

名称：安徽省计量科学研究院

地址：安徽省合肥市包河工业区大连路 35 号

注册号：CNAS L3557

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

生效日期：2024 年 10 月 25 日 截止日期：2029 年 07 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、电气产品						
1.1 电气产品通用环境及安全类试验						
1	电工电子类产品	1	振动	电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Fc：振动(正弦) GB/T2423.10-2019 IEC60068-2-6:2007	只测：频率范围：水平（2~2000）Hz，垂直（2~2500）Hz，推力 100kN，位移 ≤51mm	2023-08-18
		2	冲击	环境试验 第 2 部分：试验方法 试验 Ea 和导则：冲击 GB/T2423.5-2019 IEC60068-2-27:2008	只测：半正弦波、后峰锯齿	2023-08-18



No. CNAS L3557

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			
					波、梯形波: 峰值加速度 1200m/s <sup>2</sup> 脉冲持续时间 11ms	
		3	盐雾	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	只测: 最大容积: 1m <sup>3</sup> , 温度: 35℃±2℃	2023-08-18
				人造气氛腐蚀试验 盐雾试验 GB/T 10125-2021 全部条款	只测: 中性, 最大容积: 1m <sup>3</sup> , 温度: 35℃±2℃	2023-08-18
		4	跌落	环境试验 第2部分: 试验方法 试验 Ec: 粗率操作造成的冲击 (主要用于设备型样品) GB/T 2423.7-2018	只测: 高度≤800mm	2023-08-18
		5	沙尘	电工电子产品环境试验第2部分: 试验方法 试验 L: 沙尘试验 GB/T 2423.37-2006 IEC60068-2-68:1994	只测: 最大吹尘容积: 1200mmx1200mmx1500mm; 最大降尘容积: 1850mmx2000mmx2500mm	2023-08-18
		6	外壳防护等级 (防水)	外壳防护等级 (IP 代码) GB/T 4208-2017	不测: IPX9	2023-08-18
		7	外壳防护等级 (防异物、防尘)	外壳防护等级 (IP 代码) GB/T 4208-2017	只测: 最大容积: 1850mmx2000mmx2500mm	2023-08-18



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			
		8	水试验	电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验R: 水试验方法和导则 GB/T 2423.38-2008 5.3,6.2,6.3	只测:滴水箱法、摆动管法、喷水法;等级IPX1~IPX5	2023-08-18
		9	随机振动	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 2423.56-2023/IEC 60068-2-64:2019 全部条款	只测:频率范围:水平(2~2000)Hz,垂直(2~2500)Hz,推力100kN,位移≤51mm	2024-10-25
		10	灼热丝	电工电子产品着火危险部分 第10部分:灼热丝/热丝基本试验方法 灼热丝装置和通用试验方法 GB/T 5169.10-2017/IEC 60695-2-10:2013 7		2024-10-25
2	电子测量仪器	1	振动	电子测量仪器通用规范 GB/T 6587-2012 5.9.3	只测:频率范围:水平(2~2000)Hz,垂直(2~2500)Hz,推力100kN,位移≤51mm	2023-08-18
		2	冲击	电子测量仪器通用规范 GB/T 6587-2012 5.9.4	只测:半正弦波、后峰锯齿波、梯形波:峰值加速度300m/s <sup>2</sup> 脉冲持续时间11ms	2023-08-18
		3	跌落	电子测量仪器通用规范 GB/T 6587-2012 5.9.4	只测:高度≤	2023-08-18



No. CNAS L3557

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			
					800mm	
3	医用电器设备	1	振动	医用电器环境要求及试验方法 GB/T 14710-2009 3.3、11.7	只测：频率范围：水平（2~2000）Hz，垂直（2-2500）Hz，推力100kN，位移≤51mm	2023-08-18
		2	碰撞	医用电器环境要求及试验方法 GB/T 14710-2009 3.3、11.8	只测：峰值加速度：300m/s <sup>2</sup> ；脉冲持续时间11ms；最大碰撞频次：80次/min	2023-08-18
4	仪器仪表	1	冲击	仪器仪表运输、贮存基本环境条件及试验方法 GB/T 25480-2010 4.5	只测：半正弦波、后峰锯齿波、梯形波：峰值加速度 300m/s <sup>2</sup> 脉冲持续时间11ms	2023-08-18
		2	跌落	仪器仪表运输、贮存基本环境条件及试验方法 GB/T 25480-2010 4.6	只测：高度≤800mm	2023-08-18
5	安全防范报警设备	1	振动	安全防范报警设备 环境适应性要求和试验方法 GB/T 15211-2013 23,24	只测：频率范围：水平（2~2000）Hz，垂直（2-2500）Hz，推力100kN，位移≤51mm	2023-08-18



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	冲击	安全防范报警设备 环境适应性要求和试验方法 GB/T 15211-2013 20	只测：半正弦波、后峰锯齿波、梯形波：峰值加速度 300m/s <sup>2</sup> 脉冲持续时间 11ms	2023-08-18
		3	自由跌落	安全防范报警设备 环境适应性要求和试验方法 GB/T 15211-2013 22	只测：高度 ≤ 800mm	2023-08-18
6	电动汽车非车载充电机	1	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 5.20	只测：最大容积： 1850mmx2000mmx2500mm	2023-08-18
				电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001-2018 7.3.1	只测：最大容积： 1850mmx2000mmx2500mm	2023-08-18
		2	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 5.21	只测：最大容积：1m <sup>3</sup> ，温度：35℃±2℃	2023-08-18
7	电动汽车传导充电用连接装置	1	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/T20234.1-2023 6.3.4.7, 6.3.10, 6.5.2, 7.15.2.8, 7.21, 7.33.2	“防尘只测：尺寸小于 1850mmx2000mmx2500mm；防水：只 IPX1-IPX8	2024-10-25
		2	耐盐雾	电动汽车传导充电用连接装置 第 1 部分：通用要求 GB/T20234.1-2023 6.3.4.7, 6.5.4.7, 7.15.2.7,	只测：尺寸小于 900mmX2000mmX60	2024-10-25



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			
				7.33.4.7	0mm	
		3	振动	电动汽车传导充电用连接装置 第1部分:通用要求 GB/T20234.1-2023 6.5.3.1, 7.33.3.1	只测: 频率范围: 水平 (2~2000) Hz, 垂直 (2~2500) Hz, 推力 100kN, 位移 ≤51mm	2024-10-25
		4	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/T20234.1-2023 6.5.3.2, 7.33.3.2	只测: 半正弦波, 峰值加速度 1200m/s <sup>2</sup> 脉冲持续时间 11ms	2024-10-25
8	运输包装件	1	随机振动	包装 运输包装件基本试验 第23部分:垂直随机振动试验方法 GB/T 4857.23-2021	只测: 频率范围: 垂直 (2-2500) Hz, 推力 100kN, 位移 ≤51mm	2023-08-18
9	电动汽车交流充电桩	1	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	只测: 最大容积: 1850mmx2000mmx250mm	2023-08-18
				电动汽车交流充电桩技术条件 NB/T 33002-2018 7.3.1	只测: 最大容积: 1850mmx2000mmx250mm	2023-08-18
		2	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	只测: 最大容积: 1m <sup>3</sup> , 温度:	2023-08-18



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℃±2℃	
10	台式微型计算机	1	振动	计算机通用规范 第1部分: 台式微型计算机 GB/T9813.1-2016 5.8.5	只测: 频率范围: 水平 (2~2000) Hz, 垂直 (2~2500) Hz, 推力 100kN, 位移 ≤51mm	2023-08-18
		2	冲击	计算机通用规范 第1部分: 台式微型计算机 GB/T9813.1-2016 5.8.6	只测: 半正弦波、后峰锯齿波、梯形波: 峰值加速度 300m/s <sup>2</sup> 脉冲持续时间 11ms	2023-08-18
		3	碰撞	计算机通用规范 第1部分: 台式微型计算机 GB/T9813.1-2016 5.8.7	只测: 峰值加速度: 300m/s <sup>2</sup> ; 脉冲持续时间 11ms; 最大碰撞频次: 80 次/min	2023-08-18
		4	自由跌落	计算机通用规范 第1部分: 台式微型计算机 GB/T9813.1-2016 5.8.8	只测: 高度 ≤ 800mm	2023-08-18
1.2 电池						
1	电动汽车用动力蓄电池包和系统	1	室温容量和能量	电动汽车用动力蓄电池循环寿命要求及试验方法 GB/T 31484-2015 6.2	不测蓄电池单体; 不测总电压 <58(V) 的模组	2023-08-18



No. CNAS L3557

第 7 页 共 31 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	室温功率	电动汽车用动力蓄电池循环寿命要求及试验方法 GB/T 31484-2015 6.3	不测蓄电池单体； 不测总电压 <58(V)的模组	2023-08-18
		3	工况循环寿命	电动汽车用动力蓄电池循环寿命要求及试验方法 GB/T 31484-2015 6.5.1, 6.5.2, 6.5.3, 6.5.4	不测蓄电池单体； 不测总电压 <58(V)的模组	2023-08-18
		4	容量和能量	电动汽车用锂离子动力电池包和系统电性能试验方法 GB/T 31467-2023 7.4	不测蓄电池单体； 高低温箱内部尺寸： 300cm× 200cm×200cm	2024-10-25
		5	功率和内阻	电动汽车用锂离子动力电池包和系统电性能试验方法 GB/T 31467-2023 7.5	不测蓄电池单体； 高低温箱内部尺寸： 300cm× 200cm×200cm	2024-10-25
		6	无负载容量损失	电动汽车用锂离子动力电池包和系统电性能试验方法 GB/T 31467-2023 7.6	不测蓄电池单体； 高低温箱内部尺寸： 300cm× 200cm×200cm	2024-10-25
		7	存储中容量损失	电动汽车用锂离子动力电池包和系统电性能试验方法 GB/T 31467-2023 7.7	高低温箱内部尺寸： 300cm× 200cm×200cm	2024-10-25
		8	高低温启动功率测试	电动汽车用锂离子动力电池包和系统电性能试验方法 GB/T 31467-2023 7.8	高低温箱内部尺寸： 300cm×	2024-10-25





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	能量效率测试	电动汽车用锂离子动力电池包和系统电性能试验方法 GB/T 31467-2023 7.9	不测蓄电池单体； 高低温箱内部尺寸： 300cm×200cm×200cm	2024-10-25
		10	能量密度	电动汽车用锂离子动力电池包和系统电性能试验方法 GB/T 31467-2023 7.10	不测蓄电池单体； 高低温箱内部尺寸： 300cm×200cm×200cm	2024-10-25
		11	充电性能	电动汽车用锂离子动力电池包和系统电性能试验方法 GB/T 31467-2023 7.11	不测蓄电池单体； 高低温箱内部尺寸： 300cm×200cm×200cm	2024-10-25
		12	工况放电	电动汽车用锂离子动力电池包和系统电性能试验方法 GB/T 31467-2023 7.12	不测蓄电池单体； 高低温箱内部尺寸： 300cm×200cm×200cm	2024-10-25
2	退役车用动力蓄电池	1	外观检查	车用动力电池回收利用 余能检测 GB/T 34015-2017 6.2		2024-10-25
				车用动力电池回收利用 电芯绝缘性能及容量评定方法 NB/T 10826-2021 6.1		2024-10-25



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	信息采集	车用动力电池回收利用 余能检测 GB/T 34015-2017 6.3		2024-10-25
		3	电压判别	车用动力电池回收利用 余能检测 GB/T 34015-2017 6.4 车用动力电池回收利用 电芯绝缘性能及容量评定方法 NB/T 10826-2021 6.2		2024-10-25
		4	标识构成	车用动力电池回收利用 梯次利用 第4部分：梯次利用产品标识 GB/T 34015.4-2021 4.1		2024-10-25
		5	标志要求	车用动力电池回收利用 梯次利用 第4部分：梯次利用产品标识 GB/T 34015.4-2021 4.2、4.2.1、4.2.2、4.2.3		2024-10-25
		6	标示位置	车用动力电池回收利用 梯次利用 第4部分：梯次利用产品标识 GB/T 34015.4-2021 5		2024-10-25
		7	标示方式	车用动力电池回收利用 梯次利用 第4部分：梯次利用产品标识 GB/T 34015.4-2021 6		2024-10-25
		8	标示要求	车用动力电池回收利用 梯次利用 第4部分：梯次利用产品标识 GB/T 34015.4-2021 7		2024-10-25
		9	预处理	车用动力电池回收利用 再生利用 第3部分：放电规范 GB/T 33598.3-2021 5.1		2024-10-25
		10	外接电路放电法	车用动力电池回收利用 再生利用 第3部分：放电规范 GB/T 33598.3-2021 5.3	不测蓄电池单体； 不测总电压 <58(V)的模组	2024-10-25
		11	绝缘电阻测量	车用动力电池回收利用 电芯绝缘性能及容量评定方法 NB/T 10826-2021 6.3		2024-10-25
		12	耐电压测量	车用动力电池回收利用 电芯绝缘性能及容量评定方法 NB/T 10826-2021 6.4		2024-10-25



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	电动汽车电池更换站	1	*总则	电动汽车电池更换站通用技术要求 GB/T 29772-2013 4		2024-10-25
		2	*建设类型	电动汽车电池更换站通用技术要求 GB/T 29772-2013 5		2024-10-25
		3	*选址	电动汽车电池更换站通用技术要求 GB/T 29772-2013 6		2024-10-25
		4	*充电桩	电动汽车电池更换站通用技术要求 GB/T 29772-2013 8.1		2024-10-25
		5	*电池箱	电动汽车电池更换站通用技术要求 GB/T 29772-2013 8.2		2024-10-25
		6	*充电架	电动汽车电池更换站通用技术要求 GB/T 29772-2013 8.4		2024-10-25
		7	*电池箱存储架	电动汽车电池更换站通用技术要求 GB/T 29772-2013 8.5		2024-10-25
		8	*电池箱更换设备	电动汽车电池更换站通用技术要求 GB/T 29772-2013 8.6		2024-10-25
		9	*电池箱转运设备	电动汽车电池更换站通用技术要求 GB/T 29772-2013 8.7		2024-10-25
		10	*车辆导引系统	电动汽车电池更换站通用技术要求 GB/T 29772-2013 8.8		2024-10-25
		11	*电池箱检测与维护设备	电动汽车电池更换站通用技术要求 GB/T 29772-2013 8.9		2024-10-25
		12	*监控系统	电动汽车电池更换站通用技术要求 GB/T 29772-2013 9		2024-10-25
		13	*行车道和停车位	电动汽车电池更换站通用技术要求 GB/T 29772-2013 10		2024-10-25
		14	*标志和标识	电动汽车电池更换站通用技术要求 GB/T 29772-2013 13		2024-10-25



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			
4	电动汽车电池箱更换设备	1	*目测检查	电动汽车电池箱更换设备通用技术要求 NB/T 33006-2013 6.3.1		2024-10-25
		2	*主要结构尺寸检测	电动汽车电池箱更换设备通用技术要求 NB/T 33006-2013 5.3.1.3、6.3.2	限定尺寸为1200mm×2400mm×1000mm（长×宽×高）	2024-10-25
		3	*电池箱更换时间检测	电动汽车电池箱更换设备通用技术要求 NB/T 33006-2013 6.3.4.1		2024-10-25
		4	*噪声检测	电动汽车电池箱更换设备通用技术要求 NB/T 33006-2013 6.3.4.2、4.2.3		2024-10-25
		5	*定位精度检测	电动汽车电池箱更换设备通用技术要求 NB/T 33006-2013 6.3.4.3、4.2.1		2024-10-25
		6	*运行平稳性检测	电动汽车电池箱更换设备通用技术要求 NB/T 33006-2013 6.3.4.4、4.2.2		2024-10-25
		7	*电源缺相和相序保护功能检查	电动汽车电池箱更换设备通用技术要求 NB/T 33006-2013 6.3.4.5		2024-10-25
		8	*电气绝缘试验	电动汽车电池箱更换设备通用技术要求 NB/T 33006-2013 6.3.4.6、5.3.3.4 e)		2024-10-25
		9	*安全功能试验	电动汽车电池箱更换设备通用技术要求 NB/T 33006-2013 6.3.4.7		2024-10-25
		10	*其他功能性能检测	电动汽车电池箱更换设备通用技术要求 NB/T 33006-2013 6.3.4.8		2024-10-25
5	电力储能用锂离子电池	1	外观尺寸检验	电力储能用锂离子电池 GB/T 36276-2023 5.2.3、6.3.3	只测:电池簇	2024-10-25
		2	初始充放电性	电力储能用锂离子电池 GB/T 36276-2023 5.3.1.3、	只测:电池簇	2024-10-25



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			
			能试验	6.4.1.1.3		
		3	绝缘性能试验	电力储能用锂离子电池 GB/T 36276-2023 5.6.1.5.2、 6.7.1.5.2	只测:电池簇	2024-10-25
1.3 电池管理系统						
1	电动汽车用电池管理系统	1	总电压	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 5.4.1, 6.2.2		2023-08-18
		2	总电流	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 5.4.2, 6.2.3		2023-08-18
		3	绝缘性能	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 5.7, 6.5		2023-08-18
		4	机械冲击	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 5.9.3, 6.7.3		2023-08-18
				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 4.2.2	冲击安装平台尺寸: 1000mm×1000mm; 最大负载≤1000kg	2023-08-18
		5	低温性能	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 5.9.4, 6.7.4		2023-08-18
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 5.1.1	高低温箱内部尺寸: 300cm×200cm×200cm; 温度范围: -55℃~135℃			2023-08-18		
6	高温性能	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 5.9.5, 6.7.5		2023-08-18		



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 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 5.1.2	高低温箱内部尺寸: 300cm×200cm×200cm; 温度范围: -55℃~135℃	2023-08-18
		7	温度梯度	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 5.9.6, 6.7.6		2023-08-18
				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 5.2	高低温箱内部尺寸: 300cm×200cm×200cm; 温度范围: -55℃~135℃	2023-08-18
		8	温度循环	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 5.9.7, 6.7.7		2023-08-18
				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 5.3.1	高低温箱内部尺寸: 300cm×200cm×200cm; 温度范围: -55℃~135℃	2023-08-18
		9	耐盐雾	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 5.9.8, 6.7.8		2023-08-18
				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 5.5.2	盐雾箱内部尺寸: 900mm×2000mm×600mm	2023-08-18



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	湿热循环	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 5.9.9, 6.7.9		2023-08-18
				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 5.6.2.2	高低温箱内部尺寸: 300cm×200cm×200cm; 温度范围: -55℃~135℃; 湿度范围: 15%RH~98%RH	2023-08-18
		11	SOC 估算	电动汽车用电池管理系统技术条件 GB/T 38661-2020 5.5, 6.3		2023-08-18
		12	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 5.6, 6.4		2023-08-18
三、机械						
3.1 轻工机械						
1	塑料制品	1	耐温度性 试验	汽车塑料制品通用试验方法 QC/T 15-1992 5.1	只测: 箱体内部尺寸: 宽*高*深 (600*850*800) mm, -60℃ ~ 100℃。	2023-08-18
		2	耐振动性试验	汽车塑料制品通用试验方法 QC/T 15-1992 5.6	只测: 水平: 2Hz~2000Hz, 垂直: 2Hz~2500Hz; 振幅 (0~51) mm, 最	2023-08-18



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			
					大推力:100kN。	
3.2 金属材料及制品						
1	机动车零部件材料	1	表面粗糙度	产品几何技术规范(GPS) 表面结构 轮廓法 评定表面结构的规则和方法 GB/T 10610-2009	只做标准样块比较法	2023-08-18
		2	几何公差	产品几何技术规范(GPS) 几何公差 检测与验证 GB/T 1958-2017 7		2023-08-18
		3	几何尺寸	产品几何技术规范(GPS) 光滑工件尺寸的检验 GB/T 3177-2009		2023-08-18
				矩形花键尺寸、公差和检验 GB/T 1144-2001		2023-08-18
		4	涂层耐腐蚀性	汽车油漆涂层 QC/T 484-1999	只做 4.1.11 耐腐蚀性	2023-08-18
				汽车用涂镀层和化学处理层 QC/T 625-2013		2023-08-18
5	金相组织	球墨铸铁金相检验 GB/T 9441-2021		2023-08-18		
3.3 机动车						
1	货车	1	可靠性行驶检验	汽车可靠性行驶试验方法 GB/T12678-2021		2023-08-18
				汽车整车产品质量检验评定方法 QC/T 900-1997 5.4		2023-08-18
		2	制动踏板力或制动气压要求	机动车运行安全技术条件 GB7258-2017 7.10.2.3		2023-08-18
				商用车辆和挂车制动系统技术要求及试验方法 GB12676-2014 5.2.1		2023-08-18





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	驻车制动	机动车运行安全技术条件 GB7258-2017 7.4		2023-08-18
				商用车辆和挂车制动系统技术要求及试验方法 GB12676-2014 5.2.3		2023-08-18
		4	驾驶人耳旁噪声要求	机动车运行安全技术条件 GB7258-2017 4.13		2023-08-18
		5	车身反光标识和车辆尾部标志板	机动车运行安全技术条件 GB7258-2017 8.4		2023-08-18
		6	外观	机动车运行安全技术条件 GB7258-2017 4.8		2023-08-18
		7	照明、信号装置和其他电气设备 基本要求	机动车运行安全技术条件 GB7258-2017 8.1		2023-08-18
				汽车及挂车外部照明和光信号装置的安装规定 GB 4785-2019 4.1, 4.15, 4.16, 5	4.15 仅做光色检查	2023-08-18
		8	用制动距离检验行车制动性能	机动车运行安全技术条件 GB7258-2017 7.10.2.1		2023-08-18
				商用车辆和挂车制动系统技术要求及试验方法 GB12676-2014 4.2.1, 5.1		2023-08-18
		9	驻车制动性能	机动车运行安全技术条件 GB7258-2017 7.10.3		2023-08-18
商用车辆和挂车制动系统技术要求及试验方法 GB12676-2014 4.1.2.3, 5.2.3				2023-08-18		
10	整车标志	机动车运行安全技术条件 GB7258-2017 4.1		2023-08-18		
		道路车辆 产品标牌 GB/T 18411-2018 5.1, 5.2, 6, 7.1, 7.2		2023-08-18		



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 车辆识别代号 (VIN) GB 16735-2019 4.1, 5, 6, 9		2023-08-18	
		11	喇叭声级	机动车运行安全技术条件 GB7258-2017 8.6.1		2023-08-18	
		12	间接视野装置	机动车运行安全技术条件 GB7258-2017 12.2		2023-08-18	
		13	变速器和分动器	机动车运行安全技术条件 GB7258-2017 10.2		2023-08-18	
		14	转向系	机动车运行安全技术条件 GB7258-2017 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5			2023-08-18
				汽车转向系基本要求 GB 17675-2021 4.1.1, 4.1.7			2023-08-18
		15	全油门超越加速	汽车加速性能试验方法 GB/T12543-2009			2023-08-18
		16	全油门起步加速性能	汽车加速性能试验方法 GB/T12543-2009			2023-08-18
		17	加速行驶车外噪声	汽车加速行驶车外噪声限值及测量方法 GB1495-2002			2023-08-18
		18	排放污染物检测	柴油车污染物排放限值及测量方法（自由加速法及加载减速法） GB3847-2018 8, 附录 A		只测自由加速烟度	2023-08-18
19	外廓尺寸轴荷及质量	汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值 GB1589-2016			2023-08-18		
2	客车	1	最高车速	汽车最高车速试验方法 GB/T12544-2012		2023-08-18	
		2	最低稳定车速	汽车最低稳定车速试验方法 GB/T12547-2009		2023-08-18	
		3	滑行性能	汽车滑行试验方法 GB/T12536-2017		2023-08-18	



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	加速性能	汽车加速性能试验方法 GB/T12543-2009		2023-08-18
		5	行车制动性能	机动车运行安全技术条件 GB7258-2017 7.10.2 商用车辆和挂车制动系统技术要求及试验方法 GB12676-2014 5.1		2023-08-18
		6	行车制动踏板操纵力	机动车运行安全技术条件 GB7258-2017 7.2.9		2023-08-18
				商用车辆和挂车制动系统技术要求及试验方法 GB12676-2014 5.1.1, 5.1.2, 5.2.1		2023-08-18
		7	驻车制动手柄操纵力	机动车运行安全技术条件 GB7258-2017 7.4.3		2023-08-18
				商用车辆和挂车制动系统技术要求及试验方法 GB12676-2014 5.2.3		2023-08-18
		8	加速行驶车外噪声	汽车加速行驶车外噪声限值及测量方法 GB1495-2002		2023-08-18
		9	驾驶人耳旁噪声要求	机动车运行安全技术条件 GB7258-2017 4.13		2023-08-18
				客车车内噪声限值及测量方法 GB/T 25982-2010 8,9		2023-08-18
		10	照明和信号装置	机动车运行安全技术条件 GB7258-2017 8.3.4		2023-08-18
				汽车及挂车外部照明和光信号装置的安装规定 GB 4785-2019 4.1, 4.15, 4.16, 5	4.15 仅做光色检查	2023-08-18
		11	排气污染物检测	柴油车污染物排放限值及测量方法（自由加速法及加载减速法） GB3847-2018 8, 附录 A	不测加载减速法	2023-08-18
		12	行车制动性能	机动车运行安全技术条件 GB7258-2017 7.10.2		2023-08-18



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			
				商用车辆和挂车制动系统技术要求及试验方法 GB12676-2014 4.2.1, 5.1		2023-08-18
		13	驻车制动性能	机动车运行安全技术条件 GB7258-2017 7.10.3 商用车辆和挂车制动系统技术要求及试验方法 GB12676-2014 4.1.2.3, 5.2.3		2023-08-18
		14	整车标志	机动车运行安全技术条件 GB7258-2017 4.1		2023-08-18
				机动车产品标牌 GB/T 18411-2018 5.1, 5.2, 6, 7.1, 7.2		2023-08-18
				道路车辆 车辆识别代号 (VIN) GB 16735-2019 4.1, 5, 6, 9		2023-08-18
		15	喇叭声级	机动车运行安全技术条件 GB7258-2017 8.6.1		2023-08-18
		16	间接视野装置	机动车运行安全技术条件 GB7258-2017 12.2		2023-08-18
		17	变速器和分动器	机动车运行安全技术条件 GB7258-2017 10.2		2023-08-18
		18	燃油系统的安全保护	机动车运行安全技术条件 GB7258-2017 12.5		2023-08-18
		19	外廓尺寸	道路车辆外廓尺寸、轴荷及质量限值 GB1589-2016 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7		2023-08-18
		20	转向系	机动车运行安全技术条件 GB7258-2017 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.6		2023-08-18
				汽车转向系基本要求 GB 17675-2021 4.1.1, 4.1.7		2023-08-18
		21	后悬要求	道路车辆外廓尺寸、轴荷及质量限值 GB1589-2016 4.5		2023-08-18



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			
				汽车主要尺寸测定方法 GB/T 12673-2019 8.1		2023-08-18
		22	汽车安全带	机动车运行安全技术条件 GB7258-2017 12.1		2023-08-18
		23	应急出口的基本要求	机动车运行安全技术条件 GB7258-2017 12.4.1		2023-08-18
		24	可靠性行驶检验	汽车整车产品质量检验评定方法 QC/T 900-1997 5.4		2023-08-18
				汽车可靠性行驶试验方法 GB/T 12678-2021		2023-08-18
		25	汽车主要尺寸	汽车主要尺寸测量方法 GB/T12673-2019 7, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4		2023-08-18
		26	爬坡性能	汽车爬陡坡试验方法 GB/T12539-2018		2023-08-18
3	摩托车	1	怠速污染物	摩托车和轻便摩托车排气污染物排放限值及测量方法（双怠速法） GB 14621-2011 4.2, 5	只测低怠速	2023-08-18
		2	加速行驶噪声	摩托车和轻便摩托车行驶噪声限值及测量方法 GB 16169-2005		2023-08-18
		3	转向	机动车运行安全技术条件 GB7258-2017 6.6		2023-08-18
		4	起动性能	摩托车和轻便摩托车道路试验方法 GB/T 5378-2008 5		2023-08-18
		5	最高车速	摩托车和轻便摩托车道路试验方法 GB/T 5378-2008 7		2023-08-18
		6	最低稳定车速	摩托车和轻便摩托车道路试验方法 GB/T 5378-2008 8		2023-08-18
		7	滑行距离	摩托车和轻便摩托车道路试验方法 GB/T 5378-2008 10		2023-08-18
		8	爬坡性能	摩托车和轻便摩托车道路试验方法 GB/T 5378-2008 11		2023-08-18



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	加速性能	摩托车和轻便摩托车道路试验方法 GB/T 5378-2008 9		2023-08-18
		10	整车装配质量	摩托车和轻便摩托车产品质量检验规程 QC/T 29115-2013 5.6		2023-08-18
		11	可靠性试验	摩托车和轻便摩托车可靠性试验方法 GB/T 5374-2008		2023-08-18
3.4 机动车电气产品						
1	汽车用电气设备	1	外形、安装尺寸和标志	汽车电器设备基本技术条件 QC/T 413-2002 3.2.1, 4.2		2023-08-18
		2	拧紧力矩	汽车电器设备基本技术条件 QC/T 413-2002 3.2.4, 4.2.4		2023-08-18
		3	耐温度性能	汽车电器设备基本技术条件 QC/T 413-2002 3.3, 3.10, 4.3, 4.10	只测：最大容积： 3000mmx2000mmx2000mm；温度：-55℃~+135℃	2023-08-18
				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	只测：最大容积： 3000mmx2000mmx2000mm；温度：-55℃~常温	2023-08-18
		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	只测：最大容积： 3000mmx2000mmx2000mm；温度：常温~+135℃	2023-08-18		



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	噪声	汽车电器设备基本技术条件 QC/T 413-2002 3.4, 4.4		2023-08-18
		5	防护性能	汽车电器设备基本技术条件 QC/T 413-2002 3.6, 4.6		2023-08-18
		6	耐异常电源电压性能	汽车电器设备基本技术条件 QC/T 413-2002 3.7, 4.7		2023-08-18
		7	绝缘耐压性能	汽车电器设备基本技术条件 QC/T 413-2002 3.8, 4.8		2023-08-18
		8	耐温度、湿度循环变化性能	汽车电器设备基本技术条件 QC/T 413-2002 3.11, 4.11	只测：最大容积： 3000mmx2000mmx2000mm 温度：-55℃~+135℃，湿度：15%RH~98%RH	2023-08-18
				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	只测：最大容积： 3000mmx2000mmx2000mm 温度：-55℃~+135℃，湿度：15%RH~98%RH	2023-08-18
		9	耐振动性能	汽车电器设备基本技术条件 QC/T 413-2002 3.12, 4.12	只测：频率范围：水平（2~2000）Hz，垂直（2-2500）Hz，推力 100kN，位移	2023-08-18



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		电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验Fc：振动(正弦) GB/T2423.10-2019 IEC60068-2-6:2007	≤51mm				
					10	耐盐雾试验性能	汽车电器设备基本技术条件 QC/T 413-2002 3.13, 4.13	只测：最大容积：1m <sup>3</sup> ，温度：35℃±2℃	2023-08-18
							人造气氛腐蚀试验 盐雾试验 GB/T 10125-2021	只测：最大容积：1m <sup>3</sup> ，温度：35℃±2℃，中性盐雾试验 NSS	2023-08-18
							11	耐工业溶剂性能	汽车电器设备基本技术条件 QC/T 413-2002 3.14, 4.14
					12	产品表面防护性能	汽车电器设备基本技术条件 QC/T 413-2002 3.15, 4.15		2023-08-18
					13	耐久性能	汽车电器设备基本技术条件 QC/T 413-2002 3.16, 4.16		2023-08-18
2	汽车摩托车用仪表		1	外形、安装尺寸和标志	汽车、摩托车车用仪表 QC/T 727-2017 4.1.1.2		2023-08-18		
			2	外观	汽车、摩托车车用仪表 QC/T 727-2017 4.3, 5.2		2023-08-18		
			3	指示状态	汽车、摩托车车用仪表 QC/T 727-2017 4.4, 5.3		2023-08-18		





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	基本误差	汽车、摩托车车用仪表 QC/T 727-2017 4.5, 5.3		2023-08-18
		5	指针响应时间	汽车、摩托车车用仪表 QC/T 727-2017 4.6, 5.4		2023-08-18
		6	温度表传感器加热急冷	汽车、摩托车车用仪表 QC/T 727-2017 4.6.3, 5.9	只测：最大容积： 3000mmx2000mmx2000mm；温度：-55℃~+135℃	2023-08-18
		7	电流表指针的阻尼	汽车、摩托车车用仪表 QC/T 727-2017 4.7, 5.5		2023-08-18
		8	过载	汽车、摩托车车用仪表 QC/T 727-2017 4.8, 5.6		2023-08-18
		9	磁感应式车速里程表转矩	汽车、摩托车车用仪表 QC/T 727-2017 4.9, 5.7		2023-08-18
		10	绝缘耐压性	汽车、摩托车车用仪表 QC/T 727-2017 4.10, 5.8		2023-08-18
		11	耐温度变化	汽车、摩托车车用仪表 QC/T 727-2017 4.13, 5.9	只测：最大容积： 3000mmx2000mmx2000mm；温度：-55℃~+135℃	2023-08-18
				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	只测：最大容积： 3000mmx2000mmx2000mm；温度：-55℃~常温	2023-08-18



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	只测: 最大容 积: 3000mmx2000mmx2 000mm; 温度: 常 温~+135℃	2023-08-18
				汽车、摩托车车用仪表 QC/T 727-2017 4.12, 5.10	只测: 最大容 积: 3000mmx2000mmx2 000mm; 温度: -55 ℃~+135℃	2023-08-18
		12	耐温度性能	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	只测: 最大容 积: 3000mmx2000mmx2 000mm; 温度: -55 ℃~常温	2023-08-18
				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	只测: 最大容 积: 3000mmx2000mmx2 000mm; 温度: 常 温~+135℃	2023-08-18
		13	耐温度湿度循 环变化	汽车、摩托车车用仪表 QC/T 727-2017 4.13, 5.11	只测: 最大容 积: 3000mmx2000mmx2 000mm 温度: -55 ℃~+135℃, 湿 度: 15%RH~	2023-08-18



No. CNAS L3557

第 26 页 共 31 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			
					98%RH	
				中国合格评定国家认可委员会 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	只测: 最大容 积: 3000mmx2000mmx2 000mm 温度: -55 ℃~+135℃, 湿 度: 15%RH~98%RH	2023-08-18
		14	工作电压性能	汽车、摩托车车用仪表 QC/T 727-2017 4.15, 5.13		2023-08-18
		15	耐振动	汽车、摩托车车用仪表 QC/T 727-2017 4.15, 5.17	只测: 频率范 围: 水平 (2~ 2000) Hz, 垂直 (2-2500) Hz, 推力 100kN, 位移 ≤51mm	2023-08-18
		16	电源反向连接	汽车、摩托车车用仪表 QC/T 727-2017 4.16, 5.14		2023-08-18
		17	电源过电压	汽车、摩托车车用仪表 QC/T 727-2017 4.17, 5.15		2023-08-18
		18	耐久性	汽车、摩托车车用仪表 QC/T 727-2017 4.21, 5.19		2023-08-18
		19	耐盐雾	汽车、摩托车车用仪表 QC/T 727-2017 4.22, 5.20	只测: 最大容 积: 1m <sup>3</sup> , 温度: 35℃±2℃	2023-08-18
				人造气氛腐蚀试验 盐雾试验 GB/T 10125-20121	只测: 最大容 积: 1m <sup>3</sup> , 温度: 35℃±2℃, 中性	2023-08-18



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			
					盐雾试验 NSS	
		20	防护	汽车、摩托车车用仪表 QC/T 727-2017 4. 23, 4. 24, 5. 21, 5. 22		2023-08-18
		21	时钟	汽车、摩托车用仪表 QC/T 727-2017 4. 5. 8, 5. 3. 8		2023-08-18
3	汽车电工电子产品	1	耐温度性能试验	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	只测: 最大容积: 3000mmx2000mmx2000mm; 温度: -55℃~常温	2023-08-18
				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	只测: 最大容积: 3000mmx2000mmx2000mm; 温度: 常温~+135℃	2023-08-18
		2	温度/湿度组合循环试验	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	只测: 最大容积: 3000mmx2000mmx2000mm 温度: -55℃~+135℃, 湿度: 15%RH~98%RH	2023-08-18
		3	振动试验	电工电子产品环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 Fc: 振动(正弦) GB/T 2423.10-2008	只测: 频率范围: 水平(2~2000) Hz, 垂直(2~2500) Hz,	2023-08-18

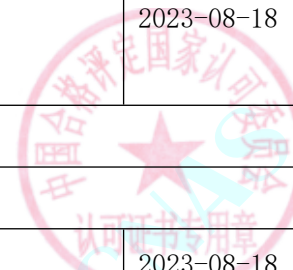


序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
					推力 100kN, 位移 ≤51mm	
		4	冲击试验	环境试验 第2部分: 试验方法 试验 Ea 和导则: 冲击 GB/T2423.5-2019 IEC60068-2-27:2008	只测: 最大加速度 1200m/s <sup>2</sup>	2023-08-18
		5	耐腐蚀性	人造气氛腐蚀试验 盐雾试验 GB/T 10125-2021	只测: 最大容积: 1m <sup>3</sup> , 温度: 35℃±2℃, 中性盐雾试验 NSS	2023-08-18
				电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验 Ka: 盐雾 GB/T 2423.17-2008	只测: 最大容积: 1m <sup>3</sup> , 温度: 35℃±2℃	2023-08-18
		6	冲击试验	环境试验 第2部分: 试验方法 试验 Ea 和导则: 冲击 GB/T2423.5-2019 IEC60068-2-27:2008	只测: 最大加速度 200m/S <sup>2</sup>	2023-08-18
		7	沙尘试验	电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验 L: 沙尘试验 GB/T 2423.37-2006	不测: 吹沙尘	2023-08-18
		8	跌落试验	环境试验 第2部分: 试验方法 试验 Ec: 粗率操作造成的冲击 (主要用于设备型样品) GB/T 2423.7-2018	只测: 高度 ≤ 800mm	2023-08-18
3.5 化学成分 (金属与合金)						
1	机动车零部件材料: 铝及铝合金	1	Cu, Fe, Si, Mn, Ti, V, Ni, Mg, Cr, Sb, Zn	铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法 GB/T 7999-2015	只测: Cu: 0.005%~11.00%、Fe: 0.02%~5.00%、Si: 0.02%~15.00%、Mn:	2023-08-18



No. CNAS L3557

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 认可证书附件		
2	机动车零部件材料：钢铁及合金	1	C、Si、Mn、S、P、Cr、Mo、Ni、Cu、V、Ti、W、B、Al、As	碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法 (常规法) GB/T 4336-2016	0.005%~2.00%、Ti: 0.005%~0.50%、V: 0.001%~0.16%、Ni: 0.002%~3.00%、Mg: 0.003%~11.00%、Cr: 0.002%~0.50%、Sb: 0.005%~0.50%、Zn: 0.005%~12.00%	2023-08-18
四、测量仪器 (检测设备)						
4.1 速度测量仪器						
1	定角式雷达测速仪	1	外观及功能	定角式雷达测速仪型式评价大纲 JJF 1335-2012 10.1		2023-08-18
		2	测速范围	定角式雷达测速仪型式评价大纲 JJF 1335-2012 10.2		2023-08-18



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	模拟测速误差	定角式雷达测速仪型式评价大纲 JJF 1335-2012 10.3		2023-08-18
		4	微波发射频率误差	定角式雷达测速仪型式评价大纲 JJF 1335-2012 10.5		2023-08-18
		5	电磁兼容试验后的计量性能试验	定角式雷达测速仪型式评价大纲 JJF 1335-2012 10.22		2023-08-18
		6	振动试验	定角式雷达测速仪型式评价大纲 JJF 1335-2012 10.23		2023-08-18
		7	冲击试验	定角式雷达测速仪型式评价大纲 JJF 1335-2012 10.24		2023-08-18
		8	机械环境试验后的计量性能试验	定角式雷达测速仪型式评价大纲 JJF 1335-2012 10.25		2023-08-18
		9	雨淋试验	定角式雷达测速仪型式评价大纲 JJF 1335-2012 10.27	只测摆动管法	2023-08-18
				电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验R:水试验方法和导则 GB/T 2423.38-2008 6.2.2	只测摆动管法	2023-08-18
		10	沙尘试验	定角式雷达测速仪型式评价大纲 JJF 1335-2012 10.26	吹沙尘	2023-08-18
		2	机动车测速仪	1	振动	机动车测速仪 GB/T 21255-2019 5.11.6
2	冲击			机动车测速仪 GB/T 21255-2019 5.11.7		2023-08-18
3	盐雾			机动车测速仪 GB/T 21255-2019 5.11.4		2023-08-18
4	外壳防护等级			机动车测速仪 GB/T 21255-2019 5.11.5		2023-08-18

