

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)	
汽油车排气污染物	1.1	CO、HC体积浓度(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	
	1.2	过量空气系数(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	
	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	
柴油车汽车排气污染物	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	
	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	
	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)》	GB3847-2018	
	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)》	GB3847-2018	
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》	38900-2020	1、包含二、三轮机动车检验;2、整备质量采用轮(轴)重测量方法;3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法;4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
			《机动车运行安全技术条件》	GB7258-2017	1、包含二、三轮机动车检验;2、整备质量采用轮(轴)重测量方法;3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法;4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
			《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;2、整备质量采用轮(轴)重测量方法;3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法;4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
	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;2、整备质量采用轮(轴)重测量方法;3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法;4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
			《机动车运行安全技术条件》	GB7258-2017	1、包含二、三轮机动车检验;2、整备质量采用轮(轴)重测量方法;3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法;4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
	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;2、整备质量采用轮(轴)重测量方法;3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法;4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
	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;2、整备质量采用轮(轴)重测量方法;3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法;4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
	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;2、整备质量采用轮(轴)重测量方法;3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法;4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
	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;2、整备质量采用轮(轴)重测量方法;3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法;4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
	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;2、整备质量采用轮(轴)重测量方法;3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法;4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
			《机动车运行安全技术条件》	GB7258-2017	1、包含二、三轮机动车检验;2、整备质量采用轮(轴)重测量方法;3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法;4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
			《汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值》	GB 1589-2016	1、包含二、三轮机动车检验;2、整备质量采用轮(轴)重测量方法;3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法;4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
	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;2、整备质量采用轮(轴)重测量方法;3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法;4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
	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;2、整备质量采用轮(轴)重测量方法;3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法;4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
	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;2、整备质量采用轮(轴)重测量方法;3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法;4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
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;2、整备质量采用轮(轴)重测量方法;3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法;4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。	
3.12	货厢/罐体(货厢/货箱)尺寸;车辆顶棚杆间的纵向距离)	《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;2、整备质量采用轮(轴)重测量方法;3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法;4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。	
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;2、整备质量采用轮(轴)重测量方法;3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法;4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。	
		《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;2、整备质量采用轮(轴)重测量方法;3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法;4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。	

车辆外观	4.1	车身外观（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	1、包含二、三轮机动车检验；2、整备质量采用轮（轴）重仪测量方法；3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法；4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
	4.2	车身外观	《机动车运行安全技术条件》	GB7258 - 2017	1、包含二、三轮机动车检验；2、整备质量采用轮（轴）重仪测量方法；3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法；4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
	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；2、整备质量采用轮（轴）重仪测量方法；3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法；4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
	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；2、整备质量采用轮（轴）重仪测量方法；3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法；4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
	4.5	轮胎（破裂、割伤长度或深度；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；2、整备质量采用轮（轴）重仪测量方法；3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法；4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
	4.6	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；2、整备质量采用轮（轴）重仪测量方法；3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法；4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
	4.7	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；2、整备质量采用轮（轴）重仪测量方法；3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法；4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
	4.8	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；2、整备质量采用轮（轴）重仪测量方法；3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法；4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
	4.9	侧、后、前下部防护（侧部、下部防护装置的离地高度、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；2、整备质量采用轮（轴）重仪测量方法；3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法；4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
	4.10	侧后防护装置位置	《机动车运行安全技术条件》 《汽车、挂车及汽车列车外廓尺寸、轴荷及质量限值》	GB7258 - 2017 GB1589 - 2016	1、包含二、三轮机动车检验；2、整备质量采用轮（轴）重仪测量方法；3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法；4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
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；2、整备质量采用轮（轴）重仪测量方法；3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法；4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
	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；2、整备质量采用轮（轴）重仪测量方法；3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法；4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
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；2、整备质量采用轮（轴）重仪测量方法；3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法；4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
	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；2、整备质量采用轮（轴）重仪测量方法；3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法；4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
	6.3	行车制动（台式检验空载轴制动不平衡率）	《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；2、整备质量采用轮（轴）重仪测量方法；3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法；4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
	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；2、整备质量采用轮（轴）重仪测量方法；3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法；4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
	6.5	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；2、整备质量采用轮（轴）重仪测量方法；3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法；4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
	6.6	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；2、整备质量采用轮（轴）重仪测量方法；3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法；4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
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；2、整备质量采用轮（轴）重仪测量方法；3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法；4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
	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；2、整备质量采用轮（轴）重仪测量方法；3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法；4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。

驻车制动

	7.3	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；2、整备质量采用轮（轴）重仪测量方法；3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法；4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
	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；2、整备质量采用轮（轴）重仪测量方法；3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法；4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
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；2、整备质量采用轮（轴）重仪测量方法；3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法；4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
			《机动车运行安全技术条件》	GB7258-2017	1、包含二、三轮机动车检验；2、整备质量采用轮（轴）重仪测量方法；3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法；4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。
转向轮横向侧滑量	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；2、整备质量采用轮（轴）重仪测量方法；3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法；4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。5. 不适用双转向轴车辆
			《机动车运行安全技术条件》	GB7258-2017	1、包含二、三轮机动车检验；2、整备质量采用轮（轴）重仪测量方法；3、外廓尺寸不含自动测量仪测量方法；4、限检车高2.8米以下、单轴承重10吨以下的两轴车辆。