

# 资质认定

## 计量认证证书附表



242308221048

机构名称：四川省产业计量测试研究院

发证日期：2024年02月21日

有效期至：2030年02月20日





发证机关：四川省市场监督管理局

国家认证认可监督管理委员会制

# 一、批准四川省产业计量测试研究院 授权签字人及领域表

地址：成都市龙泉驿区成龙大道三段 788 号

第 1 页共 1 页

序号	姓名		身份证号码	职务/职称	批准授权签字领域	备注
	正体	签名				
1	汪威		511324198802032456	主任/高级农艺师	资质认定通过的机 动车零部件、金属材 料及制品；车床及矿 山机械；轻工产品； 量规；机械；定量包 装商品；非车载充电 机；交流充电桩全部 检测项目	
2	唐琴琼		420581198206171420	副主任/高级工程 师	资质认定通过的机 动车零部件、金属材 料及制品；量规；定 量包装商品全部检 测项目	
3	宋乐见		370781199005165375	副主任/工程师(中 级)	资质认定通过的机 动车零部件、金属材 料及制品；车床及矿 山机械；轻工产品； 量规；机械；定量包 装商品；非车载充电 机；交流充电桩全部 检测项目	
4	蒋长锟		510724198202030212	副主任/工程师(中 级)	资质认定通过的机 动车零部件、金属材 料及制品；车床及矿 山机械；轻工产品； 量规；机械；定量包 装商品；非车载充电 机；交流充电桩全部 检测项目	
	以下为 空白					

## 二、批准四川省产业计量测试研究院检验检测的能力范围

地址：成都市龙泉驿区成龙大道三段 788 号

第 1 页共 21 页

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
—	机动车零部件、金属材料及制品					
1	力学性能	1.1	抗拉强度	金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法 GB/T 228.1-2021		
		1.2	最大力	金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法 GB/T 228.1-2021		
		1.3	屈服强度	金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法 GB/T 228.1-2021		
		1.4	规定塑性强度	金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法 GB/T 228.1-2021		
		1.5	断后伸长率	金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法 GB/T 228.1-2021		
		1.6	延伸率	金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法 GB/T 228.1-2021		
		1.7	断面收缩率	金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法 GB/T 228.1-2021		
		1.8	弯曲试验	金属材料 弯曲试验方法 GB/T 232-2010		
		1.9	压扁试验	金属材料管压扁试验方法 GB/T 246-2017		
		1.10	径向强度	摩托车和轻便摩托车轮辋 QC/T 71-2009		
2	材料性能	2.1	冲击试验	金属材料 夏比摆锤冲击试验方法 GB/T 229-2020	只测常温冲击	
		2.2	硬度	金属材料 洛氏硬度试验 第 1 部分：试验方法 GB/T 230.1-2018	只测 HRA、HRB、HRC	
				金属材料 布氏硬度试验 第 1 部分：试验方法 GB/T 231.1-2018		

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				金属材料 维氏硬度试验 第 1 部分: 试验方法 GB/T 4340.1-2009		
3	理化性能	3.1	化学分析	碳素钢和中低合金钢 多元 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	只测: C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni, Cu, Mo	
				不锈钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法 (常规法) GB/T 11170-2008	只测: C, Si, Mn, P, S, Cr, Ni, Cu, Mo, Al, W, Ti, Nb, V, Co, B	
4	几何量	4.1	尺寸公差和 几何公差	汽车、摩托车发动机铸造铝 活塞技术条件 QC/T 552-1999		
				普通螺纹 公差 GB/T 197-2018		
				圆柱齿轮 ISO 齿面公差分 级制 第 1 部分: 齿面偏差 的定义和允许值 GB/T 10095.1-2022		
				圆柱齿轮精度制 第 2 部 分: 径向综合偏差与径向跳 动的定义和允许值 GB/T 10095.2-2008		
				内燃机 连杆 技术条件 GB/T 23340-2018		
				滚动轴承 输送链用圆柱滚 子滚轮轴承 JB/T 8568-2010		
				滚动轴承测量和检验的原 则及方法 GB/T 307.2-2005		
				镶齿三面刃铣刀 JB/T 7953-2010	只测位置公 差	
				形状和位置公差未注公差 值 GB/T 1184-1996		
				产品几何技术规范(GPS) 线性尺寸公差 ISO 代号体		

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				系 第 1 部分：公差、偏差 和配合的基础 GB/T 1800.1-2020		
				产品几何技术规范(GPS) 几何公差 检测与验证 GB/T 1958-2017		
		4.2	尺寸偏差、平 面度	汽车用离合器面片 GB/T 5764-2011		
		4.3	轮辋的尺寸 及公差	摩托车和轻便摩托车轮辋 QC/T 71-2009		
		4.4	尺寸、外形、 表面质量	不锈钢冷轧钢板和钢带 GB/T 3280-2015		
		4.5	尺寸、外形	热轧钢板和钢带的尺寸、外 形、重量及允许偏差 GB/T 709-2019		
		4.6	尺寸、外形、 表面质量	热轧型钢 GB/T 706-2016		
		4.7	外形、尺寸允 许偏差	冷拉圆钢、方钢、六角钢尺 寸、外形、重量及允许偏差 GB/T 905-1994		
		4.8	长度及允许 偏差	热轧钢棒尺寸、外形、重量 及允许偏差 GB/T 702-2017		
		4.9	尺寸	热轧钢板和钢带的尺寸、外 形、重量及允许偏差 GB/T 709-2019		
		4.10	尺寸、外形	冷轧钢板和钢带的尺寸、外 形、重量及允许偏差 GB/T 708-2019		
		4.11	尺寸、外形及 允许偏差	通用冷弯开口型钢 GB/T 6723-2017		
		4.12	尺寸、外形	汽车用冷弯型钢尺寸、外 形、重量及允许偏差 GB/T 6726-2008		
		4.13	尺寸、表面质 量	结构用不锈钢复合管 GB/T 18704-2008		
				结构用无缝钢管 GB/T 8162-2018		
				输送流体用无缝钢管 GB/T 8163-2018		
				低碳钢热轧圆盘条 GB/T 701-2008		
				冷轧带肋钢筋 GB/T		

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				13788-2017		
				钢筋混凝土用余热处理钢筋 GB/T 13014-2013		
				不锈钢热轧钢板和钢带 GB/T 4237-2015		
				钢筋混凝土用钢 第 1 部分： 热轧光圆钢筋 GB/T 1499.1-2017		
				耐热钢棒 GB/T 1221-2007		
		4.14	表面粗糙度	产品几何技术规范(GPS) 表面结构 轮廓法 表面粗糙度参数及其数值 GB/T 1031-2009		
				内燃机 曲轴 技术条件 GB/T 23339-2018		
				汽车、摩托车发动机铸造铝活塞技术条件 QC/T 552-1999		
				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		
				汽车发动机凸轮轴技术条件 QC/T 544-2000		
				汽车发动机气缸套技术条件 QC/T 570-1999		
				内燃机 连杆 技术条件 GB/T 23340-2018		
				滚动轴承零件表面粗糙度测量和评定方法 JB/T 7051-2006		
				结构用不锈钢复合管 GB/T 18704-2008		
		4.15	几何精度	卧式车床精度检验 GB/T 4020-1997		
				数控车床和车削中心检验条件 第 1 部分：卧式机床几何精度检验 GB/T 16462.1-2007		

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
二	车床及矿山机械					
5	简摆颚式破碎机	5.1	外观质量、空 负荷试车要 求、型式与基 本参数、安全 要求、电控柜 技术要求	简摆颚式破碎机 JB/T 3264-2015		
	石灰石用锤 式破碎机	5.2	外观质量要 求、型式与基 本参数	石灰石用锤式破碎机 JB/T 3766-2008		
	单转子反击 式破碎机	5.3	外形几何尺 寸、轴承温度	单转子反击式破碎机 JB/T 6993-2017		
	声学	5.4	空负荷运转 噪声	声学 声压法测定噪声源功 率级和声能量级 采用反射 面上方包络测量面的简易 法 GB/T 3768-2017		
	双转子反击 式破碎机	5.5	外形几何尺 寸、出料粒度 测定、轴承温 度	双转子反击式破碎机 JB/T 2259-2017		
	加工中心安 全性	5.6	电气危险	机械电气安全 机械电气设 备第 1 部分：通用技术条 件 GB/T 5226.1-2019		
				加工中心 安全防护技术条 件 GB 18568-2001		
	5.7	噪声危险	金属切削机床 噪声声压级 测量方法 GB/T 16769-2008			
			声学 声压法测定噪声源功 率级和声能量级 采用反射 面上方包络测量面的简易 法 GB/T 3768-2017			
三	轻工产品					
6	文体用具	6.1	中性盐雾试 验	轻工产品金属镀层和化学 处理层的耐腐蚀性试验方 法 中性盐雾试验 (NSS) 法 QB/T 3826-1999		
		6.2	剪切寿命/次	文具剪刀 QB/T 4730-2014		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
7	钢卷尺、扳手	7.1	金属和氧化物覆盖层厚度	金属和氧化物覆盖层厚度测量 显微镜法 GB/T 6462-2005		
		7.2	中性盐雾试验	人造气氛腐蚀试验 盐雾试验 GB/T 10125-2021		
8	钢卷尺	8.1	落砂耐磨实验	涂料耐磨性测定 落砂法 GB/T 23988-2009		
		8.2	漆膜划圈试验	漆膜划圈试验 GB/T1720-2020		
		8.3	漆膜、腻子膜柔韧性测定法	漆膜、腻子膜柔韧性测定法 GB/T 1731-2020		
四	量规					
9	普通螺纹量规、光滑极限量规、55° 非密封管螺纹量规	9.1	外观	普通螺纹量规 技术条件 GB/T 3934-2003		
				光滑极限量规 技术条件 GB/T 1957-2006		
				55° 非密封管螺纹量规 GB/T 10922-2006		
		9.2	相互作用	普通螺纹量规 技术条件 GB/T 3934-2003		
				光滑极限量规 技术条件 GB/T 1957-2006		
				55° 非密封管螺纹量规 GB/T 10922-2006		
		9.3	硬度	金属材料 洛氏硬度试验 第 1 部分: 试验方法 GB/T 230.1-2018	只测 HRA、HRB、HRC	
				金属材料 维氏硬度试验 第 1 部分: 试验方法 GB/T 4340.1-2009		



序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		9.4	表面粗糙度	产品几何技术规范(GPS) 表面结构 轮廓法 表面粗 糙度参数及其数值 GB/T 1031-2009		
		9.5	螺纹倒钝	普通螺纹量规 技术条件 GB/T 3934-2003		
				55° 非密封管螺纹量规 GB/T 10922-2006		
		9.6	中径公差	普通螺纹量规 技术条件 GB/T 3934-2003		
				55° 非密封管螺纹量规 GB/T 10922-2006		
		9.7	半角偏差	普通螺纹量规 技术条件 GB/T 3934-2003		
		9.8	螺距公差	普通螺纹量规 技术条件 GB/T 3934-2003		
		9.9	螺距偏差	55° 非密封管螺纹量规 GB/T 10922-2006		
		9.10	尺寸公差	光滑极限量规 技术条件 GB/T 1957-2006		
		9.11	牙型角偏差	55° 非密封管螺纹量规 GB/T 10922-2006		
		五	机械			
10	螺栓	10.1	最小拉力载 荷	紧固件机械性能螺栓、螺钉 和螺柱 GB/T 3098.1-2010	只测载荷不 大于 1000kN 螺 栓	
		10.2	保证载荷	紧固件机械性能螺栓、螺钉 和螺柱 GB/T 3098.1-2010	只测载荷不 大于 1000kN 螺 栓	

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
11	螺母	11.1	保证载荷	紧固件机械性能螺母 GB/T 3098.2-2015	只测载荷不大于 1000kN 螺母	
六	定量包装商品					
12	限制商品过度包装	12.1	包装空隙率	限制商品过度包装要求 食品和化妆品 GB 23350-2021		
				限制商品过度包装要求 生鲜食用农产品 GB43284-2023		
		12.2	包装层数	限制商品过度包装要求 食品和化妆品 GB 23350-2021		
				限制商品过度包装要求 生鲜食用农产品 GB43284-2023		
		12.3	包装成本	限制商品过度包装要求 食品和化妆品 GB 23350-2021		
				限制商品过度包装要求 生鲜食用农产品 GB43284-2023		
		12.4	混装要求	限制商品过度包装要求 食品和化妆品 GB 23350-2021 及其 1 号修改单		
		七	非车载充电机			
13	非车载充电机的一般检查	13.1	标志检查	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		
14	非车载充电机的功能试验	14.1	充电控制功能试验	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		
		14.2	通信功能试验	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		

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		14.3	绝缘检测功 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		
				电动汽车传导充电系统 第 1 部分：通用要求 GB/T 18487.1-2015		
		14.4	车辆插头锁 止功能试验	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		
		14.5	显示功能试 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		
		14.6	输入功能试 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		
		14.7	急停功能试 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		
15	非车载充电 机的安全要 求试验	15.1	输出过压保 护试验	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		
		15.2	开门保护试 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		
		15.3	蓄电池反接 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		
		15.4	防逆流功能 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		
16	非车载充电 机充电连接 装置及电缆	16.1	电缆管理及 贮存检查	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		

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
	检查			33008.1-2018		
17	非车载充电机的电击防护试验	17.1	直接接触防护试验	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		
18	非车载充电机的绝缘性能试验	18.1	绝缘电阻试验	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		
19	非车载充电机	19.1	接地试验	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		
20	非车载充电机的充电输出试验	20.1	最大恒功率输出试验	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		
		20.2	功率控制试验	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		
		20.3	输出电流设定误差试验	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		
		20.4	输出电压设定误差试验	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		
		20.5	限压特性试验	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		
		20.6	限流特性试验	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		
		20.7	输出电流响应时间试验	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/T 34657.1-2017		

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				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		
		20.8	输出电流停 止速率试验	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/T 34657.1-2017		
				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		
		20.9	启动输出过 冲试验	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		
		20.10	输出电流测 量误差试验	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		
		20.11	输出电压测 量误差试验	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		
		20.12	测量值更新 时间试验	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		
		20.13	效率试验	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		
		20.14	功率因数试 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		
21	非车载充电 机	21.1	待机功耗试 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		

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
22	非车载充电机的控制导引试验	22.1	充电控制状态试验	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/T 34657.1-2017		
				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		
		22.2	充电连接控制时序试验	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/T 34657.1-2017		
				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		
		22.3	控制导引电压限值试验	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/T 34657.1-2017		
				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		
		22.4	通信中断试验	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/T 34657.1-2017		
				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		
		22.5	保护接地连续性试验	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/T 34657.1-2017		
				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		

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		22.6	连接检测信号断开试验	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/T 34657.1-2017		
				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		
		22.7	输出冲击电流试验	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		
		22.8	蓄电池电压与通信报文不符试验	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		
		22.9	蓄电池电压超过充电机范围试验	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		
		22.10	蓄电池二重保护功能试验	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		
		22.11	车辆最高允许充电总电压不匹配试验	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		
		22.12	充电需求大于蓄电池参数试验	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		
23	非车载充电机的互操作性测试	23.1	连接确认测试 D0.1001	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/T 34657.1-2017		
		23.2	自检阶段测试 D0.2001	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/T 34657.1-2017		

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		23.3	充电准备就绪测试 D0.3001	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/T 34657.1-2017		
		23.4	充电阶段测试 D0.4001	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/T 34657.1-2017		
		23.5	正常充电结束测试 D0.5001	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/T 34657.1-2017		
		23.6	充电连接控制时序测试 D0.6001	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/T 34657.1-2017		
		23.7	通讯中断测试 D0.4501	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/T 34657.1-2017		
		23.8	开关 S 断开测试 D0.4502	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/T 34657.1-2017		
		23.9	车辆接口断开测试 D0.4503	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/T 34657.1-2017		
		23.10	输出电压超过车辆允许值测试 D0.4504	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/T 34657.1-2017		
		23.11	绝缘故障测试 D0.2501	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/T 34657.1-2017		
		23.12	保护接地导体连续性丢失测试 D0.4505	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/T 34657.1-2017		



序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		23.13	其他充电故障测试 D0.4506	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/T 34657.1-2017		
		23.14	输出电压控制误差测试 D0.4101	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/T 34657.1-2017		
		23.15	输出电流控制误差测试 D0.4102	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/T 34657.1-2017		
		23.16	输出电流调整时间测试 D0.4103	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/T 34657.1-2017		
		23.17	输出电流停止速率测试 D0.5101	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/T 34657.1-2017		
		23.18	冲击电流测试 D0.3101	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/T 34657.1-2017		
		23.19	控制导引电压限值测试 D0.6002	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/T 34657.1-2017		
24	非车载充电机的通信协议一致性测试	24.1	低压辅助上电及充电握手阶段 DP.1001; DP.1002; DP.1003; DN.1001; DN.1002; DN.1003; DN.1004	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		
		24.2	充电参数配置阶段 DP.2001; DP.2002;	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		

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
			DP.2003; DN.2001; DN.2002; DN.2003; DN.2004; DN.2005; DN.2006; DN.2007; DN.2008; DN.2009; DN.2010			
		24.3	充电阶段 DP.3001; DP.3002; DP.3003; DP.3004; DP.3005; DP.3006; DP.3007; DN.3001; DN.3002; DN.3003; DN.3004; DN.3005; DN.3006; DN.3007; DN.3008; DN.3009; DN.3010	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		
		24.4	充电结束阶段 DP. 4001; DP. 4002; DN. 4001; DN. 4002; DN. 4003; DN. 4004	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		
八	交流充电桩					
25	交流充电桩的一般检查	25.1	交流充电桩的一般检查	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		

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
26	交流充电桩 的功能试验	26.1	通信功能 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		
		26.2	锁止装置检 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		
		26.3	显示功能试 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		
				电动汽车交流充电桩技术 条件 NB/T 33002-2018		
		26.4	输入功能试 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		
27	交流充电桩 的安全要求 试验	27.1	漏电保护试 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		
28	交流充电桩	28.1	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		
29	交流充电桩 的电击防护 试验	29.1	直接接触防 护试验	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		
		29.2	开门保护试 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		
30	交流充电桩 的绝缘性能 试验	30.1	绝缘电阻试 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		
31	交流充电桩 接地	31.1	接地试验	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		
32	交流充电桩 待机功耗	32.1	待机功耗试 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		
33	交流充电桩 的控制导引 试验	33.1	充电控制状 态试验	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		
				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/T		

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				34657.1-2017		
		33.2	充电连接控制 时序试验	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		
				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/T 34657.1-2017		
		33.3	控制导引电 压限值试验	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		
				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/T 34657.1-2017		
		33.4	保护接地连 续性试验	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		
				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/T 34657.1-2017		
		33.5	控制导引信 号异常试验	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		
				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/T 34657.1-2017		
		33.6	断开开关 S2 再闭合试验	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		
				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/T 34657.1-2017		
		33.7	过流试验	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		
				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/T		

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
				34657.1-2017		
34	交流充电桩 的互操作性 测试	34.1	连接确认测试	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/T 34657.1-2017		
		34.2	充电准备就绪测试	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/T 34657.1-2017		
		34.3	启动和充电阶段测试	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/T 34657.1-2017		
		34.4	正常充电结束测试	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/T 34657.1-2017		
		34.5	充电连接控制时序测试	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/T 34657.1-2017		
		34.6	CC 断线测试	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/T 34657.1-2017		
		34.7	CP 断线测试	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/T 34657.1-2017		
		34.8	CP 接地测试	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/T 34657.1-2017		
		34.9	保护接地导体连续性丢失测试	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/T 34657.1-2017		
		34.10	输出过流测试	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/T 34657.1-2017		

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		34.11	断开开关 S2 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/T 34657.1-2017		
		34.12	CP 回路电压 限值测试	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/T 34657.1-2017		
九	非车载充电机					
35	一般检查	35.1	电缆管理及 贮存检查	电动汽车充电设备现场检 验技术规范 NB/T 10901-2021	不做运维检 验	
		35.2	标志检查	电动汽车充电设备现场检 验技术规范 NB/T 10901-2021	不做运维检 验	
36	安全性防护 检验	36.1	绝缘电阻测 试	电动汽车充电设备现场检 验技术规范 NB/T 10901-2021	不做运维检 验	
		36.2	接地测试	电动汽车充电设备现场检 验技术规范 NB/T 10901-2021	不做运维检 验	
37	功能检验	37.1	显示功能	电动汽车充电设备现场检 验技术规范 NB/T 10901-2021	不做运维检 验	
		37.2	输入功能	电动汽车充电设备现场检 验技术规范 NB/T 10901-2021	不做运维检 验	
		37.3	充电功能	电动汽车充电设备现场检 验技术规范 NB/T 10901-2021	不做运维检 验	
		37.4	与上级监控 系统通信功 能	电动汽车充电设备现场检 验技术规范 NB/T 10901-2021	不做运维检 验	
38	安全要求检 验	38.1	急停功能试 验	电动汽车充电设备现场检 验技术规范 NB/T 10901-2021	不做运维检 验	
		38.2	锁止功能试 验	电动汽车充电设备现场检 验技术规范 NB/T 10901-2021	不做运维检 验	

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		38.3	开门保护试验	电动汽车充电设备现场检验技术规范 NB/T 10901-2021	不做运维检验	
39	非车载充电机输出性能检验	39.1	输出电压设定误差试验	电动汽车充电设备现场检验技术规范 NB/T 10901-2021	不做运维检验	
		39.2	输出电压测量误差试验	电动汽车充电设备现场检验技术规范 NB/T 10901-2021	不做运维检验	
		39.3	输出电流设定误差试验	电动汽车充电设备现场检验技术规范 NB/T 10901-2021	不做运维检验	
		39.4	输出电流测量误差试验	电动汽车充电设备现场检验技术规范 NB/T 10901-2021	不做运维检验	
40	互操作性检验	40.1	充电控制信号检查	电动汽车充电设备现场检验技术规范 NB/T 10901-2021	不做运维检验	
		40.2	充电控制时序检查	电动汽车充电设备现场检验技术规范 NB/T 10901-2021	不做运维检验	
		40.3	充电异常状态检查	电动汽车充电设备现场检验技术规范 NB/T 10901-2021	不做运维检验	
41	非车载充电机通信协议一致性检验	41.1	低压辅助上电及充电握手阶段检查	电动汽车充电设备现场检验技术规范 NB/T 10901-2021	不做运维检验	
		41.2	充电参数配置阶段检查	电动汽车充电设备现场检验技术规范 NB/T 10901-2021	不做运维检验	
		41.3	充电阶段检查	电动汽车充电设备现场检验技术规范 NB/T 10901-2021	不做运维检验	
		41.4	充电结束阶段检查	电动汽车充电设备现场检验技术规范 NB/T 10901-2021	不做运维检验	

