

类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)		限制范围
	序号	名称	名称	编号(含年号)	
汽油车排放污染物检测	1.1	CO、HC体积分数(双怠速法)	《汽油车污染物排放限值及测量方法(双怠速法及简易工况法)》	GB18285-2018	共3条环检线:双怠速法、简易瞬态工况法排放污染物检测线一条(测功机编号896);双怠速法、简易瞬态工况法、自由加速法、加载减速法排放污染物检测线一条(测功机编号1274);自由加速法、加载减速法排放污染物检测线一条(测功机编号446)
	1.2	过量空气系数(λ)(双怠速法)	《汽油车污染物排放限值及测量方法(双怠速法及简易工况法)》	GB18285-2018	共3条环检线:双怠速法、简易瞬态工况法排放污染物检测线一条(测功机编号896);双怠速法、简易瞬态工况法、自由加速法、加载减速法排放污染物检测线一条(测功机编号1274);自由加速法、加载减速法排放污染物检测线一条(测功机编号446)
	1.3	CO、HC、NOx比排放量(简易瞬态工况法)	《汽油车污染物排放限值及测量方法(双怠速法及简易工况法)》	GB18285-2018	共3条环检线:双怠速法、简易瞬态工况法排放污染物检测线一条(测功机编号896);双怠速法、简易瞬态工况法、自由加速法、加载减速法排放污染物检测线一条(测功机编号1274);自由加速法、加载减速法排放污染物检测线一条(测功机编号446)
柴油车污染物排放检测	2.1	光吸收系数(自由加速法)	《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	共3条环检线:双怠速法、简易瞬态工况法排放污染物检测线一条(测功机编号896);双怠速法、简易瞬态工况法、自由加速法、加载减速法排放污染物检测线一条(测功机编号1274);自由加速法、加载减速法排放污染物检测线一条(测功机编号446)
	2.2	光吸收系数(加载减速法)	《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	共3条环检线:双怠速法、简易瞬态工况法排放污染物检测线一条(测功机编号896);双怠速法、简易瞬态工况法、自由加速法、加载减速法排放污染物检测线一条(测功机编号1274);自由加速法、加载减速法排放污染物检测线一条(测功机编号446)
	2.3	氮氧化物(NOx)浓度	《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)》	GB 3847-2018	共3条环检线:双怠速法、简易瞬态工况法排放污染物检测线一条(测功机编号896);双怠速法、简易瞬态工况法、自由加速法、加载减速法排放污染物检测线一条(测功机编号1274);自由加速法、加载减速法排放污染物检测线一条(测功机编号446)
	2.4	最大轮边功率(加载减速法)	《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)》	GB 3847-2018	共3条环检线:双怠速法、简易瞬态工况法排放污染物检测线一条(测功机编号896);双怠速法、简易瞬态工况法、自由加速法、加载减速法排放污染物检测线一条(测功机编号1274);自由加速法、加载减速法排放污染物检测线一条(测功机编号446)
车辆特征参数	3.1	外廓尺寸	《机动车安全技术检验项目和方法》	GB38900-2020	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮)重试验台测量3外廓尺寸包含自动测量仪检测方法
			《机动车运行安全技术条件》	GB7258-2017	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮)重试验台测量3车身后外观包含自动测量仪检测方法
			《汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸,轴荷及质量限值》	GB1589-2016	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮)重试验台测量3车身后外观包含自动测量仪检测方法
	3.2	轴距	《机动车安全技术检验项目和方法》	GB38900-2020	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮)重试验台测量3外廓尺寸包含自动测量仪检测方法
			《机动车运行安全技术条件》	GB7258-2017	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮)重试验台测量3车身后外观包含自动测量仪检测方法
	3.3	整备质量/空车质量	《机动车安全技术检验项目和方法》	GB38900-2020	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮)重试验台测量3外廓尺寸包含自动测量仪检测方法
	3.4	整备质量	《机动车运行安全技术条件》	GB7258-2017	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮)重试验台测量3车身后外观包含自动测量仪检测方法
			《汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸,轴荷及质量限值》	GB1589-2016	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮)重试验台测量3车身后外观包含自动测量仪检测方法
	3.5	核定载人数和座椅布置(座椅宽度、深度及驾驶室内部宽度)	《机动车安全技术检验项目和方法》	GB38900-2020	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮)重试验台测量3外廓尺寸包含自动测量仪检测方法
	3.6	座椅宽度、深度、及驾驶室内部宽度	《机动车运行安全技术条件》	GB7258-2017	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮)重试验台测量3车身后外观包含自动测量仪检测方法
	3.7	栏板高度	《机动车安全技术检验项目和方法》	GB38900-2020	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮)重试验台测量3外廓尺寸包含自动测量仪检测方法
			《机动车运行安全技术条件》	GB7258-2017	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮)重试验台测量3车身后外观包含自动测量仪检测方法
			《汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸,轴荷及质量限值》	GB1589-2016	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮)重试验台测量3车身后外观包含自动测量仪检测方法
	3.8	客车出口(客车应急出口尺寸、车门应急控制器符号和字样的字体高度)	《机动车安全技术检验项目和方法》	GB38900-2020	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮)重试验台测量3外廓尺寸包含自动测量仪检测方法
	3.9	客车应急出口尺寸	《机动车运行安全技术条件》	GB7258-2017	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮)重试验台测量3车身后外观包含自动测量仪检测方法
3.10	客车乘客通道和引道(尺寸)	《机动车安全技术检验项目和方法》	GB38900-2020	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮)重试验台测量3外廓尺寸包含自动测量仪检测方法	
3.11	客车乘客通道和引道尺寸	《机动车运行安全技术条件》	GB7258-2017	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮)重试验台测量3车身后外观包含自动测量仪检测方法	
3.12	货箱/罐体(货厢(货箱)尺寸;车辆顶棚杆间的纵向距	《机动车安全技术检验项目和方法》	GB38900-2020	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮)重试验台测量3外廓尺寸包含自动测量仪检测方法	
3.13	货厢尺寸	《机动车运行安全技术条件》	GB7258-2017	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮)重试验台测量3车身后外观包含自动测量仪检测方法	
4.1	车身后外观(玻璃裂纹长度、车窗玻璃可见光透射比、对称部位高度差)	《机动车安全技术检验项目和方法》	GB38900-2020	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮)重试验台测量3外廓尺寸包含自动测量仪检测方法	
4.2	车身后外观	《机动车运行安全技术条件》	GB7258-2017	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮)重试验台测量3车身后外观包含自动测量仪检测方法	
4.3	外观标识、标注和标牌(喷涂或粘贴字样、数字高度,喷涂或粘贴/放置放大号尺	《机动车安全技术检验项目和方法》	GB38900-2020	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮)重试验台测量3外廓尺寸包含自动测量仪检测方法	
4.4	喷涂字样、数字高度	《机动车运行安全技术条件》	GB7258-2017	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮)重试验台测量3车身后外观包含自动测量仪检测方法	

车辆外观	4.5	外部照明和信号装置 (信号灯的透光面面积)	《机动车安全技术检验项目和方法》	GB38900-2020	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮) 重试验台测量3外廓尺寸包含自动测量仪检测方法	
	4.6	信号灯的透光面面积	《机动车运行安全技术条件》	GB7258-2017	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮) 重试验台测量3车身后外观包含自动测量仪检测方法	
	4.7	轮胎(破裂、划伤长度或深度;胎冠花纹深度、轮胎气压)	《机动车安全技术检验项目和方法》	GB38900-2020	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮) 重试验台测量3外廓尺寸包含自动测量仪检测方法	
	4.8	轮胎	《机动车运行安全技术条件》	GB7258-2017	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮) 重试验台测量3车身后外观包含自动测量仪检测方法	
	4.9	号牌/号牌板(架) (号牌架内侧边缘与机动车登记编号字符边缘距离)	《机动车安全技术检验项目和方法》	GB38900-2020	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮) 重试验台测量3外廓尺寸包含自动测量仪检测方法	
	4.10	号牌架内侧边缘与机动车登记编号字符边缘距离	《机动车运行安全技术条件》	GB7258-2017	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮) 重试验台测量3车身后外观包含自动测量仪检测方法	
	4.11	车身反光标识(尺寸、逆反射系数)和车辆尾部标志板(尺	《机动车安全技术检验项目和方法》	GB38900-2020	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮) 重试验台测量3外廓尺寸包含自动测量仪检测方法	
	4.12	车辆尾部标志板尺寸	《机动车运行安全技术条件》	GB7258-2017	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮) 重试验台测量3车身后外观包含自动测量仪检测方法	
			《汽车及挂车侧面和后下部防护要求》	GB11567-2017	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮) 重试验台测量3车身后外观包含自动测量仪检测方法	
	4.13	侧、后、前下部防护(侧部、下部防护装置的离地高度、宽	《机动车安全技术检验项目和方法》	GB38900-2020	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮) 重试验台测量3外廓尺寸包含自动测量仪检测方法	
	4.14	侧后防护装置位置	《机动车运行安全技术条件》	GB7258-2017	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮) 重试验台测量3车身后外观包含自动测量仪检测方法	
			《汽车及挂车侧面和后下部防护要求》	GB11567-2017	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮) 重试验台测量3车身后外观包含自动测量仪检测方法	
	底盘动态检验	5.1	转向(方向盘最大自由转动量)	《机动车安全技术检验项目和方法》	GB38900-2020	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮) 重试验台测量3外廓尺寸包含自动测量仪检测方法
		5.2	方向盘最大自由转动量	《机动车运行安全技术条件》	GB7258-2017	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮) 重试验台测量3车身后外观包含自动测量仪检测方法
行车制动	6.1	行车制动(台式检验空载轴制动率和空载整车制动率)	《机动车安全技术检验项目和方法》	GB38900-2020	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮) 重试验台测量3外廓尺寸包含自动测量仪检测方法	
	6.2	空载制动率	《机动车运行安全技术条件》	GB7258-2017	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮) 重试验台测量3车身后外观包含自动测量仪检测方法	
	6.3	行车制动(台式检验空载轴制动不平衡)	《机动车安全技术检验项目和方法》	GB38900-2020	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮) 重试验台测量3外廓尺寸包含自动测量仪检测方法	
	6.4	空载制动不平衡率	《机动车运行安全技术条件》	GB7258-2017	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮) 重试验台测量3车身后外观包含自动测量仪检测方法	
	6.5	行车制动(台式检验加载轴的轴制动力)	《机动车安全技术检验项目和方法》	GB38900-2020	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮) 重试验台测量3外廓尺寸包含自动测量仪检测方法	
	6.6	加载轴制动率	《机动车运行安全技术条件》	GB7258-2017	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮) 重试验台测量3车身后外观包含自动测量仪检测方法	
	6.7	行车制动(台式检验加载轴的轴制动力不平衡率)	《机动车安全技术检验项目和方法》	GB38900-2020	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮) 重试验台测量3外廓尺寸包含自动测量仪检测方法	
	6.8	加载轴制动不平衡率	《机动车运行安全技术条件》	GB7258-2017	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮) 重试验台测量3车身后外观包含自动测量仪检测方法	
	6.9	行车制动(路试检验行车制动性能)	《机动车安全技术检验项目和方法》	GB38900-2020	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮) 重试验台测量3外廓尺寸包含自动测量仪检测方法	
	6.10	路试检验行车制动性能	《机动车运行安全技术条件》	GB7258-2017	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮) 重试验台测量3车身后外观包含自动测量仪检测方法	
驻车制动	7.1	驻车制动(台式检验驻车制动性能)	《机动车安全技术检验项目和方法》	GB38900-2020	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮) 重试验台测量3外廓尺寸包含自动测量仪检测方法	
	7.2	台式检验驻车制动性能	《机动车运行安全技术条件》	GB7258-2017	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮) 重试验台测量3车身后外观包含自动测量仪检测方法	
	7.3	驻车制动(路试检验驻车制动性能)	《机动车安全技术检验项目和方法》	GB38900-2020	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮) 重试验台测量3外廓尺寸包含自动测量仪检测方法	
	7.4	路试检验驻车制动性能	《机动车运行安全技术条件》	GB7258-2017	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮) 重试验台测量3车身后外观包含自动测量仪检测方法	
前照灯	8.1	前照灯远光发光强度	《机动车安全技术检验项目和方法》	GB38900-2020	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮) 重试验台测量3外廓尺寸包含自动测量仪检测方法	
			《机动车运行安全技术条件》	GB7258-2017	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮) 重试验台测量3车身后外观包含自动测量仪检测方法	
转向轮横向	9.1	转向轮横向侧滑量	《机动车安全技术检验项目和方法》	GB38900-2020	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮) 重试验台测量3外廓尺寸包含自动测量仪检测方法	
			《机动车运行安全技术条件》	GB7258-2017	1包含二、三轮机动车检验项目2整备质量使用轴(轮) 重试验台测量3车身后外观包含自动测量仪检测方法	