ATCRR 07-2019 5.3.3.8		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		35	监测与报警保护	梯次利用锂离子电池 储能用蓄电池 T/ATCRR 07-2019 5.4.4		2023-02-15
		36	静电放电 (ESD)	含碱性或其它非酸性电解质的蓄电池和蓄电池组 便携式锂离子电池和蓄电池组 GB/T 30426-2013 7.7 便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全要求 GB 31241-2014 9.8		2023-02-15
		37	温度场均匀性	电动摩托车和电动轻便摩托车用锂离子电池 GB/T 36672-2018 6.2.3		2023-02-15
		38	水损耗（此条适用于免维护蓄电池）	起动用铅酸蓄电池 第一部分：技术条件和试验方法 GB/T 5008.1-2013 5.10		2023-02-15
		39	气密性	起动用铅酸蓄电池 第一部分：技术条件和试验方法 GB/T 5008.1-2013 5.13		2023-02-15
		40	反向充电	便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全要求 GB 31241-2014 9.7 固定式电子设备用锂离子电池和电池组 安全技术规范 GB 40165-2021 9.8		2023-02-15 2023-07-24
		41	阻燃要求	便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全要求 GB 31241-2014 8.9		2023-02-15
		42	洗涤	便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全要求 GB 31241-2014 8.8		2023-02-15
		43	应力消除	便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全要求 GB 31241-2014 8.6		2023-02-15
		44	高温	便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全要求 GB 31241-2014 8.7		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		45	加速度冲击	便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全要求 GB 31241-2014 7.4, 8.4		2023-02-15
				固定式电子设备用锂离子电池和电池组 安全技术规范 GB 40165-2021 7.4, 8.3		2023-07-24
				环境试验 第2部分: 试验方法 试验 Ea 和导则: 冲击 GB/T 2423.5-2019		2023-07-24
		46	温度循环	便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全要求 GB 31241-2014 7.2, 8.2		2023-02-15
		47	重物冲击	便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全要求 GB 31241-2014 7.7		2023-02-15
				固定式电子设备用锂离子电池和电池组 安全技术规范 GB 40165-2021 7.6.1		2023-07-24
		48	动力电池能量密度 (PED)	动力电池, 燃料电池相关技术指标测试方法(试行) 中机函[2017]2号 1		2023-02-15
		49	动力电池(含超级电容器)最大充电倍率 (CR)	动力电池, 燃料电池相关技术指标测试方法(试行) 中机函[2017]2号 2		2023-02-15
		50	编码规则	汽车蓄电池编码规则 GB/T 34014-2017 4		2023-02-15
				梯次利用锂离子电池 储能用蓄电池 T/ATCRR 07-2019 5.1.2		2023-02-15
51	可充电储能系统泄压透气性能	电动客车安全要求 GB 38032-2020 4.4.5		2023-02-15		
52	冷却/热稳定性	电动汽车用电池安全标准 UL 2580-2020 33		2023-02-15		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
			系统失效测试	轻型 EV（电动汽车）应用的二次锂电池第 1 部分：一般安全要求和测试方法 EN 50604-1:2016 10.3		2023-02-15
		53	低温保护	关于电动车特殊要求的统一规定 UNECER 100.03 6.12 轻型 EV（电动汽车）应用的二次锂电池第 1 部分：一般安全要求和测试方法 EN 50604-1:2016 8.103		2023-02-15
		54	故障警告	关于电动车特殊要求的统一规定 UNECER 100.03 6.13		2023-02-15
		55	外部火烧	电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第 3 部分-安全性要求安全性要求与测试方法 GB/T 31467.3-2015 7.10		2023-02-15
				关于电动车特殊要求的统一规定 UNECER 100.03 Annex 9E		2023-02-15
				电动汽车用电池安全标准 UL 2580-2020 42		2023-02-15
				电动汽车用动力蓄电池安全要求 GB 38031-2020 5.2.7 a 8.2.7.1		2023-02-15
				电动道路车辆 安全规范 第 1 部分：可充电能量储存系统（RESS） ISO 6469-1-2019 6.4.3		2023-02-15
				电动摩托车和电动轻便摩托车用锂离子电池 GB/T 36672-2018 6.5.2.6		2023-02-15
				便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全要求 GB 31241-2014 7.9		2023-02-15
				轻型 EV（电动汽车）应用的二次锂电池第 1 部分：一般安全要求和测试方法 EN 50604-1:2016 8.4		2023-02-15
		56	外观检查	电动客车安全要求 GB 38032-2020 4.4.4		2023-02-15
				电气电子产品型式认可试验指南 2015 GD22-2015 2.1		2023-02-15





序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		中国合格评定国家认可委员会		纯电池动力船舶检验指南 2019 GD22-2019 7.2.1.2, 7.2.2.2, 7.2.4.1		2023-02-15
				固定式电子设备用锂离子电池和电池组 安全技术规范 GB 40165-2021 5.3		2023-07-24
		57	性能试验	电气电子产品型式认可试验指南 2015 GD22-2015 2.2		2023-02-15
				纯电池动力船舶检验指南 2019 GD22-2019 7.2.1.2, 7.2.2.2, 7.2.4.1		2023-02-15
		58	一致性	通信用 48V 磷酸铁锂梯次电池组技术要求和检验方法 T/CAICI 1-2018 7.4.1, 7.4.2		2023-02-15
		59	监测与报警保护	梯次利用锂离子电池 储能用蓄电池 T/ATCRR 07-2019 5.4.4		2023-02-15
		60	防水防尘性能	电动客车安全要求 GB 38032-2020 4.2.2, 5.1.2		2023-02-15
		61	热失控	电动客车安全要求 GB 38032-2020 4.4.1 5.3.1 附录 A, 4.4.6		2023-02-15
				纯电池动力船舶检验指南 2019 GD22-2019 7.2.1.2		2023-02-15
				电力储能用锂离子电池 GB/T36276-2018 附录 A.2.19		2023-02-15
				梯次利用锂离子电池 储能用蓄电池 T/ATCRR 07-2019 5.2.3.8		2023-02-15
		62	滞燃试验	电力储能用锂离子电池 GB/T 36276-2023 6.7.4.2		2024-02-27
				电气电子产品型式认可试验指南 2015 GD22-2015 2.16		2023-02-15
					纯电池动力船舶检验指南 2019 GD22-2019 7.2.1.2, 7.2.2.2, 7.2.4.1	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				电动自行车用锂离子蓄电池 GB/T 36972-2018 6.5.3		2023-02-15
				电工电子产品着火危险试验 第16部分：试验火焰50W水平与垂直火焰试验方法 GB/T 5169.16-2017		2023-02-15
		63	参数检测	固定式电子设备用锂离子电池和电池组 安全技术规范 GB 40165-2021 5.2		2023-07-24
		64	荷电保持，容量，回复，保持	通信基站梯次利用车用动力电池的技术要求与试验方法 第1部分：磷酸铁锂电池 YD/T 3768.1-2020 7.8		2023-12-25
2	电动汽车用电池管理系统	1	总电压测量精度	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 6.2.2		2023-02-15
				电化学储能电站用锂离子电池管理系统技术规范 GB/T 34131-2017 5.2		2023-02-15
				电力储能用电池管理系统 GB/T 34131-2023 7.4		2023-12-25
		2	一般要求	电力储能用电池管理系统 GB/T 34131-2023 6.1		2023-12-25
		3	总电流测量精度	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 6.2.3		2023-02-15
				电化学储能电站用锂离子电池管理系统技术规范 GB/T 34131-2017 5.2		2023-02-15
				电力储能用电池管理系统 GB/T 34131-2023 7.4		2023-12-25
		4	单体（电芯组）电压测量精度	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 6.2.4		2023-02-15
电力储能用电池管理系统 GB/T 34131-2023 7.4				2023-12-25		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		5	温度测量精度	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 6.2.5	会	2023-02-15
				电化学储能电站用锂离子电池管理系统技术规范 GB/T 34131-2017 5.2		2023-02-15
				电力储能用电池管理系统 GB/T 34131-2023 7.4		2023-12-25
		6	绝缘电阻测量精度	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 6.2.6		2023-02-15
				电力储能用电池管理系统 GB/T 34131-2023 7.10		2023-12-25
		7	状态参数测量精度	电动汽车用电池管理系统技术条件 QC/T 897-2011 5.4		2023-02-15
		8	SOC 估算精度	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 6.3		2023-02-15
				电动汽车用电池管理系统技术条件 QC/T 897-2011 5.5		2023-02-15
				电化学储能电站用锂离子电池管理系统技术规范 GB/T 34131-2017 5.3		2023-02-15
		9	电池故障诊断	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 6.4		2023-02-15
				电动汽车用电池管理系统技术条件 QC/T 897-2011 5.6		2023-02-15
				电化学储能电站用锂离子电池管理系统技术规范 GB/T 34131-2017 5.5, 5.6		2023-02-15
				电力储能用电池管理系统 GB/T 34131-2023 7.6		2023-12-25
		10	绝缘电阻	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 6.5.1.1 6.5.1.2		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期	
		序号	名称				
		中国合格评定国家认可委员会		电动汽车用电池管理系统技术条件 QC/T 897-2011 5.2		2023-02-15	
				纯电池动力船舶检验指南 2019 GD22-2019 7.2.4.1		2023-02-15	
				电力储能用电池管理系统 GB/T 34131-2023 7.11.1		2023-12-25	
		11	耐电压性能		电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 6.5.2		2023-02-15
					电动汽车用电池管理系统技术条件 QC/T 897-2011 5.3		2023-02-15
					纯电池动力船舶检验指南 2019 GD22-2019 7.2.4.1		2023-02-15
					电化学储能电站用锂离子电池管理系统技术规范 GB/T 34131-2017 5.19		2023-02-15
					电力储能用电池管理系统 GB/T 34131-2023 7.11.2		2023-12-25
		12	直流供电电压		电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 6.6.1		2023-02-15
					电动汽车用电池管理系统技术条件 QC/T 897-2011 5.7, 5.8		2023-02-15
					电力储能用电池管理系统 GB/T 34131-2023 7.13.1		2023-12-25
		13	过电压		电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 6.6.2		2023-02-15
					电力储能用电池管理系统 GB/T 34131-2023 7.13.2		2023-12-25
		14	叠加交流电压		电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 6.6.3		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		15	供电电压缓降和缓升	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 6.6.4		2023-02-15
		16	供电电压瞬态变化	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 6.6.5		2023-02-15
		17	反向电压	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 6.6.6		2023-02-15
				电动汽车用电池管理系统技术条件 QC/T 897-2011 5.17		2023-02-15
				电力储能用电池管理系统 GB/T 34131-2023 7.13.3		2023-12-25
		18	短路保护	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 6.6.7		2023-02-15
				电力储能用电池管理系统 GB/T 34131-2023 7.13.4		2023-12-25
		19	正弦振动	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 6.7.1		2023-02-15
				纯电池动力船舶检验指南 2019 GD22-2019 7.2.4.1		2023-02-15
		20	随机振动	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 6.7.2		2023-02-15
				电动汽车用电池管理系统技术条件 QC/T 897-2011 5.16		2023-02-15
		21	机械冲击	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 6.7.3		2023-02-15
		22	低温性能	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 6.7.4		2023-02-15
				电动汽车用电池管理系统技术条件 QC/T 897-2011 5.10, 5.12		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期		
		序号	名称					
		23	高温性能	纯电动船舶检验指南 2019 GD22-2019 7.2.4.1		2023-02-15		
				电力储能用电池管理系统 GB/T 34131-2023 7.12.2		2023-12-25		
				电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 6.7.5		2023-02-15		
				电动汽车用电池管理系统技术条件 QC/T 897-2011 5.9, 5.11		2023-02-15		
				纯电动船舶检验指南 2019 GD22-2019 7.2.4.1		2023-02-15		
				电力储能用电池管理系统 GB/T 34131-2023 7.12.1		2023-12-25		
				24	温度梯度	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 6.7.6		2023-02-15
						电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 6.7.7		2023-02-15
				25	温度循环	电动汽车用电池管理系统技术条件 QC/T 897-2011 5.13		2023-02-15
						电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 6.7.8		2023-02-15
				26	耐盐雾	电动汽车用电池管理系统技术条件 QC/T 897-2011 5.14		2023-02-15
						纯电动船舶检验指南 2019 GD22-2019 7.2.4.1		2023-02-15
						电力储能用电池管理系统 GB/T 34131-2023 7.12.4		2023-12-25
				27	湿热循环	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 6.7.9		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				纯电池动力船舶检验指南 2019 GD22-2019 7.2.4.1		2023-02-15
				电动汽车用电池管理系统技术条件 QC/T 897-2011 5.15		2023-02-15
				电化学储能电站用锂离子电池管理系统技术规范 GB/T 34131-2017 5.20		2023-02-15
				电力储能用电池管理系统 GB/T 34131-2023 7.12.3		2023-12-25
		28	能源波动试验	纯电池动力船舶检验指南 2019 GD22-2019 7.2.4.1		2023-02-15
		29	能源故障试验	纯电池动力船舶检验指南 2019 GD22-2019 7.2.4.1		2023-02-15
		30	外壳防护试验	纯电池动力船舶检验指南 2019 GD22-2019 7.2.4.1		2023-02-15
		31	功能试验	电化学储能电站用锂离子电池管理系统技术规范 GB/T 34131-2017 5.4, 5.7, 5.8, 5.9, 5.10, 5.11, 5.12, 5.13, 5.14, 5.15, 5.16, 5.17		2023-02-15
		32	通信	电力储能用电池管理系统 GB/T 34131-2023 7.5		2023-12-25
		33	参数设置	电力储能用电池管理系统 GB/T 34131-2023 6.9		2023-12-25
		34	数据存储	电力储能用电池管理系统 GB/T 34131-2023 6.10		2023-12-25
		35	计算和统计	电力储能用电池管理系统 GB/T 34131-2023 6.11		2023-12-25
		36	显示	电力储能用电池管理系统 GB/T 34131-2023 6.12		2023-12-25
		37	控制	电力储能用电池管理系统 GB/T 34131-2023 7.7		2023-12-25



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		38	能量状态估算	电力储能用电池管理系统 GB/T 34131-2023 7.8		2023-12-25
		39	均衡	电力储能用电池管理系统 GB/T 34131-2023 7.9		2023-12-25
电驱电控						
1	车用驱动电机系统	1	能效等级和试验方法	电动汽车用驱动电机系统及电驱动总成能效等级和试验方法 T/CSAE 144-2020 5		2023-02-15
		2	一般性试验	电动汽车用驱动电机系统 第1部分：技术条件 GB/T 18488.1-2015 5.2		2023-02-15
				电动汽车用驱动电机系统 第2部分：试验方法 GB/T 18488.2-2015 5		2023-02-15
				交流低压电机散嵌绕组匝间绝缘 第1部分：试验方法 GB/T 22719.1-2008 5		2023-02-15
		3	温升试验	电动汽车用驱动电机系统 第1部分：技术条件 GB/T 18488.1-2015 5.3		2023-02-15
				电动汽车用驱动电机系统 第2部分：试验方法 GB/T 18488.2-2015 6		2023-02-15
		4	输入输出特性	电动汽车用驱动电机系统 第1部分：技术条件 GB/T 18488.1-2015 5.4		2023-02-15
				电动汽车用驱动电机系统 第2部分：试验方法 GB/T 18488.2-2015 7		2023-02-15
		5	安全性试验	电动汽车用驱动电机系统 第1部分：技术条件 GB/T 18488.1-2015 5.5		2023-02-15
				电动汽车用驱动电机系统 第2部分：试验方法 GB/T 18488.2-2015 8		2023-02-15





序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期	
		序号	名称				
		中国合格评定国家认可委员会		半导体变流器 电气试验方法 GB/T 13422-2013 5.1.3		2023-02-15	
				半导体变流器 通用要求和电网换相变流器 第1-1部分: 基本要求规范 GB/T 3859.1-2013 7.5.3		2023-02-15	
		6	环境适应性试验		电动汽车用驱动电机系统 第1部分: 技术条件 GB/T 18488.1-2015 5.6		2023-02-15
					电动汽车用驱动电机系统 第2部分: 试验方法 GB/T 18488.2-2015 9		2023-02-15
					电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验A: 低温 GB/T 2423.1-2008		2023-02-15
					电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验B: 高温 GB/T 2423.2-2008		2023-02-15
					环境试验 第2部分: 试验方法 试验Fc: 振动(正弦) GB/T 2423.10-2019		2023-02-15
					道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验第3部分: 机械负荷 GB/T 28046.3-2011		2023-02-15
					旋转电机整体结构的防护等级(IP代码) 分级 GB/T 4942.1-2006 5, 6, 9, 10		2023-02-15
					外壳防护等级(IP代码) GB/T 4208-2017		2023-02-15
电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验Ka: 盐雾 GB/T 2423.17-2008		2023-02-15					
7	可靠性		电动汽车用驱动电机系统可靠性试验方法 GB/T 29307-2022		2023-07-24		
2	电动汽车 DC/DC 变换器	1	外观	电动汽车 DC/DC 变换器 GB/T 24347-2021 5.2		2023-02-15	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		2	输入输出特性	电动汽车 DC/DC 变换器 GB/T 24347-2021 5.3		2023-02-15
		3	保护功能	电动汽车 DC/DC 变换器 GB/T 24347-2021 5.4		2023-02-15
		4	环境适应性	电动汽车 DC/DC 变换器 GB/T 24347-2021 5.5		2023-02-15
		5	电气安全	电动汽车 DC/DC 变换器 GB/T 24347-2021 5.7		2023-02-15
3	电动汽车用传导式车载充电机	1	外观	电动汽车用传导式车载充电机 GB/T 40432-2021 5.2		2023-02-15
		2	充电特性	电动汽车用传导式车载充电机 GB/T 40432-2021 5.3		2023-02-15
		3	充电保护功能	电动汽车用传导式车载充电机 GB/T 40432-2021 5.4		2023-02-15
		4	电气安全	电动汽车用传导式车载充电机 GB/T 40432-2021 5.5		2023-02-15
		5	环境适应性	电动汽车用传导式车载充电机 GB/T 40432-2021 5.7		2023-02-15
		6	噪声	电动汽车用传导式车载充电机 GB/T 40432-2021 5.8		2023-02-15
		7	耐久性	电动汽车用传导式车载充电机 GB/T 40432-2021 5.9		2023-02-15
		8	逆变特性	电动汽车用传导式车载充电机 GB/T 40432-2021 A2.2		2023-02-15
		9	逆变保护功能	电动汽车用传导式车载充电机 GB/T 40432-2021 A2.3		2023-02-15
4	乘用车减速器	1	基本要求	纯电动乘用车用减速器总成技术条件 QC/T 1022-2015 6.1	不测清洁度, 盐雾 (条款 6.1.6, 6.1.7)	2023-02-15
		2	台架试验	纯电动乘用车用减速器总成技术条件 QC/T 1022-2015	不测噪声 (条款	2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				6.2	6.2.4.10 和 6.2.4.11)	
5	电动汽车用绝缘栅双极晶体管（IGBT）模块	1	外观	电动汽车用绝缘栅双极晶体管（IGBT）模块环境试验要求及试验方法 QC/T 1136-2020 5.1		2023-02-15
		2	特性参数	半导体器件 分立器件 第9部分：绝缘栅双极晶体管（IGBT）GB/T 29332-2012 6.2.1, 6.3.2, 6.3.3, 6.3.4, 6.3.5, 6.3.13.1		2023-02-15
		3	扫频振动	电动汽车用绝缘栅双极晶体管（IGBT）模块环境试验要求及试验方法 QC/T 1136-2020 6.2		2023-02-15
				环境试验 第2部分：试验方法 试验Fc：振动(正弦) GB/T 2423.10-2019		2023-02-15
		4	随机振动	电动汽车用绝缘栅双极晶体管（IGBT）模块环境试验要求及试验方法 QC/T 1136-2020 6.3		2023-02-15
				环境试验 第2部分：试验方法 试验Fh：宽带随机振动和导则 GB/T 2423.56-2018		2023-02-15
		5	机械冲击	电动汽车用绝缘栅双极晶体管（IGBT）模块环境试验要求及试验方法 QC/T 1136-2020 6.4		2023-02-15
				环境试验 第2部分：试验方法 试验Ea和导则：冲击 GB/T 2423.5-2019		2023-02-15
		6	高温阻断	电动汽车用绝缘栅双极晶体管（IGBT）模块环境试验要求及试验方法 QC/T 1136-2020 6.5		2023-02-15
7	高温栅极偏置	电动汽车用绝缘栅双极晶体管（IGBT）模块环境试验要求及试验方法 QC/T 1136-2020 6.6		2023-02-15		
8	高温高湿阻断	电动汽车用绝缘栅双极晶体管（IGBT）模块环境试验要求及试验方法 QC/T 1136-2020 6.7		2023-02-15		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期			
		序号	名称						
		9	功率循环	电动汽车用绝缘栅双极晶体管 (IGBT) 模块环境试验要求及试验方法 QC/T 1136-2020 6.8	会	2023-02-15			
				半导体器件. 机械和环境测试方法. 第 34 部分: 功率循环 IEC 60749-34: 2010		2023-02-15			
		10	温度冲击	电动汽车用绝缘栅双极晶体管 (IGBT) 模块环境试验要求及试验方法 QC/T 1136-2020 6.9		2023-02-15			
				环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 N: 温度变化 GB/T 2423. 22-2012		2023-02-15			
		11	温度循环	电动汽车用绝缘栅双极晶体管 (IGBT) 模块环境试验要求及试验方法 QC/T 1136-2020 6.10		2023-02-15			
		12	高温贮存	电动汽车用绝缘栅双极晶体管 (IGBT) 模块环境试验要求及试验方法 QC/T 1136-2020 6.11		2023-02-15			
				电工电子产品环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 B: 高温 GB/T 2423. 2-2008		2023-02-15			
		13	低温贮存	电动汽车用绝缘栅双极晶体管 (IGBT) 模块环境试验要求及试验方法 QC/T 1136-2020 6.12		2023-02-15			
				电工电子产品环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 A: 低温 GB/T 2423. 1-2008		2023-02-15			
		燃料电池							
		1	加气口	1		一般检查	燃料电池电动汽车 车载氢系统 技术条件 GB/T 26990-2011 4.4	2023-02-15	
							燃料电池电动汽车 加气口 GB/T 26779-2021 6.2	2023-02-15	
燃料电池电动汽车 车载氢系统 试验方法 GB/T 29126-2012 6.1.3	2023-02-15								



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				燃料电池电动汽车 加氢口 GB/T 26779-2021 6.1		2023-02-15
				燃料电池电动汽车 加氢口 GB/T 26779-2021 4.5.1, 6.1, 6.2, 7		2023-02-15
		2	气密性	燃料电池电动汽车 加氢口 GB/T 26779-2021 6.3		2023-02-15
		3	相容性	燃料电池电动汽车 加氢口 GB/T 26779-2021 6.9, 6.13		2023-02-15
		4	耐氧化	燃料电池电动汽车 加氢口 GB/T 26779-2021 6.7, 6.8		2023-02-15
		5	耐液静压强	燃料电池电动汽车 加氢口 GB/T 26779-2021 6.10		2023-02-15
		6	耐久性	燃料电池电动汽车 加氢口 GB/T 26779-2021 6.6, 6.11		2023-02-15
		7	耐振动性试验	燃料电池电动汽车 加氢口 GB/T 26779-2021 6.4		2023-02-15
		8	耐温性	燃料电池电动汽车 加氢口 GB/T 26779-2021 6.5, 6.12		2023-02-15
		9	性能要求	燃料电池电动汽车 加氢口 GB/T 26779-2021 5.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9, 6.10, 6.11, 6.12, 6.13		2023-02-15
2	燃料电池发动机	1	测试方法	燃料电池发动机氢气排放测试方法 GB/T 34593-2017 5		2023-02-15
		2	性能要求	汽车用燃料电池发电系统 技术条件 GB/T 25319-2010 5.1、5.2、5.3、5.4、5.5、5.6、5.7、5.8		2023-02-15
				质子交换膜燃料电池发电系统低温特性测试方法 GB/T 33979-2017 7.2、7.3、7.4、7.5、8.4.2、8.4.3		2023-02-15
		3	起动特性	燃料电池发动机 性能试验方法 GB/T 24554-2009 7.3		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				燃料电池发动机性能试验方法 GB/T 24554-2022 7, 8. 1		2023-03-10
		4	额定功率	燃料电池发动机 性能试验方法 GB/T 24554-2009 7. 4		2023-02-15
				动力电池、燃料电池相关技术指标测试方法(试行) 中机函[2017]2 号 3		2023-02-15
				燃料电池发动机性能试验方法 GB/T 24554-2022 8. 2		2023-03-10
				燃料电池汽车测试规范 装备中心 (2021) 367 号 2, 3, 4		2023-02-15
		5	峰值功率	燃料电池发动机 性能试验方法 GB/T 24554-2009 7. 5		2023-02-15
				燃料电池发动机性能试验方法 GB/T 24554-2022 8. 3		2023-03-10
		6	稳态特性	燃料电池发动机 性能试验方法 GB/T 24554-2009 7. 7		2023-02-15
				燃料电池发动机性能试验方法 GB/T 24554-2022 8. 5		2023-03-10
		7	动态响应	燃料电池发动机 性能试验方法 GB/T 24554-2009 7. 6		2023-02-15
				燃料电池发动机性能试验方法 GB/T 24554-2022 8. 4		2023-03-10
		8	紧急停机	燃料电池发动机 性能试验方法 GB/T 24554-2009 7. 8		2023-02-15
				燃料电池发动机性能试验方法 GB/T 24554-2022 8. 6, 8. 7		2023-03-10
		9	绝缘电阻	燃料电池发动机 性能试验方法 GB/T 24554-2009 7. 10		2023-02-15
				道路车辆用质子交换膜燃料电池模块 GB/T 33978-2017 6. 11		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				燃料电池发动机性能试验方法 GB/T 24554-2022 8.9		2023-03-10
		10	气密性	燃料电池发动机性能试验方法 GB/T 24554-2009 7.9		2023-02-15
				燃料电池发动机性能试验方法 GB/T 24554-2022 8.8		2023-03-10
		11	质量测试	燃料电池发动机性能试验方法 GB/T 24554-2009 7.11		2023-02-15
				燃料电池发动机性能试验方法 GB/T 24554-2022 8.10		2023-03-10
		12	耐振动	道路车辆用质子交换膜燃料电池模块 GB/T 33978-2017 6.12		2023-02-15
		13	防尘防水	道路车辆用质子交换膜燃料电池模块 GB/T 33978-2017 6.9		2023-02-15
		14	电磁兼容	道路车辆用质子交换膜燃料电池模块 GB/T 33978-2017 6.8		2023-02-15
		15	常规检查	道路车辆用质子交换膜燃料电池模块 GB/T 33978-2017 6.1		2023-02-15
		16	气密性试验	燃料电池技术 第 3-200 部分燃料电池组件--性能 IEC 62282-2: 2020 6.2		2023-02-15
				道路车辆用质子交换膜燃料电池模块 GB/T 33978-2017 6.2		2023-02-15
		17	氢泄漏量试验	道路车辆用质子交换膜燃料电池模块 GB/T 33978-2017 6.3		2023-02-15
		18	许可工作压力试验	道路车辆用质子交换膜燃料电池模块 GB/T 33978-2017 6.4		2023-02-15
		19	冷却系统耐压试验	道路车辆用质子交换膜燃料电池模块 GB/T 33978-2017 6.5		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		20	过压试验	燃料电池技术 第 3-200 部分燃料电池组件--性能 IEC 62282-2: 2020 5.8	会	2023-02-15
				中国船级社指南 E-23 China Classification Societ Guideline No.E-23 表 7.3.2		2023-02-15
				道路车辆用质子交换膜燃料电池模块 GB/T 33978-2017 6.6		2023-02-15
		21	压差试验	燃料电池技术 第 3-200 部分燃料电池组件--性能 IEC 62282-2: 2020 5.10		2023-02-15
				中国船级社指南 E-23 China Classification Societ Guideline No.E-23 表 7.3.2		2023-02-15
				道路车辆用质子交换膜燃料电池模块 GB/T 33978-2017 6.7		2023-02-15
		22	运行试验	道路车辆用质子交换膜燃料电池模块 GB/T 33978-2017 6.10		2023-02-15
		23	储存试验	道路车辆用质子交换膜燃料电池模块 GB/T 33978-2017 6.13		2023-02-15
		24	接地试验	道路车辆用质子交换膜燃料电池模块 GB/T 33978-2017 6.14		2023-02-15
		25	高压电缆检测试验	道路车辆用质子交换膜燃料电池模块 GB/T 33978-2017 6.15		2023-02-15
		26	低温启动及运行试验	燃料电池汽车测试规范 装备中心 (2021) 367 号 5		2023-02-15
		27	气动或液动泄漏试验	燃料电池技术 第 3-100 部分燃料电池组件--安全性 IEC 62282-3-100 5.4		2023-02-15
				中国船级社指南 E-23 China Classification Societ Guideline No.E-23 表 7.3.1		2023-02-15





序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		28	气动或液动强度试验	燃料电池技术 第 3-100 部分燃料电池组件--安全性 IEC 62282-3-100 5.5	中国合格评定国家认可委员会	2023-02-15
				中国船级社指南 E-23 China Classification Societ Guideline No.E-23 表 7.3.1		2023-02-15
		29	电气过载试验	燃料电池技术 第 3-100 部分燃料电池组件--安全性 IEC 62282-3-100 5.7		2023-02-15
				中国船级社指南 E-23 China Classification Societ Guideline No.E-23 表 7.3.1		2023-02-15
		30	排气温度试验	燃料电池技术 第 3-100 部分燃料电池组件--安全性 IEC 62282-3-100 5.11		2023-02-15
				中国船级社指南 E-23 China Classification Societ Guideline No.E-23 表 7.3.1		2023-02-15
		31	表面温度和部件的温度试验	燃料电池技术 第 3-100 部分燃料电池组件--安全性 IEC 62282-3-100 5.12		2023-02-15
				中国船级社指南 E-23 China Classification Societ Guideline No.E-23 表 7.3.1		2023-02-15
		32	抗风试验	燃料电池技术 第 3-100 部分燃料电池组件--安全性 IEC 62282-3-100 5.13		2023-02-15
				中国船级社指南 E-23 China Classification Societ Guideline No.E-23 表 7.3.1		2023-02-15
		33	绝缘强度试验	燃料电池技术 第 3-100 部分燃料电池组件--安全性 IEC 62282-3-100 6.3		2023-02-15
				燃料电池技术 第 3-200 部分燃料电池组件--性能 IEC 62282-2: 2020 5.9		2023-02-15
				中国船级社指南 E-23 China Classification Societ Guideline No.E-23 表 7.3.2		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
中国合格评定国家认可委员会				电力电子转换器系统和安全要求-第1部分：概述 IEC 62477-1: 2012 5.2.3.4		2023-02-15
				信息技术设备-安全-第1部分 一般要求 IEC 60950-1-2005 2.7, 2.8, 2.9, 2, 10, 5.2		2023-02-15
		34	启动和关闭试验	燃料电池技术 第 3-100 部分燃料电池组件--安全性 IEC 62282-3-100 4.9.2.2, 4.9.2.3		2023-02-15
				中国船级社指南 E-23 China Classification Societ Guideline No.E-23 表 7.3.1		2023-02-15
		35	正常运转型式试验	燃料电池技术 第 3-100 部分燃料电池组件--安全性 IEC 62282-3-100 5.6		2023-02-15
				中国船级社指南 E-23 China Classification Societ Guideline No.E-23 表 7.3.1		2023-02-15
		36	电功率测量	燃料电池技术 第 3-200 部分燃料电池组件--性能 IEC 62282-3-200 7.3.1		2023-02-15
				中国船级社指南 E-23 China Classification Societ Guideline No.E-23 表 7.3.1		2023-02-15
		37	输入燃料消耗量测量	燃料电池技术 第 3-200 部分燃料电池组件--性能 IEC 62282-3-200 7.3.2		2023-02-15
				中国船级社指南 E-23 China Classification Societ Guideline No.E-23 表 7.3.1		2023-02-15
		38	尾气排放测量	燃料电池技术 第 3-200 部分燃料电池组件--性能 IEC 62282-3-200 7.3.7		2023-02-15
				中国船级社指南 E-23 China Classification Societ Guideline No.E-23 表 7.3.1		2023-02-15
		39	空气消耗量测量	燃料电池技术 第 3-200 部分燃料电池组件--性能 IEC 62282-3-200 7.3.5		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				中国船级社指南 E-23 China Classification Societ Guideline No.E-23 表 7.3.1		2023-02-15
		40	排放水量测量	燃料电池技术 第 3-200 部分燃料电池组件--性能 IEC 62282-3-200 7.3.8		2023-02-15
				中国船级社指南 E-23 China Classification Societ Guideline No.E-23 表 7.3.1		2023-02-15
		41	噪声等级测量	燃料电池技术 第 3-200 部分燃料电池组件--性能 IEC 62282-3-200 7.3.9		2023-02-15
				中国船级社指南 E-23 China Classification Societ Guideline No.E-23 表 7.3.1		2023-02-15
				声学. 测定声功率级和噪声声能级使用声压的声源-工程方法 ISO 3744- 2010 4, Annex B		2023-02-15
		42	总能量效率测量	燃料电池技术 第 3-200 部分燃料电池组件--性能 IEC 62282-3-200 9.2		2023-02-15
				中国船级社指南 E-23 China Classification Societ Guideline No.E-23 表 7.3.1		2023-02-15
		43	输出功率响应时间测量	燃料电池技术 第 3-200 部分燃料电池组件--性能 IEC 62282-3-200 9.3		2023-02-15
				中国船级社指南 E-23 China Classification Societ Guideline No.E-23 表 7.3.1		2023-02-15
		44	持续和短时电功率试验	燃料电池技术 第 3-200 部分燃料电池组件--性能 IEC 62282-2: 2020 5.7		2023-02-15
				燃料电池模块 GB/T 29838-2013 5.7		2023-02-15
				中国船级社指南 E-23 China Classification Societ Guideline No.E-23 表 7.3.2		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期	
		序号	名称				
		45	绝缘（静态） 试验	燃料电池模块 GB/T 29838-2013 5.10		2023-02-15	
				中国船级社指南 E-23 China Classification Societ Guideline No.E-23 表 7.3.2		2023-02-15	
		46	可燃浓度试验	燃料电池技术 第 3-200 部分燃料电池组件--性能 IEC 62282-2: 2020 5.13		2023-02-15	
				燃料电池模块 GB/T 29838-2013 5.14		2023-02-15	
				中国船级社指南 E-23 China Classification Societ Guideline No.E-23 表 7.3.2		2023-02-15	
		47	非正常条件试 验	燃料电池技术 第 3-200 部分燃料电池组件--性能 IEC 62282-2: 2020 5.14		2023-02-15	
				燃料电池模块 GB/T 29838-2013 5.15		2023-02-15	
				中国船级社指南 E-23 China Classification Societ Guideline No.E-23 表 7.3.2		2023-02-15	
				燃料电池模块 GB/T 29838-2013 6.2		2023-02-15	
					中国船级社指南 E-23 China Classification Societ Guideline No.E-23 表 7.3.2		2023-02-15
		48	外观检查	电气电子产品型式认可试验指南 GD22-2015 2.1		2023-02-15	
		49	绝缘电阻测量	电气电子产品型式认可试验指南 GD22-2015 2.3		2023-02-15	
		50	能源波动试验	电气电子产品型式认可试验指南 GD22-2015 2.4		2023-02-15	
		51	能源故障试验	电气电子产品型式认可试验指南 GD22-2015 2.5		2023-02-15	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		52	倾斜和摇摆试验	电气电子产品型式认可试验指南 GD22-2015 2.6		2023-02-15
		53	振动试验	电气电子产品型式认可试验指南 GD22-2015 2.7		2023-02-15
				环境测试-FC 振动测试 IEC 60068-2-6:2007 8.3		2023-02-15
		54	高温试验	电气电子产品型式认可试验指南 GD22-2015 2.8		2023-02-15
				环境测试-试验 B 干热试验 IEC 60068-2-2:2007 5.3		2023-02-15
		55	低温试验	电气电子产品型式认可试验指南 GD22-2015 2.9		2023-02-15
				环境测试-第 2 部分：低温试验 IEC 60068-2-1:2007 5.3		2023-02-15
		56	交变湿热试验	电气电子产品型式认可试验指南 GD22-2015 2.10		2023-02-15
				环境测试-第 2-30 部分：交变湿热循环（12h+12h 循环） IEC 60068-2-30:2005 Annex A Test Db		2023-02-15
		57	耐电压	电气电子产品型式认可试验指南 GD22-2015 2.14		2023-02-15
58	外壳防护试验	电气电子产品型式认可试验指南 GD22-2015 2.15		2023-02-15		
		外壳防护试验（IP） IEC 60529-2013 12, 13, 14		2023-02-15		
59	滞燃试验	电气电子产品型式认可试验指南 GD22-2015 2.16		2023-02-15		
3	燃料电池模块	1	气体泄漏试验	燃料电池技术 第 3-200 部分燃料电池组件—性能 IEC 62282-2: 2020 5.3, 5.11		2023-02-15
				中国船级社指南 E-23 China Classification Societ		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期	
		序号	名称				
		中国合格评定国家认可委员会		Guideline No.E-23 表 7.3.2			
				燃料电池模块 GB/T 29838-2013 5.3		2023-02-15	
				质子交换膜燃料电池 第2部分: 电池堆通用技术条件 GB/T 20042.2-2023 5.4		2023-12-25	
		2	冲击和振动试验		燃料电池技术 第2-100部分燃料电池组件--安全性 IEC 62282-2-100:2020 5.2		2023-02-15
					中国船级社指南 E-23 China Classification Societ Guideline No.E-23 表 7.3.2		2023-02-15
					燃料电池模块 GB/T 29838-2013 5.2		2023-02-15
		3	正常运行试验		燃料电池技术 第3-200部分燃料电池组件--性能 IEC 62282-2: 2020 5.4, 5.12		2023-02-15
					中国船级社指南 E-23 China Classification Societ Guideline No.E-23 表 7.3.2		2023-02-15
		4	许可工作压力试验		燃料电池技术 第3-200部分燃料电池组件--性能 IEC 62282-2: 2020 5.5		2023-02-15
					中国船级社指南 E-23 China Classification Societ Guideline No.E-23 表 7.3.2		2023-02-15
					燃料电池模块 GB/T 29838-2013 5.5		2023-02-15
					质子交换膜燃料电池 第2部分: 电池堆通用技术条件 GB/T 20042.2-2023 5.6		2023-12-25
		5	冷却系统耐压试验		燃料电池技术 第3-200部分燃料电池组件--性能 IEC 62282-2: 2020 5.6		2023-02-15
					中国船级社指南 E-23 China Classification Societ		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				Guideline No.E-23 表 7.3.2		
				燃料电池模块 GB/T 29838-2013 5.6		2023-02-15
				质子交换膜燃料电池 第 2 部分：电池堆通用技术条件 GB/T 20042.2-2023 5.7		2023-12-25
		6	正常运行	燃料电池模块 GB/T 29838-2013 5.4		2023-02-15
				质子交换膜燃料电池 第 2 部分：电池堆通用技术条件 GB/T 20042.2-2023 5.10		2023-12-25
		7	过压试验	燃料电池模块 GB/T 29838-2013 5.8		2023-02-15
		8	绝缘强度试验	燃料电池模块 GB/T 29838-2013 5.9		2023-02-15
		9	压差试验	燃料电池模块 GB/T 29838-2013 5.11		2023-02-15
		10	储存试验	燃料电池模块 GB/T 29838-2013 5.15.7		2023-02-15
		11	压力差试验	质子交换膜燃料电池 第 2 部分：电池堆通用技术条件 GB/T 20042.2-2023 5.8		2023-12-25
		12	外观检验	质子交换膜燃料电池 第 2 部分：电池堆通用技术条件 GB/T 20042.2-2023 5.2		2023-12-25
		13	安全性试验	质子交换膜燃料电池 第 2 部分：电池堆通用技术条件 GB/T 20042.2-2023 5.3		2023-12-25
		14	窜气试验	质子交换膜燃料电池 第 2 部分：电池堆通用技术条件 GB/T 20042.2-2023 5.5		2023-12-25
		15	绝缘试验	质子交换膜燃料电池 第 2 部分：电池堆通用技术条件 GB/T 20042.2-2023 5.9		2023-12-25



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		16	额定功率试验	质子交换膜燃料电池 第2部分：电池堆通用技术条件 GB/T 20042.2-2023 5.11		2023-12-25
		17	电气过载试验	质子交换膜燃料电池 第2部分：电池堆通用技术条件 GB/T 20042.2-2023 5.12		2023-12-25
		18	易燃气体浓度试验	质子交换膜燃料电池 第2部分：电池堆通用技术条件 GB/T 20042.2-2023 5.13		2023-12-25
		19	环境适应性试验	质子交换膜燃料电池 第2部分：电池堆通用技术条件 GB/T 20042.2-2023 5.14		2023-12-25
		20	燃料电池堆质量比功率	质子交换膜燃料电池 第2部分：电池堆通用技术条件 GB/T 20042.2-2023 5.15		2023-12-25
		21	燃料电池堆芯体积比功率	质子交换膜燃料电池 第2部分：电池堆通用技术条件 GB/T 20042.2-2023 5.16		2023-12-25
4	膜电极	1	厚度均匀性	质子交换膜燃料电池 第5部分：膜电极测试方法 GB/T 20042.5-2009 4		2023-02-15
		2	单电池极化曲线	质子交换膜燃料电池 第5部分：膜电极测试方法 GB/T 20042.5-2009 6		2023-02-15
		3	透氢电流密度	质子交换膜燃料电池 第5部分：膜电极测试方法 GB/T 20042.5-2009 7		2023-02-15
		4	活化极化过电位与欧姆极化过电位	质子交换膜燃料电池 第5部分：膜电极测试方法 GB/T 20042.5-2009 8		2023-02-15
		5	电化学活性面积	质子交换膜燃料电池 第5部分：膜电极测试方法 GB/T 20042.5-2009 9		2023-02-15
		6	Pt 担载量	质子交换膜燃料电池第5部分：膜电极测试方法 GB/T 20042.5-2009 5	只测 Pt 担载量	2023-02-15



No. CNAS L1635

第 64 页 共 127 页

在线扫码获取验证



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		7	燃料电池内阻及反应电阻测试	质子交换膜燃料电池 第 5 部分: 膜电极测试方法 GB/T 20042.5-2009 附录 C		2023-02-15
		8	质子交换膜燃料电池膜电极工况适应性测试试验	质子交换膜燃料电池膜电极工况适应性测试方法 GB/Z 27753-2011 7		2023-02-15
		9	基本性能试验方法	聚合物电解质燃料电池单电池测试方法 GB/T 28817-2022/IEC/TS 62282-7-1:2017 11		2023-02-15
		10	性能测试方法应用	聚合物电解质燃料电池单电池测试方法 GB/T 28817-2022/IEC/TS 62282-7-1:2017 12		2023-02-15
		11	气密性试验	聚合物电解质燃料电池单电池测试方法 GB/T 28817-2022/IEC/TS 62282-7-1:2017 附录 C		2023-02-15
		12	应用性能试验	聚合物电解质燃料电池单电池测试方法 GB/T 28817-2022/IEC/TS 62282-7-1:2017 附录 H		2023-02-15
		13	氨氧混合气下的极化曲线	聚合物电解质燃料电池单电池测试方法 GB/T 28817-2022/IEC/TS 62282-7-1:2017 附录 J		2023-02-15
		14	启停循环测试补充	聚合物电解质燃料电池单电池测试方法 GB/T 28817-2022/IEC/TS 62282-7-1:2017 附录 L		2023-02-15
		15	负载循环补充	聚合物电解质燃料电池单电池测试方法 GB/T 28817-2022/IEC/TS 62282-7-1:2017 附录 M		2023-02-15
		16	膜电极串漏率	质子交换膜燃料电池膜电极测试方法 T/CAAMTB 12-2020 6		2023-02-15
		17	膜电极中欧姆极化电阻测试	质子交换膜燃料电池膜电极测试方法 T/CAAMTB 12-2020 6		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		18	膜电极抗反极性能	质子交换膜燃料电池膜电极测试方法 T/CAAMTB 12-2020 6	会	2023-02-15
		19	膜电极催化剂耐久性加速测试	质子交换膜燃料电池膜电极测试方法 T/CAAMTB 12-2020 6		2023-02-15
		20	膜电极催化剂载体耐久性加速测试	质子交换膜燃料电池膜电极测试方法 T/CAAMTB 12-2020 6		2023-02-15
		21	膜电极质子交换膜化学稳定性加速测试	质子交换膜燃料电池膜电极测试方法 T/CAAMTB 12-2020 6		2023-02-15
		22	膜电极质子交换膜机械耐久性加速测试	质子交换膜燃料电池膜电极测试方法 T/CAAMTB 12-2020 6		2023-02-15
5	燃气汽车专用装置及部件	1	静态试验	燃气汽车专用装置的安全要求 GB 19239-2022 5.3.2, 5.4		2023-02-15
6	质子交换膜	1	厚度均匀性测试	质子交换膜燃料电池 第3部分：质子交换膜测试方法 GB/T 20042.3-2022 4		2023-02-15
		2	质子传导率测试	质子交换膜燃料电池 第3部分：质子交换膜测试方法 GB/T 20042.3-2022 5		2023-02-15
		3	离子交换当量(EW)测试	质子交换膜燃料电池 第4部分：质子交换膜测试方法 GB/T 20042.3-2022 6		2023-02-15
		4	透气率测试	质子交换膜燃料电池 第5部分：质子交换膜测试方法 GB/T 20042.3-2022 7		2023-02-15
		5	拉伸性能测试	质子交换膜燃料电池 第3部分：质子交换膜测试方法 GB/T 20042.3-2022 8		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		6	180° 剥离强度测试	质子交换膜燃料电池 第3部分: 质子交换膜测试方法 GB/T 20042.3-2022 9		2023-02-15
		7	溶胀率测试	质子交换膜燃料电池 第3部分: 质子交换膜测试方法 GB/T 20042.3-2022 10		2023-02-15
		8	吸水率测试	质子交换膜燃料电池 第3部分: 质子交换膜测试方法 GB/T 20042.3-2022 11		2023-02-15
7	电催化剂	1	铂含量测试 (热重法测试铂含量)	质子交换膜燃料电池 第4部分: 电催化剂测试方法 GB/T 20042.4-2009 4.1		2023-02-15
		2	铂含量测试 (ICP(电感耦合等离子体光谱)法测试Pt含量)	质子交换膜燃料电池 第4部分: 电催化剂测试方法 GB/T 20042.4-2009 4.2		2023-02-15
		3	电化学活性面积(ECA)测试	质子交换膜燃料电池 第4部分: 电催化剂测试方法 GB/T 20042.4-2009 5		2023-02-15
8	双极板	1	双极板材料抗弯强度测试	质子交换膜燃料电池 第6部分: 双极板特性测试方法 GB/T 20042.6-2011 5		2023-02-15
		2	双极板材料密度测试	质子交换膜燃料电池 第6部分: 双极板特性测试方法 GB/T 20042.6-2011 6		2023-02-15
		3	双极板材料电阻测试	质子交换膜燃料电池 第6部分: 双极板特性测试方法 GB/T 20042.6-2011 7		2023-02-15
		4	双极板材料腐蚀电流密度测试	质子交换膜燃料电池 第6部分: 双极板特性测试方法 GB/T 20042.6-2011 8		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		5	双极板部件面积利用率测试	质子交换膜燃料电池 第6部分：双极板特性测试方法 GB/T 20042.6-2011 11		2023-02-15
		6	双极板部件厚度均匀性测试	质子交换膜燃料电池 第6部分：双极板特性测试方法 GB/T 20042.6-2011 12		2023-02-15
		7	双极板部件重量测试	质子交换膜燃料电池 第6部分：双极板特性测试方法 GB/T 20042.6-2011 14		2023-02-15
		8	双极板部件电阻测试	质子交换膜燃料电池 第6部分：双极板特性测试方法 GB/T 20042.6-2011 15		2023-02-15
9	炭纸	1	厚度均匀性测试	质子交换膜燃料电池 第7部分：炭纸特性测试方法 GB/T 20042.7-2014 6		2023-02-15
		2	电阻测试	质子交换膜燃料电池 第7部分：炭纸特性测试方法 GB/T 20042.7-2014 7		2023-02-15
		3	拉伸强度测试	质子交换膜燃料电池 第7部分：炭纸特性测试方法 GB/T 20042.7-2014 8.1		2023-02-15
		4	抗弯强度测试	质子交换膜燃料电池 第7部分：炭纸特性测试方法 GB/T 20042.7-2014 8.2		2023-02-15
		5	压缩特性测试	质子交换膜燃料电池 第7部分：炭纸特性测试方法 GB/T 20042.7-2014 8.3		2023-02-15
		6	透气率测试	质子交换膜燃料电池 第7部分：炭纸特性测试方法 GB/T 20042.7-2014 9		2023-02-15
		7	孔隙率测试	质子交换膜燃料电池 第7部分：炭纸特性测试方法 GB/T 20042.7-2014 10		2023-02-15
		8	表观密度测试	质子交换膜燃料电池 第7部分：炭纸特性测试方法 GB/T 20042.7-2014 11		2023-02-15
		9	面密度测试	质子交换膜燃料电池 第7部分：炭纸特性测试方法 GB/T 20042.7-2014 12		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		10	粗糙度测量	质子交换膜燃料电池 第 7 部分: 炭纸特性测试方法 GB/T 20042.7-2014 13		2023-02-15
10	制氢系统	1	试验方法	水电解制氢系统能效限定值及能效等级 GB 32311-2015 5 和(附录 A,B,C)		2023-02-15
		2	通用要求	水电解制氢系统技术要求 GB/T 19774-2005 5.1.1.1, 5.1.1.2		2023-02-15
		3	工作条件	水电解制氢系统技术要求 GB/T 19774-2005 5.1.3.1		2023-02-15
		4	水电解槽	水电解制氢系统技术要求 GB/T 19774-2005 5.2.2.8, 5.2.2.9.1		2023-02-15
		5	冷却水管路	水电解制氢系统技术要求 GB/T 19774-2005 5.3.5		2023-02-15
		6	直流电源的配置	水电解制氢系统技术要求 GB/T 19774-2005 5.4.1.1, 5.4.1.2		2023-02-15
		7	电气接地	水电解制氢系统技术要求 GB/T 19774-2005 5.4.3.1		2023-02-15
		8	基本要求	压力型水电解制氢系统安全要求 GB/T 37563-2019 5.1, 5.2, 5.4, 5.5, 5.6		2023-02-15
		9	一般要求	压力型水电解制氢系统安全要求 GB/T 37563-2019 第 6.1.1 条, 第 6.1.3 条		2023-02-15
		10	制氢系统设置 场所	压力型水电解制氢系统安全要求 GB/T 37563-2019 6.2.2, 6.2.3, 6.2.5		2023-02-15
		11	一般要求	压力型水电解制氢系统安全要求 GB/T 37563-2019 7.1.9, 7.1.10, 7.1.11		2023-02-15
		12	管路及附件	压力型水电解制氢系统安全要求 GB/T 37563-2019 7.3.2, 7.3.3, 7.3.4, 7.3.7		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		13	一般要求	压力型水电解制氢系统安全要求 GB/T 37563-2019 8.1.4, 8.1.5		2023-02-15
		14	直流电源	压力型水电解制氢系统安全要求 GB/T 37563-2019 8.2		2023-02-15
		15	氢气泄漏检测	压力型水电解制氢系统安全要求 GB/T 37563-2019 8.5.2, 8.5.3, 8.5.4		2023-02-15
		16	自动控制系统	压力型水电解制氢系统安全要求 GB/T 37563-2019 8.7.3, 8.7.4		2023-02-15
		17	首次开车前准备	压力型水电解制氢系统安全要求 GB/T 37563-2019 9.1.1		2023-02-15
		18	应急预案	压力型水电解制氢系统安全要求 GB/T 37563-2019 11.1.1		2023-02-15
11	燃气汽车泄漏报警装置	1	报警动作值	燃气汽车泄漏报警装置技术要求 GB/T 36123-2018 5.3		2023-02-15
		2	响应时间	燃气汽车泄漏报警装置技术要求 GB/T 36123-2018 5.4		2023-02-15
		3	通电报警	燃气汽车泄漏报警装置技术要求 GB/T 36123-2018 5.5		2023-02-15
		4	方位性能试验	燃气汽车泄漏报警装置技术要求 GB/T 36123-2018 5.6		2023-02-15
		5	报警重复性能试验	燃气汽车泄漏报警装置技术要求 GB/T 36123-2018 5.7		2023-02-15
		6	高浓度淹没性能试验	燃气汽车泄漏报警装置技术要求 GB/T 36123-2018 5.8		2023-02-15
		7	耐气流性能试验	燃气汽车泄漏报警装置技术要求 GB/T 36123-2018 5.9		2023-02-15
		8	耐硅中毒性能试验	燃气汽车泄漏报警装置技术要求 GB/T 36123-2018 5.10		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		9	报警耐久性能试验	燃气汽车泄漏报警装置技术要求 GB/T 36123-2018 5.11		2023-02-15
		10	耐电源极性反接性能试验	燃气汽车泄漏报警装置技术要求 GB/T 36123-2018 5.12.1		2023-02-15
		11	过电压性能保护试验	燃气汽车泄漏报警装置技术要求 GB/T 36123-2018 5.12.2		2023-02-15
				道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第2部分： 电气负荷 GB/T 28046.2-2011 4.3		2023-02-15
		12	耐高低温性能试验	燃气汽车泄漏报警装置技术要求 GB/T 36123-2018 5.13.1		2023-02-15
				道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验第4部分： 气候负荷 GB/T 28046.4-2011 5.1		2023-02-15
		13	耐温度冲击性能试验	燃气汽车泄漏报警装置技术要求 GB/T 36123-2018 5.13.2		2023-02-15
				道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验第4部分： 气候负荷 GB/T 28046.4-2011 5.3.2		2023-02-15
		14	耐温度,湿度循环变化性能试验	燃气汽车泄漏报警装置技术要求 GB/T 36123-2018 5.13.3		2023-02-15
				环境试验 第2部分:试验方法 试验 Z/AD:温度/湿度组合 循环试验 GB/T 2423.34-2012 6.4.1		2023-02-15
				道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验第4部分： 气候负荷 GB/T 28046.4-2011 5.6.2.3		2023-02-15
		15	耐振动性能试验	燃气汽车泄漏报警装置技术要求 GB/T 36123-2018 5.14.1		2023-02-15
				道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第3部分： 机械负荷 GB/T 28046.3-2011 4.1.2.4.2		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		16	耐跌落性能试验	燃气汽车泄漏报警装置技术要求 GB/T 36123-2018 5.14.2		2023-02-15
				道路车辆 电气及电子设备的环境条件和试验 第3部分： 机械负荷 GB/T 28046.3-2011 4.3.2		2023-02-15
		17	绝缘耐压性能试验	燃气汽车泄漏报警装置技术要求 GB/T 36123-2018 5.14.3		2023-02-15
		18	外壳防护性能试验	燃气汽车泄漏报警装置技术要求 GB/T 36123-2018 5.14.2		2023-02-15
道路车辆 电气电子设备防护等级(IP 代码) GB/T 30038-2013 8	2023-02-15					
12	燃料电池堆	1	使用寿命测试	车用质子交换膜燃料电池堆使用寿命测试评价方法 GB/T 38914-2020 5		2023-02-15
		2	例行试验	质子交换膜燃料电池电堆低温特性试验方法 GB/T 31035-2014 7		2023-02-15
		3	低温试验	质子交换膜燃料电池电堆低温特性试验方法 GB/T 31035-2014 8		2023-02-15
		4	试验方法	燃料电池电动汽车燃料电池堆安全要求 GB/T 36288- 2018 6		2023-02-15
		5	警示标识	燃料电池电动汽车燃料电池堆安全要求 GB/T 36288- 2018 7		2023-02-15
		6	产品手册	燃料电池电动汽车燃料电池堆安全要求 GB/T 36288- 2018 8		2023-02-15
		7	标识与操作指南	燃料电池模块 GB/T 29838-2013 7		2023-02-15
		8	型式检验	质子交换膜燃料电池 电堆通用技术条件 GB/T 20042.2-2008 5		2023-02-15





序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		9	标志和说明	质子交换膜燃料电池 电池堆通用技术条件 GB/T 20042.2-2008 8		2023-02-15
13	燃料电池系统	1	介电特性试验	轨道交通机车车辆电气设备第1部分：一般使用条件和通用规则 GB/T 21413.1-2018 10.3.3		2023-12-25
				轨道交通机车车辆电气设备第1部分：一般使用条件和通用规则 IEC 60077-1:2017 9.3.3		2023-12-25
		2	电气间隙	轨道交通机车车辆电气设备第1部分：一般使用条件和通用规则（IEC 60077） GB/T 21413.1-2018 9.2.6		2023-12-25
				轨道交通机车车辆电气设备第1部分：一般使用条件和通用规则 IEC 60077-1:2017 8.2.6		2023-12-25
				轨道交通 绝缘配合 第1部分：基本要求 电工电子设备的电气间隙和爬电距离 GB/T 32350.1-2015 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 附录 C		2023-12-25
				轨道交通 绝缘配合 第1部分：基本要求 电工电子设备的电气间隙和爬电距离 IEC 62497-1:2010 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 附录 C		2023-12-25
				高电压试验技术 第1部分：一般定义及试验要求 GB/T 16927.1-2011 5.3, 6.3, 8.3		2023-12-25
				高电压试验技术 第1部分：一般定义及试验要求 IEC 60060-1-2010 5.3, 6.3, 8.3		2023-12-25
		3	爬电距离	轨道交通机车车辆电气设备第1部分：一般使用条件和通用规则（IEC60077） GB/T 21413.1-2018 9.2.7		2023-12-25
				轨道交通机车车辆电气设备第1部分：一般使用条件和通用规则 IEC 60077-1:2017 8.2.7		2023-12-25
轨道交通 绝缘配合 第1部分：基本要求 电工电子设备的电气间隙和爬电距离 GB/T 32350.1-2015 7.2, 附录 C				2023-12-25		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				轨道交通 绝缘配合 第1部分：基本要求 电工电子设备的电气间隙和爬电距离 IEC 62497-1:2010 7.2, 附录 C		2023-12-25
		4	功能性随机振动试验	轨道交通-铁路应用车辆设备-冲击和振动试验 IEC 61373-2010 8		2023-12-25
		5	模拟长寿命随机振动试验	轨道交通-铁路应用车辆设备-冲击和振动试验 IEC 61373-2010 9		2023-12-25
		6	冲击试验	轨道交通-铁路应用车辆设备-冲击和振动试验 IEC 61373-2010 10		2023-12-25
		7	干热试验	轨道交通-机车车辆电子装置 IEC 60571-2012 12.2.5		2023-12-25
		8	湿热循环试验	轨道交通-机车车辆电子装置 IEC 60571-2012 12.2.6		2023-12-25
		9	低温存储试验	轨道交通-机车车辆电子装置 IEC 60571-2012 12.2.15		2023-12-25
		10	绝缘试验	轨道交通-机车车辆电子装置 IEC 60571-2012 12.2.10		2023-12-25
		11	氢燃料电池动力系统安全要求测试	民用无人驾驶航空器系统安全要求 GB 42590-2023 4.7.2, 5.7.2		2023-12-25
14	燃料电池炭纸	1	导热系数测试	质子交换膜燃料电池 第7部分：炭纸特性测试方法 GB/T 20042.7-2014 附录 C		2023-12-25
15	空气压缩机	1	动态响应	氢燃料电池发动机用离心式空气压缩机性能试验方法 T/CSAE 187-2021 5.1.9		2023-12-25
		2	工作特性试验	氢燃料电池发动机用离心式空气压缩机性能试验方法 T/CSAE 187-2021 5.2		2023-12-25
16	重整装置	1	静流体压力试验	重整装置 CCS Guideline No.M-28 2022 7.3.1(1)		2023-12-25



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		2	危险气体泄漏试验	重整装置 CCS Guideline No.M-28 2022 7.3.1(2)		2023-12-25
		3	燃烧器运行特性试验	重整装置 CCS Guideline No.M-28 2022 7.3.1(3)		2023-12-25
		4	自动控制试验	重整装置 CCS Guideline No.M-28 2022 7.3.1(4)		2023-12-25
		5	表面和部件温度试验	重整装置 CCS Guideline No.M-28 2022 7.3.1(5)		2023-12-25
		6	CO 排放试验	重整装置 CCS Guideline No.M-28 2022 7.3.1(6)		2023-12-25
		7	供应中断试验	重整装置 CCS Guideline No.M-28 2022 7.3.1(7)		2023-12-25
充电技术						
1	电动汽车交流充电桩	1	试验条件	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2018 5.1		2023-02-15
		2	一般检查	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2018 5.2		2023-02-15
		3	功能试验	电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2018 6		2023-02-15
				电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2018 5.3		2023-02-15
		4	安全要求试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2018 5.4		2023-02-15
		5	充电模式和连接方式检查	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2018 5.5		2023-02-15
		6	电缆管理及贮存检查	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2018 5.6		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		7	温升要求	电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2018 7.4		2023-02-15
				电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2018 5.7		2023-02-15
		8	允许温度	电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2018 7.5.1		2023-02-15
				电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2018 5.8		2023-02-15
		9	电击防护	电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2018 7.5.2		2023-02-15
				电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2018 5.9		2023-02-15
		10	电气间隙和爬电距离	电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2018 7.5.3		2023-02-15
				电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2018 5.10		2023-02-15
		11	绝缘电阻	电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2018 7.6.1		2023-02-15
				电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2018 5.11		2023-02-15
		12	接地试验	电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2018 7.5.4		2023-02-15
				电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2018 5.12		2023-02-15
		13	待机功耗	电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2018 7.10		2023-02-15
				电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2018 5.13		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		14	控制导引试验	电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2018 7.8		2023-02-15
				电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2018 7.9		2023-02-15
				电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2018 5.14		2023-02-15
		15	噪声	电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2018 7.12		2023-02-15
				电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2018 5.15		2023-02-15
		16	机械强度	电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2018 7.11		2023-02-15
				电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2018 5.16		2023-02-15
		17	防护等级试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2018 5.17		2023-02-15
				电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2018 7.3.1		2023-02-15
		18	防盐雾试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2018 5.18		2023-02-15
		19	防锈试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2018 5.19		2023-02-15
				电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2018 7.3.3		2023-02-15
20	低温试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2018 5.20		2023-02-15		
21	高温试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2018 5.21		2023-02-15		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		22	交变湿热试验	电动汽车充电设备检验试验规范 第2部分：交流充电桩 NB/T 33008.2-2018 5.22		2023-02-15
		23	三防保护	电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2018 7.3.2		2023-02-15
		24	介电强度	电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2018 7.6.2		2023-02-15
		25	冲击耐压	电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2018 7.6.3		2023-02-15
		26	保护功能要求	电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2018 7.7		2023-02-15
		27	机械开关的特性要求	电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2018 7.13		2023-02-15
		28	环境条件	电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2018 7.14		2023-02-15
2	电动汽车非车载充电机	1	试验条件	电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 NB/T 33008.1-2018 5.1		2023-02-15
		2	一般检查	电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 NB/T 33008.1-2018 5.2		2023-02-15
		3	功能试验	电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 NB/T 33008.1-2018 5.3		2023-02-15
		4	安全要求试验	电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 NB/T 33008.1-2018 5.4		2023-02-15
		5	充电模式和连接方式	电动汽车非车载传导式充电机技术条件充电机 NB/T 33001-2018 7.12		2023-02-15
				电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 NB/T 33008.1-2018 5.5		2023-02-15
6	充电连接装置及电缆检查	电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 NB/T 33008.1-2018 5.6		2023-02-15		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		7	电气隔离检查	电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 NB/T 33008.1-2018 5.7		2023-02-15
		8	电击防护试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件充电机 NB/T 33001-2018 7.5.2		2023-02-15
				电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 NB/T 33008.1-2018 5.8		2023-02-15
		9	电气间隙和爬电距离试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件充电机 NB/T 33001-2018 7.5.3		2023-02-15
				电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 NB/T 33008.1-2018 5.9		2023-02-15
		10	绝缘性能试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件充电机 NB/T 33001-2018 7.6		2023-02-15
				电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 NB/T 33008.1-2018 5.10		2023-02-15
		11	接地试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件充电机 NB/T 33001-2018 7.5.4		2023-02-15
				电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 NB/T 33008.1-2018 5.11		2023-02-15
		12	充电输出试验	电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 NB/T 33008.1-2018 5.12		2023-02-15
		13	待机功耗	电动汽车非车载传导式充电机技术条件充电机 NB/T 33001-2018 7.9		2023-02-15
				电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 NB/T 33008.1-2018 5.13		2023-02-15
		14	协议一致性试验	电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 NB/T 33008.1-2018 5.14		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		15	控制导引	电动汽车非车载传导式充电机技术条件充电机 NB/T 33001-2018 7.14		2023-02-15
				电动汽车非车载传导式充电机技术条件充电机 NB/T 33001-2018 7.13		2023-02-15
				电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 NB/T 33008.1-2018 5.15		2023-02-15
		16	噪声试验	电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 NB/T 33008.1-2018 5.16		2023-02-15
		17	内部温升试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件充电机 NB/T 33001-2018 7.4		2023-02-15
				电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 NB/T 33008.1-2018 5.17		2023-02-15
		18	允许温度试验	电动汽车非车载传导式充电机技术条件充电机 NB/T 33001-2018 7.5.1		2023-02-15
				电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 NB/T 33008.1-2018 5.18		2023-02-15
		19	机械强度	电动汽车非车载传导式充电机技术条件充电机 NB/T 33001-2018 7.15		2023-02-15
				电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 NB/T 33008.1-2018 5.19		2023-02-15
		20	防护等级试验	电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 NB/T 33008.1-2018 5.20		2023-02-15
		21	防盐雾试验	电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 NB/T 33008.1-2018 5.21		2023-02-15
22	防锈试验	电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 NB/T 33008.1-2018 5.22		2023-02-15		





序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		23	高低温和湿热性能	电动汽车非车载传导式充电机技术条件充电机 NB/T 33001-2018 7.19		2023-02-15
				电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 NB/T 33008.1-2018 5.23		2023-02-15
				电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 NB/T 33008.1-2018 5.24		2023-02-15
				电动汽车充电设备检验试验规范第1部分：非车载充电机 NB/T 33008.1-2018 NB/T 33008.1-2018 5.25		2023-02-15
		24	功能要求	电动汽车非车载传导式充电机技术条件充电机 NB/T 33001-2018 6		2023-02-15
		25	环境条件	电动汽车非车载传导式充电机技术条件充电机 NB/T 33001-2018 7.1		2023-02-15
		26	电源要求	电动汽车非车载传导式充电机技术条件充电机 NB/T 33001-2018 7.2		2023-02-15
		27	防护等级	电动汽车非车载传导式充电机技术条件充电机 NB/T 33001-2018 7.3.1		2023-02-15
		28	三防保护	电动汽车非车载传导式充电机技术条件充电机 NB/T 33001-2018 7.3.2		2023-02-15
		29	防盗保护	电动汽车非车载传导式充电机技术条件充电机 NB/T 33001-2018 7.3.5		2023-02-15
		30	电气隔离要求	电动汽车非车载传导式充电机技术条件充电机 NB/T 33001-2018 7.5.5		2023-02-15
		31	输出要求	电动汽车非车载传导式充电机技术条件充电机 NB/T 33001-2018 7.7		2023-02-15
32	电容耦合	电动汽车非车载传导式充电机技术条件充电机 NB/T 33001-2018 7.8		2023-02-15		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		33	输出电压, 电流 测量误差	电动汽车非车载传导式充电机技术条件充电机 NB/T 33001-2018 7.1		2023-02-15
		34	充电机效率, 输出 功率因素	电动汽车非车载传导式充电机技术条件充电机 NB/T 33001-2018 7.11		2023-02-15
		35	噪声	电动汽车非车载传导式充电机技术条件充电机 NB/T 33001-2018 7.16		2023-02-15
		36	机械开关设备 特性	电动汽车非车载传导式充电机技术条件充电机 NB/T 33001-2018 7.17		2023-02-15
		37	电缆管理及贮 存检查	电动汽车非车载传导式充电机技术条件充电机 NB/T 33001-2018 7.18		2023-02-15
3	电动汽车传导 充电用连接装 置	1	一般要求	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 6.1, 7.1		2023-02-15
				电动汽车传导充电用连接装置 第1部分: 通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.2.1, 6.3.1, 6.3.5, 6.5.1, 7.2, 7.16, 7.33.1		2023-09-19
				电动汽车传导充电用连接装置 第1部分: 通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.2.1, 6.3.1, 6.3.5, 6.5.1, 7.2, 7.16, 7.33.1		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车 传导充电用连接装置第1部分: 通用要求 IEC 62196-1- 2022 4.1		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车 传导充电用连接装置 第2部分: 交流引脚和接触管附 件的尺寸兼容性要求 IEC 62196-2-2022 4		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车 传导充电用连接装置第3部分: 直流和交流/直流引脚		2023-12-25



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				和接触管车辆耦合器的尺寸兼容性要求 IEC 62196-3-2022 4		
		2	防触电保护	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 6.5, 7.5		2023-02-15
				工业用插头插座和耦合器 第1部分通用要求 GB/T 11918.1-2014 9		2023-02-15
				电动汽车传导充电用连接装置 第1部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.7, 7.18		2023-12-25
				电动汽车传导充电用连接装置 第1部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.7, 7.18		2023-09-19
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第1部分：通用要求 IEC 62196-1-2022 10		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置 第2部分：交流引脚和接触管附件的尺寸兼容性要求 IEC 62196-2-2022 10		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第3部分：直流和交流/直流引脚和接触管车辆耦合器的尺寸兼容性要求 IEC 62196-3-2022 10		2023-12-25
		3	接地措施	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 6.6, 7.6		2023-02-15
				工业用插头插座和耦合器 第1部分通用要求 GB/T 11918.1-2014 10		2023-02-15
				电动汽车传导充电用连接装置 第1部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.2.3, 6.2.4, 7.5		2023-12-25



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		中国合格评定国家认可委员会		电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分: 通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.2.3, 6.2.4, 7.5		2023-09-19
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第 1 部分: 通用要求 IEC 62196-1-2022 12		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置 第 2 部分: 交流引脚和接触管附件的尺寸兼容性要求 IEC 62196-2-2022 12		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第 3 部分: 直流和交流/直流引脚和接触管车辆耦合器的尺寸兼容性要求 IEC 62196-3-2022 12		2023-12-25
				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 6.7, 7.7		2023-02-15
				工业用插头插座和耦合器 第 1 部分通用要求 GB/T 11918.1-2014 11		2023-02-15
		4	端子	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分: 通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.8, 7.19		2023-12-25
		电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分: 通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.8, 7.19		2023-09-19		
		供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第 1 部分: 通用要求 IEC 62196-1-2022 13		2023-12-25		
		供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置 第 2 部分: 交流引脚和接触管附件的尺寸兼容性要求 IEC 62196-2-2022 8		2023-12-25		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		中国合格评定国家认可委员会		供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置 第2部分：交流引脚和接触管附件的尺寸兼容性要求 IEC 62196-2-2022 13		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第3部分：直流和交流/直流引脚和接触管车辆耦合器的尺寸兼容性要求 IEC 62196-3-2022 13		2023-12-25
		5	橡胶和热塑性材料的耐老化	工业用插头插座和耦合器 第1部分通用要求 GB/T 11918.1-2014 13		2023-02-15
				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 6.8, 7.8		2023-02-15
				电动汽车传导充电用连接装置 第1部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.2.2, 6.3.9, 6.5.4, 7.3, 7.4, 7.20, 7.33.4		2023-09-19
				电动汽车传导充电用连接装置 第1部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.2.2, 6.3.9, 6.5.4, 7.3, 7.4, 7.20, 7.33.4		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置 第2部分：交流引脚和接触管附件的尺寸兼容性要求 IEC 62196-2-2022 15		2023-12-25
		6	结构要求	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 6.2, 7.2		2023-02-15
				电动汽车传导充电用连接装置 第1部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.2, 6.3.3, 7.14		2023-09-19
				电动汽车传导充电用连接装置 第1部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.2, 6.3.3, 7.14		2023-12-25



在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		7	锁止装置	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 6.3, 7.3	中国合格评定国家认可委员会	2023-02-15
				电动汽车传导充电用连接装置 第1部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.4, 7.15		2023-09-19
				电动汽车传导充电用连接装置 第1部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.4, 7.15		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车 传导充电用连接装置第1部分：通用要求 IEC 62196-1- 2022 14		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车 传导充电用连接装置 第2部分：交流引脚和接触管附 件的尺寸兼容性要求 IEC 62196-2-2022 14		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车 传导充电用连接装置第3部分：直流和交流/直流引脚 和接触管车辆耦合器的尺寸兼容性要求 IEC 62196-3- 2022 14		2023-12-25
		8	插拔力	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 6.4, 7.4	2023-02-15	
				电动汽车传导充电用连接装置 第1部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.6, 7.17	2023-09-19	
				电动汽车传导充电用连接装置 第1部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.6, 7.17	2023-12-25	
		9	防护等级	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 6.9, 7.9	2023-02-15	
				电动汽车传导充电用连接装置 第1部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.10, 6.5.2, 7.21, 7.33.2	2023-09-19	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		中国合格评定国家认可委员会		电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.10, 6.5.2, 7.21, 7.33.2		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第 1 部分：通用要求 IEC 62196-1-2022 20		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置 第 2 部分：交流引脚和接触管附件的尺寸兼容性要求 IEC 62196-2-2022 20		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第 3 部分：直流和交流/直流引脚和接触管车辆耦合器的尺寸兼容性要求 IEC 62196-3-2022 20		2023-12-25
				工业用插头插座和耦合器 第 1 部分通用要求 GB/T 11918.1-2014 19		2023-02-15
				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 6.10, 7.10		2023-02-15
		10	绝缘电阻和介电强度	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.2.5, 7.6		2023-09-19
		电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.2.5, 7.6		2023-12-25		
		供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第 1 部分：通用要求 IEC 62196-1-2022 21		2023-12-25		
		供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置 第 2 部分：交流引脚和接触管附件的尺寸兼容性要求 IEC 62196-2-2022 21		2023-12-25		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第3部分：直流和交流/直流引脚和接触管车辆耦合器的尺寸兼容性要求 IEC 62196-3-2022 21		2023-12-25
		11	分断能力	工业用插头插座和耦合器 第1部分通用要求 GB/T 11918.1-2014 20		2023-02-15
				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 6.11, 7.11		2023-02-15
				电动汽车传导充电用连接装置 第1部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.11, 7.22		2023-09-19
				电动汽车传导充电用连接装置 第1部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.11, 7.22		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第1部分：通用要求 IEC 62196-1-2022 22		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置 第2部分：交流引脚和接触管附件的尺寸兼容性要求 IEC 62196-2-2022 22		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第3部分：直流和交流/直流引脚和接触管车辆耦合器的尺寸兼容性要求 IEC 62196-3-2022 22		2023-12-25
		12	使用寿命（正常操作）	工业用插头插座和耦合器 第1部分通用要求 GB/T 11918.1-2014 19, 20		2023-02-15
				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 6.12, 7.12		2023-02-15





序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期	
		序号	名称				
		中国合格评定国家认可委员会		电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.12, 7.23		2023-09-19	
				电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.12, 7.23		2023-12-25	
		13	表面温度和端子温升		工业用插头插座和耦合器 第 1 部分通用要求 GB/T 11918.1-2014 22		2023-02-15
					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 6.13, 7.13		2023-02-15
					电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.2.7, 6.2.8, 6.2.9, 6.2.13, 6.3.13, 6.3.20, 7.8, 7.9, 7.10, 7.24, 7.31		2023-09-19
					电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.2.7, 6.2.8, 6.2.9, 6.2.13, 6.3.13, 6.3.20, 7.8, 7.9, 7.10, 7.24, 7.31		2023-12-25
		14	电缆及其连接		工业用插头插座和耦合器 第 1 部分通用要求 GB/T 11918.1-2014 23		2023-02-15
					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 6.14, 7.14		2023-02-15
					电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.2.6, 6.4.1, 6.4.2, 7.7, 7.32.1, 7.32.2		2023-09-19
					电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.2.6, 6.4.1, 6.4.2, 7.7, 7.32.1, 7.32.2		2023-12-25



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期	
		序号	名称				
		中国合格评定国家认可委员会		供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第1部分：通用要求 IEC 62196-1-2022 25		2023-12-25	
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第2部分：交流引脚和接触管附件的尺寸兼容性要求 IEC 62196-2-2022 25		2023-12-25	
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第3部分：直流和交流/直流引脚和接触管车辆耦合器的尺寸兼容性要求 IEC 62196-3-2022 25		2023-12-25	
		15	机械强度		工业用插头插座和耦合器第1部分通用要求 GB/T 11918.1-2014 24		2023-02-15
					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 6.15, 7.15		2023-02-15
					电动汽车传导充电用连接装置第1部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023		2023-09-19
					电动汽车传导充电用连接装置第1部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023		2023-12-25
					6.2.10, 6.5.3, 6.3.18, 6.3.19, 7.11, 7.29, 7.30, 7.33.3		
					供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第1部分：通用要求 IEC 62196-1-2022 26		2023-12-25
					供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第2部分：交流引脚和接触管附件的尺寸兼容性要求 IEC 62196-2-2022 26		2023-12-25



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第3部分: 直流和交流/直流引脚和接触管车辆耦合器的尺寸兼容性要求 IEC 62196-3-2022 26		2023-12-25
		16	螺钉, 载流部件和连接	工业用插头插座和耦合器 第1部分通用要求 GB/T 11918.1-2014 25		2023-02-15
				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 6.16, 7.16		2023-02-15
				电动汽车传导充电用连接装置 第1部分: 通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.14, 7.25		2023-09-19
				电动汽车传导充电用连接装置 第1部分: 通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.14, 7.25		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第1部分: 通用要求 IEC 62196-1-2022 27		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置 第2部分: 交流引脚和接触管附件的尺寸兼容性要求 IEC 62196-2-2022 27		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第3部分: 直流和交流/直流引脚和接触管车辆耦合器的尺寸兼容性要求 IEC 62196-3-2022 27		2023-12-25
		17	爬电距离, 电气间隙和穿透密封胶距离	工业用插头插座和耦合器 第1部分通用要求 GB/T 11918.1-2014 26		2023-02-15
				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 6.17, 7.17		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期	
		序号	名称				
		中国合格评定国家认可委员会		电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分: 通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.15, 7.26		2023-09-19	
				电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分: 通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.15, 7.26		2023-12-25	
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第 1 部分: 通用要求 IEC 62196-1-2022 28		2023-12-25	
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置 第 2 部分: 交流引脚和接触管附件的尺寸兼容性要求 IEC 62196-2-2022 28		2023-12-25	
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第 3 部分: 直流和交流/直流引脚和接触管车辆耦合器的尺寸兼容性要求 IEC 62196-3-2022 28		2023-12-25	
				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 6.18, 7.18		2023-02-15	
		18	耐热, 耐燃和耐电痕化		工业用插头插座和耦合器 第 1 部分通用要求 GB/T 11918.1-2014 27		2023-02-15
					电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分: 通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.16, 7.27		2023-12-25
					电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分: 通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.16, 7.27		2023-09-19
					电工电子产品着火危险试验 第 21 部分: 非正常热球压试验方法 GB/T 5169.21-2017 6, 7, 8, 9		2023-02-15
					固体绝缘材料耐电痕化指数和相比电痕化指数的测定方法 GB/T 4207-2012 6, 7, 8, 9		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期		
		序号	名称					
			中国合格评定国家认可委员会	着火危险试验 第 2-11 部分：灼热丝/热丝基本试验方法成品的灼热丝可燃性试验方法 IEC 60695-2-11:2014 8, 9, 10, 11		2023-02-15		
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第 1 部分：通用要求 IEC 62196-1-2022 29		2023-12-25		
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置 第 2 部分：交流引脚和接触管附件的尺寸兼容性要求 IEC 62196-2-2022 29		2023-12-25		
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第 3 部分：直流和交流/直流引脚和接触管车辆耦合器的尺寸兼容性要求 IEC 62196-3-2022 29		2023-12-25		
		19	耐腐蚀与防锈			工业用插头插座和耦合器 第 1 部分通用要求 GB/T 11918.1-2014 28		2023-02-15
						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 6.19, 7.19		2023-02-15
						电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.17, 7.28		2023-09-19
						电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.17, 7.28		2023-12-25
						供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第 1 部分：通用要求 IEC 62196-1-2022 30		2023-12-25
						供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置 第 2 部分：交流引脚和接触管附		2023-12-25



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				件的尺寸兼容性要求 IEC 62196-2-2022 30		
		中国合格评定委员会		供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第3部分：直流和交流/直流引脚和接触管车辆耦合器的尺寸兼容性要求 IEC 62196-3-2022 30		2023-12-25
		20	限制短路电流耐受试验	工业用插头插座和耦合器 第1部分通用要求 GB/T 11918.1-2014 29		2023-02-15
				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 6.20, 7.20		2023-02-15
				电动汽车传导充电用连接装置 第1部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.2.11, 7.12		2023-09-19
				电动汽车传导充电用连接装置 第1部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.2.11, 7.12		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第1部分：通用要求 IEC 62196-1-2022 31		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置 第2部分：交流引脚和接触管附件的尺寸兼容性要求 IEC 62196-2-2022 31		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第3部分：直流和交流/直流引脚和接触管车辆耦合器的尺寸兼容性要求 IEC 62196-3-2022 31		2023-12-25
		21	车辆碾压	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 6.21, 7.21		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		中国合格评定国家认可委员会		电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.2.12, 7.13		2023-09-19
				电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.2.12, 7.13		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第 1 部分：通用要求 IEC 62196-1-2022 33		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置 第 2 部分：交流引脚和接触管附件的尺寸兼容性要求 IEC 62196-2-2022 33		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第 3 部分：直流和交流/直流引脚和接触管车辆耦合器的尺寸兼容性要求 IEC 62196-3-2022 33		2023-12-25
		22	交流充电接口的额定值	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 5	2023-02-15	
		23	充电接口的功能	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 6	2023-02-15	
		24	尺寸	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 7	2023-02-15	
				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 7	2023-02-15	
				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 20234.3-2023 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3, 10, 11	2023-09-19	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期	
		序号	名称				
		中国合格评定国家认可委员会		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 20234.3-2023 7, 8, 9		2023-12-25	
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第 1 部分：通用要求 IEC 62196-1-2022 9		2023-12-25	
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置 第 2 部分：交流引脚和接触管附件的尺寸兼容性要求 IEC 62196-2-2022 9		2023-12-25	
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第 3 部分：直流和交流/直流引脚和接触管车辆耦合器的尺寸兼容性要求 IEC 62196-3-2022 9		2023-12-25	
		25	直流充电接口的额定值		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 5		2023-02-15
					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 20234.3-2023 6		2023-09-19
					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 20234.3-2023 5		2023-12-25
		26	车辆接口的功能		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 6		2023-02-15
					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 20234.3-2023 5, 6, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4		2023-09-19
					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 20234.3-2023 6		2023-12-25
		27	组件		供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第 1 部分：通用要求 IEC 62196-1-		2023-12-25





序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				2022 4.2		
		28	额定值	供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第1部分：通用要求 IEC 62196-1-2022 5	会	2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第2部分：交流引脚和接触管附件的尺寸兼容性要求 IEC 62196-2-2022 5		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第3部分：直流和交流/直流引脚和接触管车辆耦合器的尺寸兼容性要求 IEC 62196-3-2022 5		2023-12-25
		29	电源与电动汽车的连接	供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第1部分：通用要求 IEC 62196-1-2022 6		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第2部分：交流引脚和接触管附件的尺寸兼容性要求 IEC 62196-2-2022 6		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第3部分：直流和交流/直流引脚和接触管车辆耦合器的尺寸兼容性要求 IEC 62196-3-2022 6		2023-12-25
		30	配件分类	供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第1部分：通用要求 IEC 62196-1-2022 7		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车		2023-12-25



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				传导充电用连接装置 第2部分：交流引脚和接触管附件的尺寸兼容性要求 IEC 62196-2-2022 7		
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第3部分：直流和交流/直流引脚和接触管车辆耦合器的尺寸兼容性要求 IEC 62196-3-2022 7		2023-12-25
		31	标识	供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第1部分：通用要求 IEC 62196-1-2022 8		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第3部分：直流和交流/直流引脚和接触管车辆耦合器的尺寸兼容性要求 IEC 62196-3-2022 8		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第1部分：通用要求 IEC 62196-1-2022 11		2023-12-25
		32	地线尺寸和颜色	供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置 第2部分：交流引脚和接触管附件的尺寸兼容性要求 IEC 62196-2-2022 11		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第3部分：直流和交流/直流引脚和接触管车辆耦合器的尺寸兼容性要求 IEC 62196-3-2022 11		2023-12-25
		33	橡胶和热塑性材料耐老化	供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第1部分：通用要求 IEC 62196-1-2022 15		2023-12-25

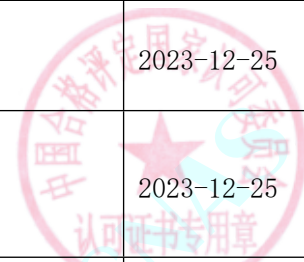


No. CNAS L1635

第 98 页 共 127 页

在线扫码获取验证

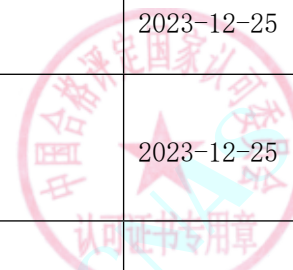
序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		34	通用结构	供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第3部分：直流和交流/直流引脚和接触管车辆耦合器的尺寸兼容性要求 IEC 62196-3-2022 15	中国合格评定国家认可委员会	2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第1部分：通用要求 IEC 62196-1-2022 16		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第2部分：交流引脚和接触管附件的尺寸兼容性要求 IEC 62196-2-2022 16		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第3部分：直流和交流/直流引脚和接触管车辆耦合器的尺寸兼容性要求 IEC 62196-3-2022 16		2023-12-25
		35	插座结构	供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第1部分：通用要求 IEC 62196-1-2022 17	中国合格评定国家认可委员会	2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第2部分：交流引脚和接触管附件的尺寸兼容性要求 IEC 62196-2-2022 17		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第3部分：直流和交流/直流引脚和接触管车辆耦合器的尺寸兼容性要求 IEC 62196-3-2022 17		2023-12-25
		36	插头和车辆连接器结构	供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第1部分：通用要求 IEC 62196-1-	中国合格评定国家认可委员会	2023-12-25



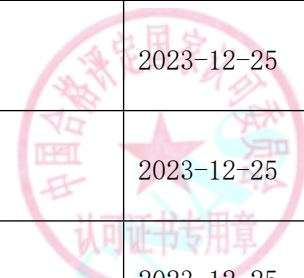
序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				2022 18		
		中国合格评定国家认可委员会		供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置 第2部分：交流引脚和接触管附件的尺寸兼容性要求 IEC 62196-2-2022 18		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第3部分：直流和交流/直流引脚和接触管车辆耦合器的尺寸兼容性要求 IEC 62196-3-2022 18		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第1部分：通用要求 IEC 62196-1-2022 19		2023-12-25
		37	车辆入口结构	供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置 第2部分：交流引脚和接触管附件的尺寸兼容性要求 IEC 62196-2-2022 19		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第3部分：直流和交流/直流引脚和接触管车辆耦合器的尺寸兼容性要求 IEC 62196-3-2022 19		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第1部分：通用要求 IEC 62196-1-2022 23		2023-12-25
		38	正常操作	供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置 第2部分：交流引脚和接触管附件的尺寸兼容性要求 IEC 62196-2-2022 23		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车		2023-12-25



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		39	温升	传导充电用连接装置第3部分：直流和交流/直流引脚和接触管车辆耦合器的尺寸兼容性要求 IEC 62196-3-2022 23		
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第1部分：通用要求 IEC 62196-1-2022 24		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第2部分：交流引脚和接触管附件的尺寸兼容性要求 IEC 62196-2-2022 24		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第3部分：直流和交流/直流引脚和接触管车辆耦合器的尺寸兼容性要求 IEC 62196-3-2022 24		2023-12-25
		40	热循环	供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第1部分：通用要求 IEC 62196-1-2022 34		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第2部分：交流引脚和接触管附件的尺寸兼容性要求 IEC 62196-2-2022 34		2023-12-25
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第3部分：直流和交流/直流引脚和接触管车辆耦合器的尺寸兼容性要求 IEC 62196-3-2022 34		2023-12-25
		41	湿度放置	供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第1部分：通用要求 IEC 62196-1-2022 35		2023-12-25



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期		
		序号	名称					
		42	偏移	供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置 第2部分：交流引脚和接触管附件的尺寸兼容性要求 IEC 62196-2-2022 35		2023-12-25		
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第3部分：直流和交流/直流引脚和接触管车辆耦合器的尺寸兼容性要求 IEC 62196-3-2022 35		2023-12-25		
				供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第1部分：通用要求 IEC 62196-1-2022 36		2023-12-25		
				42	偏移	供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置 第2部分：交流引脚和接触管附件的尺寸兼容性要求 IEC 62196-2-2022 36		2023-12-25
				42	偏移	供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第3部分：直流和交流/直流引脚和接触管车辆耦合器的尺寸兼容性要求 IEC 62196-3-2022 36		2023-12-25
				43	接触耐久性试验	供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第1部分：通用要求 IEC 62196-1-2022 37		2023-12-25
						供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置 第2部分：交流引脚和接触管附件的尺寸兼容性要求 IEC 62196-2-2022 37		2023-12-25
						供电插头、供电插座、车辆插头和车辆插座-电动汽车传导充电用连接装置第3部分：直流和交流/直流引脚和接触管车辆耦合器的尺寸兼容性要求 IEC 62196-3-		2023-12-25



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
				2022 37		
4	供电设备	1	尖锐部分可接触性	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.1.1		2023-02-15
		2	防触电	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.1.2.1		2023-02-15
		3	防止意外电压	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.1.2.2		2023-02-15
		4	绝缘电阻	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.1.3.1		2023-02-15
		5	绝缘自检功能	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.1.3.2		2023-02-15
		6	介电强度	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.1.4		2023-02-15
		7	冲击电压	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.1.5		2023-02-15
		8	接触电流	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.1.6		2023-02-15
		9	接地导体连接	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.1.7.1		2023-02-15
		10	接地电阻及连续性	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.1.7.2		2023-02-15
		11	输出断开后的残余电压	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.2		2023-02-15
		12	输入过压保护	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.3.1.1		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		13	输入欠压保护	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.3.1.2		2023-02-15
		14	输入反极性	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.3.1.3		2023-02-15
		15	一种以上类型电源供电	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.3.1.4		2023-02-15
		16	电源切断及复电重启	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.3.1.5		2023-02-15
		17	输出限电压	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.3.2.1		2023-02-15
		18	输出限电流	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.3.2.2		2023-02-15
		19	负载电流匹配性	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.3.2.3		2023-02-15
		20	输出短路启动	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.3.2.4.1		2023-02-15
		21	运行中短路	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.3.2.4.2		2023-02-15
		22	负荷卸载	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.3.2.5		2023-02-15
		23	输出反极性	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.3.2.6		2023-02-15
		24	输出防逆流	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.3.2.7		2023-02-15
		25	预充	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.3.2.8		2023-02-15





序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		26	输出黏连	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.3.2.9		2023-02-15
		27	输出冲击	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.3.2.10		2023-02-15
		28	紧急停止	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.3.2.11		2023-02-15
		29	未连接充电启动	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.3.3.1		2023-02-15
		30	连接与断开接触顺序	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.3.3.2		2023-02-15
		31	机械和电子锁有效性	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.3.3.3		2023-02-15
		32	充电连接异常	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.3.3.4		2023-02-15
		33	通信异常	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.3.4.1		2023-02-15
		34	超电池管理系统（BMS）参数	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.3.4.2.1		2023-02-15
		35	超供电设备参数限值	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.3.4.2.2		2023-02-15
		36	0 值需求	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.3.4.2.3		2023-02-15
		37	实时采集数据超限值的输出响应	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.3.4.2.4		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		38	机械开关设备操作	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.3.5		2023-02-15
		39	可能引起的热伤害	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.4.1		2023-02-15
		40	过温保护	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.4.2		2023-02-15
		41	冷却系统故障	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.4.3		2023-02-15
		42	绝缘部件耐热	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.4.4		2023-02-15
		43	绝缘部件耐燃	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.4.5		2023-02-15
		44	绝缘部件耐老化	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.4.6		2023-02-15
		45	运动部件和抛射部件	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.5.1		2023-02-15
		46	机械静载荷	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.5.2		2023-02-15
		47	机械碰撞	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.5.3		2023-02-15
		48	不可接受的噪声	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.6		2023-02-15
		49	安全标识	电动汽车供电设备安全要求及试验规范 GB/T 39752-2021 6.7		2023-02-15
		50	充电模式和连接方式检查	电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备 GB/T34657.1-2017 6.1		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		51	充电接口互操作性测试	电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备 GB/T34657.1-2017 6.2		2023-02-15
		52	测试系统（直流）	电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备 GB/T34657.1-2017 6.3.1		2023-02-15
		53	充电控制状态测试（直流）	电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备 GB/T34657.1-2017 6.3.2		2023-02-15
		54	充电连接控制时序测试（直流）	电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备 GB/T34657.1-2017 6.3.3		2023-02-15
		55	充电异常状态测试（直流）	电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备 GB/T34657.1-2017 6.3.4		2023-02-15
		56	充电控制输出测试（直流）	电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备 GB/T34657.1-2017 6.3.5		2023-02-15
		57	充电控制导引回路测试（直流）	电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备 GB/T34657.1-2017 6.3.6		2023-02-15
		58	测试系统（交流）	电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备 GB/T34657.1-2017 6.4.1		2023-02-15
		59	充电控制状态测试（交流）	电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备 GB/T34657.1-2017 6.4.2		2023-02-15
		60	充电连接控制时序测试（交流）	电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备 GB/T34657.1-2017 6.4.3		2023-02-15
		61	充电异常状态测试（交流）	电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备 GB/T34657.1-2017 6.4.4		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		62	充电控制导引回路测试（交流）	电动汽车传导充电互操作性测试规范 第1部分：供电设备 GB/T34657.1-2017 6.4.5		2023-02-15
5	汽车电器连接器件	1	耐电压	电动汽车换电安全要求 GB/T 40032-2021 5		2023-02-15
		2	绝缘电阻	电动汽车换电安全要求 GB/T 40032-2021 5		2023-02-15
		3	防护等级	电动汽车换电安全要求 GB/T 40032-2021 5		2023-02-15
		4	温升	电动汽车换电安全要求 GB/T 40032-2021 5		2023-02-15
6	电动汽车传导充电系统	1	充电系统通用要求	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 5		2023-02-15
				电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023 5		2023-12-25
		2	通信	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 6		2023-02-15
				电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023 6		2023-12-25
		3	电击防护	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 7		2023-02-15
				电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023 7		2023-12-25
		4	电动汽车和供电设备之间的连接	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 8		2023-02-15
				电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023 8		2023-12-25



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		5	车辆接口、供电接口的特殊要求	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 9		2023-02-15
				电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023-10		2023-12-25
		6	控制导引电路的基本功能	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 A.2		2023-02-15
		7	充电过程的工作控制程序	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 A.3		2023-02-15
		8	充电连接控制时序	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 A.4		2023-02-15
		9	充电控制过程	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015 B.3		2023-02-15
		10	交流充电控制导引电路与控制原理	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023 附录 A		2023-12-25
		11	采用 GB/T 20234.3 规定的充电连接装置的直流充电控制导引电路与控制原理	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023 附录 B		2023-12-25
		12	采用 GB/T 20234.4 规定的充电连接装置的直流充电控制导引电路与	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023 附录 C		2023-12-25



No. CNAS L1635

第 109 页 共 127

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
			控制原理			
		13	车辆供电回路电压适应性切换	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023 附录 D		2023-12-25
		14	采用 GB/T 20234.4 规定的充电连接装置的 V2G 直流充电技术方案	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023 附录 E		2023-12-25
		15	多车辆接口的直流充电技术	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023 附录 F		2023-12-25
		16	采用 GB/T 20234.4 规定的车辆适配器的直流充电兼容技术方案	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023 附录 G		2023-12-25
		17	适用于 CHAdeMO 2.x 及以下充电系统和 CCS 充电系统的直流充电兼容技术方案	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023 附录 H		2023-12-25
		18	充电连接装置的锁止装置	电动汽车传导充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 18487.1-2023 附录 I		2023-12-25
7	充电通信协议	1	正常充电	电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
			(5A)	信协议 GB/T 27930-2015 4、5、6、7、8、9、10		
		2	正常充电 (10A)	电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议 GB/T 27930-2015 4、5、6、7、8、9、10		2023-02-15
		3	充电机设定中止	电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议 GB/T 27930-2015 4、5、6、7、8、9、10		2023-02-15
		4	人工中止	电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议 GB/T 27930-2015 4、5、6、7、8、9、10		2023-02-15
		5	故障中止	电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议 GB/T 27930-2015 4、5、6、7、8、9、10		2023-02-15
		6	充电机过温中止	电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议 GB/T 27930-2015 4、5、6、7、8、9、10		2023-02-15
		7	充电连接器故障中止	电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议 GB/T 27930-2015 4、5、6、7、8、9、10		2023-02-15
		8	充电机内部过温中止	电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议 GB/T 27930-2015 4、5、6、7、8、9、10		2023-02-15
		9	电能不能传递中止	电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议 GB/T 27930-2015 4、5、6、7、8、9、10		2023-02-15
		10	充电机急停故障中止	电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议 GB/T 27930-2015 4、5、6、7、8、9、10		2023-02-15
		11	其他故障中止	电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议 GB/T 27930-2015 4、5、6、7、8、9、10		2023-02-15
		12	电流不匹配中止	电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议 GB/T 27930-2015 4、5、6、7、8、9、10		2023-02-15
		13	电压异常中止	电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议 GB/T 27930-2015 4、5、6、7、8、9、10		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		14	CHM 延时	电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议 GB/T 27930-2015 4、5、6、7、8、9、10		2023-02-15
		15	CRM-AA 延时	电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议 GB/T 27930-2015 4、5、6、7、8、9、10		2023-02-15
		16	CRM 延时	电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议 GB/T 27930-2015 4、5、6、7、8、9、10		2023-02-15
		17	充电参数不合适	电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议 GB/T 27930-2015 4、5、6、7、8、9、10		2023-02-15
		18	CCS 超时	电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议 GB/T 27930-2015 4、5、6、7、8、9、10		2023-02-15
		19	CRO"00"延时	电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议 GB/T 27930-2015 4、5、6、7、8、9、10		2023-02-15
		20	CRO"AA"延时	电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议 GB/T 27930-2015 4、5、6、7、8、9、10		2023-02-15
		21	CSD 延时	电动汽车非车载传导式充电机与电池管理系统之间的通信协议 GB/T 27930-2015 4、5、6、7、8、9、10		2023-02-15
		22	A 类系统总则	非车载传导式充电机与电动汽车之间的数字通信协议 GB/T 27930-2023 5		2023-12-25
		23	A 类系统物理层	非车载传导式充电机与电动汽车之间的数字通信协议 GB/T 27930-2023 6		2023-12-25
		24	A 类系统数据链路层	非车载传导式充电机与电动汽车之间的数字通信协议 GB/T 27930-2023 7		2023-12-25
		25	A 类系统应用层	非车载传导式充电机与电动汽车之间的数字通信协议 GB/T 27930-2023 8		2023-12-25
		26	A 类系统充电总体流程	非车载传导式充电机与电动汽车之间的数字通信协议 GB/T 27930-2023 9		2023-12-25





序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		27	A类系统报文分类	非车载传导式充电机与电动汽车之间的数字通信协议 GB/T 27930-2023 10		2023-12-25
		28	A类系统报文格式和内容	非车载传导式充电机与电动汽车之间的数字通信协议 GB/T 27930-2023 11		2023-12-25
		29	B类系统总则	非车载传导式充电机与电动汽车之间的数字通信协议 GB/T 27930-2023 12		2023-12-25
		30	B类系统物理层	非车载传导式充电机与电动汽车之间的数字通信协议 GB/T 27930-2023 13		2023-12-25
		31	B类系统数据链路层	非车载传导式充电机与电动汽车之间的数字通信协议 GB/T 27930-2023 14		2023-12-25
		32	B类系统传输层	非车载传导式充电机与电动汽车之间的数字通信协议 GB/T 27930-2023 15		2023-12-25
		33	B类系统应用层	非车载传导式充电机与电动汽车之间的数字通信协议 GB/T 27930-2023 16		2023-12-25
		34	B类系统超时	非车载传导式充电机与电动汽车之间的数字通信协议 GB/T 27930-2023 17		2023-12-25
8	电动汽车无线充电系统	1	互操作性能	电动汽车无线充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 38775.1-2020 7		2023-02-15
		2	通信要求	电动汽车无线充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 38775.1-2020 8		2023-02-15
		3	工作环境温度要求	电动汽车无线充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 38775.1-2020 9.2		2023-02-15
		4	环境湿度测试	电动汽车无线充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 38775.1-2020 9.3		2023-02-15
		5	干热测试	电动汽车无线充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 38775.1-2020 9.4		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		6	低温测试	电动汽车无线充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 38775.1-2020 9.5		2023-02-15
		7	电击防护要求	电动汽车无线充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 38775.1-2020 10.2		2023-02-15
		8	过载保护和短路承受要求	电动汽车无线充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 38775.1-2020 10.3		2023-02-15
		9	温升和防止过热要求	电动汽车无线充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 38775.1-2020 10.4		2023-02-15
		10	车载设备结构要求	电动汽车无线充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 38775.1-2020 11.3		2023-02-15
		11	电力电缆组件要求	电动汽车无线充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 38775.1-2020 11.4		2023-02-15
		12	防腐蚀保护	电动汽车无线充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 38775.1-2020 12.1		2023-02-15
		13	外壳检查	电动汽车无线充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 38775.1-2020 12.2		2023-02-15
		14	车辆碾压	电动汽车无线充电系统 第1部分：通用要求 GB/T 38775.1-2020 12.3		2023-02-15
		15	无线充电管理通信流程	电动汽车无线充电系统 第2部分：车载充电机和无线充电设备之间的通信协议 GB/T 38775.2-2020 6		2023-02-15
		16	接口消息定义	电动汽车无线充电系统 第2部分：车载充电机和无线充电设备之间的通信协议 GB/T 38775.2-2020 7		2023-02-15
		17	参数定义	电动汽车无线充电系统 第2部分：车载充电机和无线充电设备之间的通信协议 GB/T 38775.2-2020 8		2023-02-15
		18	一般要求	电动汽车无线充电系统 第3部分：特殊要求 GB/T 38775.3-2020 5		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		19	命令与控制通信	电动汽车无线充电系统 第 3 部分：特殊要求 GB/T 38775.3-2020 6.1		2023-02-15
		20	技术要求	电动汽车无线充电系统 第 3 部分：特殊要求 GB/T 38775.3-2020 7		2023-02-15
		21	系统效率	电动汽车无线充电系统 第 3 部分：特殊要求 GB/T 38775.3-2020 5.1/7.1/8.2		2023-02-15
		22	功率因数	电动汽车无线充电系统 第 3 部分：特殊要求 GB/T 38775.3-2020 7.2/8.3		2023-02-15
		23	谐波电流	电动汽车无线充电系统 第 3 部分：特殊要求 GB/T 38775.3-2020 7.3/8.4		2023-02-15
		24	电击防护	电动汽车无线充电系统 第 3 部分：特殊要求 GB/T 38775.3-2020 7.5/8.6		2023-02-15
		25	过流保护和短路保护	电动汽车无线充电系统 第 3 部分：特殊要求 GB/T 38775.3-2020 7.7/8.8		2023-02-15
		26	接触电流限值	电动汽车无线充电系统 第 4 部分：：电磁环境限值与测试方法 GB/T 38775.4-2020 5.2/6.5/7.2		2023-02-15
9	模式 2 充电器	1	一般检查	电动汽车用模式 2 充电器测试规范 T/CSAE 142-2020 5.1		2023-02-15
		2	充电连接装置	电动汽车用模式 2 充电器测试规范 T/CSAE 142-2020 5.2		2023-02-15
		3	控制导引功能	电动汽车用模式 2 充电器测试规范 T/CSAE 142-2020 5.3		2023-02-15
		4	输出过载保护	电动汽车用模式 2 充电器测试规范 T/CSAE 142-2020 5.4.1		2023-02-15
		5	输出短路保护	电动汽车用模式 2 充电器测试规范 T/CSAE 142-2020 5.4.2		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		6	剩余电流保护	电动汽车用模式 2 充电器测试规范 T/CSAE 142-2020 5.4.3		2023-02-15
		7	过温保护	电动汽车用模式 2 充电器测试规范 T/CSAE 142-2020 5.4.4		2023-02-15
		8	接地警示	电动汽车用模式 2 充电器测试规范 T/CSAE 142-2020 5.4.5		2023-02-15
		9	电气绝缘性能	电动汽车用模式 2 充电器测试规范 T/CSAE 142-2020 5.5		2023-02-15
		10	低温试验	电动汽车用模式 2 充电器测试规范 T/CSAE 142-2020 5.6.1		2023-02-15
		11	高温试验	电动汽车用模式 2 充电器测试规范 T/CSAE 142-2020 5.6.2		2023-02-15
		12	温度循环试验	电动汽车用模式 2 充电器测试规范 T/CSAE 142-2020 5.6.3		2023-02-15
		13	温度冲击试验	电动汽车用模式 2 充电器测试规范 T/CSAE 142-2020 5.6.4		2023-02-15
		14	湿热循环试验	电动汽车用模式 2 充电器测试规范 T/CSAE 142-2020 5.6.5		2023-02-15
		15	盐雾试验	电动汽车用模式 2 充电器测试规范 T/CSAE 142-2020 5.6.6		2023-02-15
		16	高海拔试验	电动汽车用模式 2 充电器测试规范 T/CSAE 142-2020 5.6.7		2023-02-15
		17	防护等级试验	电动汽车用模式 2 充电器测试规范 T/CSAE 142-2020 5.6.8		2023-02-15
		18	腐蚀环境试验	电动汽车用模式 2 充电器测试规范 T/CSAE 142-2020 5.6.9		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		19	跌落试验	电动汽车用模式 2 充电器测试规范 T/CSAE 142-2020 5.7.1		2023-02-15
		20	振动试验	电动汽车用模式 2 充电器测试规范 T/CSAE 142-2020 5.7.2		2023-02-15
		21	冲击试验	电动汽车用模式 2 充电器测试规范 T/CSAE 142-2020 5.7.3		2023-02-15
		22	电缆连接试验	电动汽车用模式 2 充电器测试规范 T/CSAE 142-2020 5.7.4		2023-02-15
		23	电缆弯曲试验	电动汽车用模式 2 充电器测试规范 T/CSAE 142-2020 5.7.5		2023-02-15
		24	耐久性	电动汽车用模式 2 充电器测试规范 T/CSAE 142-2020 5.8		2023-02-15
		25	机械耐老化	电动汽车用模式 2 充电器测试规范 T/CSAE 142-2020 5.9.1		2023-02-15
		26	氙灯	电动汽车用模式 2 充电器测试规范 T/CSAE 142-2020 5.9.2		2023-02-15
		27	车辆碾压	电动汽车用模式 2 充电器测试规范 T/CSAE 142-2020 5.1		2023-02-15
		28	耐热, 耐燃和耐电痕化	电动汽车用模式 2 充电器测试规范 T/CSAE 142-2020 5.11, 5.12		2023-02-15
		29	耐网侧电能质量影响性能	电动汽车用模式 2 充电器测试规范 T/CSAE 142-2020 5.13		2023-02-15
10	高压大电流线束和连接器	1	外观和结构	电动汽车用高压大电流线束和连接器技术要求 GB/T 37133-2018 4.1, 4.2, 4.3, 9.2		2023-02-15
		2	系统中的部件	电动汽车用高压大电流线束和连接器技术要求 GB/T 37133-2018 4.4		2023-02-15



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期		
		序号	名称					
		3	耐电压	电动汽车用高压大电流线束和连接器技术要求 GB/T 37133-2018 9.3		2023-02-15		
		4	绝缘电阻	电动汽车用高压大电流线束和连接器技术要求 GB/T 37133-2018 9.4		2023-02-15		
		5	温升	电动汽车用高压大电流线束和连接器技术要求 GB/T 37133-2018 9.5		2023-02-15		
		6	防护等级	电动汽车用高压大电流线束和连接器技术要求 GB/T 37133-2018 9.6		2023-02-15		
		7	恒温贮存	电动汽车用高压大电流线束和连接器技术要求 GB/T 37133-2018 9.7		2023-02-15		
		8	耐盐雾	电动汽车用高压大电流线束和连接器技术要求 GB/T 37133-2018 9.8		2023-02-15		
		9	耐化学试剂	电动汽车用高压大电流线束和连接器技术要求 GB/T 37133-2018 9.9		2023-02-15		
		10	随机振动	电动汽车用高压大电流线束和连接器技术要求 GB/T 37133-2018 9.10		2023-02-15		
		11	电磁屏蔽效能	电动汽车用高压大电流线束和连接器技术要求 GB/T 37133-2018 9.11		2023-02-15		
		11	大功率直流充电接口	1	额定参数	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 5.1		2023-12-25
				2	功能定义	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 5.2		2023-12-25
3	触头布置			电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 5.3		2023-12-25		
4	充电连接界面			电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 5.4		2023-12-25		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		5	结构尺寸	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 5.5, 附录 A, 附录 B, 附录 C		2023-12-25
		6	标识	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 11		2023-12-25
12	电缆	1	电缆要求	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 6		2023-12-25
13	热管理系统	1	热传输装置	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 7.1, 9.23		2023-12-25
		2	热管理系统的运行条件	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 7.2		2023-12-25
14	充电连接组件	1	一般要求	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 8.1		2023-12-25
		2	结构要求	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 8.2, 9.2		2023-12-25
		3	锁止装置	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 8.3, 9.3		2023-12-25
		4	插拔力	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 8.4, 9.4		2023-12-25
		5	防触电保护	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 8.5, 9.5		2023-12-25
		6	接地措施	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 8.6, 9.6		2023-12-25
		7	端子	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 8.7, 9.7		2023-12-25
		8	橡胶和热塑性材料的耐老化	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 8.8, 9.8		2023-12-25



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		9	防护等级	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 8.9, 9.9		2023-12-25
		10	绝缘电阻和介电强度	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 8.10, 9.10		2023-12-25
		11	分断能力	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 8.11, 9.11		2023-12-25
		12	使用寿命（正常操作）	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 8.12, 9.12		2023-12-25
		13	表面温度和端子温升	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 8.13, 9.13		2023-12-25
		14	电缆及其连接	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 8.14, 9.14		2023-12-25
		15	机械强度	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 8.15, 9.15		2023-12-25
		16	螺钉、载流部件和连接	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 8.16, 9.16		2023-12-25
		17	爬电距离、电气间隙和穿透密封胶距离	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 8.17, 9.17		2023-12-25
		18	耐热、耐燃和耐电痕化	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 8.18, 9.18		2023-12-25
		19	耐腐蚀与防锈	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 8.19, 9.19		2023-12-25
		20	限制短路电流耐受试验	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 8.20, 9.20		2023-12-25





序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		21	车辆碾压	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 8.21, 9.21		2023-12-25
		22	热传输装置	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 9.23		2023-12-25
15	车辆适配器	1	适配器额定值	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 10.1		2023-12-25
		2	充电连接界面	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 10.2		2023-12-25
		3	一般要求	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 10.3.1		2023-12-25
		4	结构要求	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 10.3.2		2023-12-25
		5	锁止装置	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 10.3.3		2023-12-25
		6	插拔力	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 10.3.4		2023-12-25
		7	防触电保护	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 10.3.5		2023-12-25
		8	接地措施	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 10.3.6		2023-12-25
		9	端子	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 10.3.7		2023-12-25
		10	橡胶和热塑料的耐老化	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 10.3.8		2023-12-25
		11	防护等级	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 10.3.9		2023-12-25



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		12	绝缘电阻和介电强度	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 10.3.10		2023-12-25
		13	使用寿命（正常操作）	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 10.3.11		2023-12-25
		14	表面温度及端子温升	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 10.3.12		2023-12-25
		15	电缆及其连接	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 10.3.13		2023-12-25
		16	机械强度	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 10.3.14		2023-12-25
		17	螺钉、载流部件和连接	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 10.3.15		2023-12-25
		18	爬电距离、电气间隙和穿透密封胶距离	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 10.3.16		2023-12-25
		19	耐热、耐燃和耐电痕化	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 10.3.17		2023-12-25
		20	耐腐蚀和防锈	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 10.3.18		2023-12-25
		21	限制短路电流耐受试验	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 10.3.19		2023-12-25
		22	温度监测	电动汽车传导充电用连接装置 第 4 部分：大功率直流充电接口 GB/T 20234.4-2023 10.3.20		2023-12-25
16	充电连接装置	1	外观要求	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.2.1, 7.2		2023-12-25



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		2	环境条件	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.2.2, 7.3, 7.4		2023-12-25
		3	接地导线和中线的规格和颜色	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.2.3		2023-12-25
		4	接地措施	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.2.4, 7.5		2023-12-25
		5	绝缘电阻和介电强度	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.2.5, 7.6		2023-12-25
		6	充电电缆的连接	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.2.6, 7.7		2023-12-25
		7	热管理系统	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.2.7, 7.8		2023-12-25
		8	液体介质冷却装置	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.2.8, 7.9		2023-12-25
		9	温度监测	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.2.9, 7.10		2023-12-25
		10	机械强度	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.2.10, 7.11		2023-12-25
		11	限制短路电流耐受性能	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.2.11, 7.12		2023-12-25
		12	车辆碾压	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.2.12, 7.13		2023-12-25
		13	表面温度	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.2.13		2023-12-25



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		14	一般要求	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.1		2023-12-25
		15	结构要求	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.2		2023-12-25
		16	型式与尺寸	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.3, 7.14		2023-12-25
		17	锁止装置	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.4, 7.15		2023-12-25
				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 20234.3-2023 7.4		2023-12-25
		18	控制电路电器和开关元件	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.5, 7.16		2023-12-25
		19	插拔力	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.6, 7.17		2023-12-25
		20	防触电保护	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.7, 7.18		2023-12-25
		21	端子和端头	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.8, 7.19		2023-12-25
		22	橡胶和热塑性材料的耐老化	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.9, 7.20		2023-12-25
		23	防护等级	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.10, 7.21		2023-12-25
		24	分断能力	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.11, 7.22		2023-12-25
		25	正常操作（使用寿命）	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.12, 7.23		2023-12-25



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		26	温升	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.13, 7.24		2023-12-25
		27	螺钉、载流部件和连接	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.14, 7.25		2023-12-25
		28	爬电距离、电气间隙和穿透密封胶距离	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.15, 7.26		2023-12-25
		29	耐热、耐燃和耐电痕化	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.16, 7.27		2023-12-25
		30	耐腐蚀与防锈	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.17, 7.28		2023-12-25
		31	耐振动和机械冲击	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.18, 7.29		2023-12-25
		32	偏移操作	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.19, 7.30		2023-12-25
		33	触头耐久	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.3.20, 7.31		2023-12-25
		34	通用要求	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 20234.3-2023 5		2023-12-25
		35	额定值	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 20234.3-2023 6		2023-12-25
		36	连接界面与触头布置	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 20234.3-2023 7.1		2023-12-25
		37	触头参数与功能	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 20234.3-2023 7.2		2023-12-25



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		38	触头连接界面	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 20234.3-2023 7.3		2023-12-25
		39	充电接口结构尺寸通则	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 20234.3-2023 8.1		2023-12-25
		40	车辆插头	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 20234.3-2023 8.2		2023-12-25
		41	车辆插座	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 20234.3-2023 8.3		2023-12-25
		42	前安装方式	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 20234.3-2023 9.1		2023-12-25
		43	后安装方式	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 20234.3-2023 9.2		2023-12-25
		44	一体式结构	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 20234.3-2023 9.3		2023-12-25
		45	车辆插头空间尺寸	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 20234.3-2023 10		2023-12-25
		46	锁止装置结构示例	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 20234.3-2023 11		2023-12-25
17	充电电缆	1	无热管理系统的充电电缆	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.4.1, 7.32.1		2023-12-25
		2	带热管理系统的充电电缆	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.4.2, 7.32.2		2023-12-25
18	缆上设备	1	功能要求	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.5.1, 7.33.1		2023-12-25
		2	防护等级	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.5.2, 7.33.2		2023-12-25



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		3	机械性能	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.5.3, 7.33.3		2023-12-25
		4	环境要求	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T 20234.1-2023 6.5.4, 7.33.4		2023-12-25
发动机总成及辅助系统、附件						
1	发动机总成及辅助系统、附件	1	压燃式, 气体燃料点燃式发动机排气污染物 (含 OBD)	重型柴油车污染物排放限值及测量方法 (中国第六阶段) GB 17691-2018		2023-12-25
		2	发动机净功率	汽车用发动机净功率测试方法 GB/T 17692-1999		2023-12-25



No. CNAS L1635

在线扫码获取验证