

天津摩托车质量监督检验所强制性产品认证检测费收费标准

产品名称：摩托车

序号	检测项目及依据标准		单位	收费标准(元)	备注
1	车辆识别代号(VIN) (GB 16735-2019、GB 16737-2019)		次·辆	180	
2	车速表指示误差值(GB 7258-2017)		次·辆	450	
3	车辆标志(GB 7258-2017)		次·辆	360	
4	转向装置(GB 7258-2017)		次·辆	450	
5	整车前照灯光束照射位置及发光强度(GB 7258-2017)		次·辆	540	
6	三轮车辆整车整备质量(GB 7258-2017)		次·辆	300	
7	车速受限车辆的最高车速(GB 7258-2017)		次·辆	1000	
8	转向轴轴荷比(GB 7258-2017)		次·辆	300	
9	乘坐人数核定(GB 7258-2017)		次·辆	200(两轮) /300(三轮) /300(座垫)	
10	安全防护装置	间接视野装置(GB 7258-2017)	次·辆	400(两轮) /600(三轮)	
		前风窗玻璃刮水器(GB 7258-2017)			
		燃料系统的安全保护(GB 7258-2017)			
		发动机的排气管口(GB 7258-2017)			
11	摩托车外廓尺寸(GB 7258-2017)		次·辆	450	
12	侧倾稳定角(GB 7258-2017)		次·辆	720	
13	驻车稳定角(GB 7258-2017)		次·辆	450	
	驻车制动性能(GB 7258-2017)				
14	操纵件、指示器及信号装置的图形符号(GB 15365-2008)		次·辆	270	
14'	操纵件、指示器及信号装置的图形符号(GB 15365-2025)		次·辆	270	
15	加速噪声(GB 16169-2005)	含纤维吸声材料	次·辆	3150	
		不含纤维吸声材料		1350	
16	定置噪声(GB 4569-2005)		次·辆	450	
17	燃油消耗量(GB 15744-2019)		次·辆	详见附表3	

序号	检测项目及依据标准		单位	收费标准(元)	备注
18	电动摩托车和电动轻便摩托车续驶里程、能量消耗率及剩余电量指示		GB/T 24157-2017 次·辆	9500	电动机额定电压*蓄电池容量 3 kW·h 以上车辆,检测费增加50%
19	喇叭性能及安装要求	单体性能	GB 15742-2019 次·辆	详见附表5	
		安装要求	GB 15742-2019 GB 7258-2017 次·辆		
20	电磁场发射强度	GB/T 18387-2017	第2、3、4、5(不选择户外试验场地进行试验)、6.1、6.2、6.3、6.4、7、8(道路负荷要求除外)条 次·辆	10000	
21	电磁兼容性	窄带发射	GB 34660-2017 次·辆	5400	
		宽带发射		5400	
		抗干扰性能		26800	
22	制动性能 (GB 20073-2018)	详见附表1			
23	后视镜性能及安装要求 (GB 17352-2010)	单体性能	次·辆	详见附表6	
		安装要求	次·辆	450	
24	间接视野装置性能及安装要求 (GB 15084-2022)	单体性能	次·辆	详见附表7	

序号	检测项目及依据标准		单位	收费标准(元)	备注	
		安装要求	次·辆	450		
25	防盗装置(GB 17353-2014)		次·辆	900		
25'	防盗装置(GB 17353-2024)	锁止装置要求	锁止装置要求(不含电磁兼容)	次·辆	900	锁止装置要求(不含电磁兼容)
		电磁抗扰性试验		次·辆	26800	锁止装置要求(电磁兼容)
		定位装置要求	定位装置要求	次·辆	600	标准5.3.1-5.3.3a)条款检查
			定位装置电磁兼容性试验	次·辆	30000	电磁兼容性试验
			定位性能试验	次·辆	6000	定位性能试验
26	照明和光信号装置的安装	GB 18100.1-2010	次·辆	2250		
		GB 18100.2-2010				
		GB 18100.3-2010				
26'	照明和光信号装置的安装(GB 18100-2025)	基本配置	次·辆	2800		
		“紧急制动信号”(选装)	次·辆	1500		
		“追尾警告信号”(选装)	次·辆	2250		
		“自动控制远光”(路试)(选装)	次·辆	14400	8种路况或交通情况,每种1800元	
		“ADB”(路试)(选装)	次·辆	14400	8种路况或交通情况,每种1800元	
27	外部凸出物(GB 20074-2017)		次·辆	2250		
28	乘员扶手和脚踏(GB 20075-2020)		每套配置·辆	1800-(乘员扶手900元,脚踏900元)	单车认证收费0元	
29	燃油箱安全性能要求	金属油箱	次·辆	1800		

序号	检测项目及依据标准		单位	收费标准(元)	备注
	(GB 19482-2004)	非金属油箱		14850	
29'	燃油箱安全性能要求 (GB 19482-2025)	金属油箱	次·辆	2500	
		非金属油箱		23000	
30	排气污染物排放(国四)	预循环	GB 14622-2016 (摩托车) GB 18176-2016 (轻便摩托车)	详见附表2	
		I型试验			
		II型试验			
		III型试验			
		IV型试验			单车认证 收费0元
		V型试验(指出耐久里程)			
		OBD系统试验			单车认证 收费500元
		炭罐初始工作能力试验			多个炭罐 累积计费
	贵金属含量试验	多个单体的结构分别测试,累积计费			
31	电动摩托车和电动轻便摩托车安全要求 (GB 24155-2020)	一般要求		50	
		电气安全要求	动力蓄电池	200	
			带电部分的触电防护	400	
			外露可导电部分的触电保护	50	
			电动摩托车与充电电源连接要求	50	
			过流保护装置	50	
		操作安全要求	起动	50	
			行驶和停车	250	
		标志和警示语要求		50	
		外露可导电部件电位均衡		300	
		外露可导电部件与B级电压系统之间的绝缘电阻		50	
		绝缘电阻	B级电路绝缘电阻	5000	

序号	检测项目及依据标准		单位	收费标准(元)	备注		
		洗车测试					
		雨淋测试					
		涉水测试					
		防水试验后 (静置24h)					
		车载充电机的输入端的耐电压及绝缘电阻		1000			
		剩余电量显示		1000			
32	前照灯配光性能 (GB 5948-1998、GB 19152-2016、GB 4599-2007、 GB 21259-2007、 GB 25991-2010)		/	详见附表8-1; 详见附表8-2			
	光信号装置的配光性能 (GB 17510-2008、GB 17509-2008、GB 4660-2016、GB 11554-2008、GB 15235-2007)		/				
	回复反射器 (GB 11564-2008)		侧反射器 后反射器	/	6210或7360	当侧回复反射器及后回复反射器, 选做防水防尘试验的检测费用为7360	
32'	道路照明装置		前照灯 (GB 19152-2025) 前雾灯GB 4599-2024)	/	详见附表 9		
	光信号装置配光性能		转向灯、前位 灯、后位灯、 制动灯、后牌 照灯、倒车灯 (GB17510-20 25或GB 5920-2024)	/			
			后雾灯、昼间 行驶灯 (GB 5920-2024)	/			
	回复反射器 (GB 11564-2024)		侧反射器 后反射器	/			
	33		制动软管 (GB 16897-2022)	液压		/	详见附表 4
	34		摩托车轮胎 (GB 518-2020)			/	执行单体零部件 强制认证检测收 费

序号	检测项目及依据标准	单位	收费标准(元)	备注
35	轿车轮胎(GB 9743-2024及第1号修改单)	/	执行单体零部件强制认证检测收费	
36	载重汽车轮胎(GB 9744-2024及第1号修改单)	/	执行单体零部件强制认证检测收费	
37	风窗玻璃(GB 9656-2021)	/	执行单体零部件强制认证检测收费	汽车安全玻璃
38	发动机最大扭矩和最大净功率(GB/T 20076-2021)	次·台	5400	



天摩所

附表 1

检测标准	GB 20073-2018 (基础制动性能)			
产品名称	检测项目名称	适用车型	标准条款	收费标准 (元/次)
摩托车	最高车速	L1、L2、L3、L4、L5	3.14	1800
	磨合	L1、L2、L3、L4、L5	附录A.2.5	15000
	单独操作制动控制器的干式制动试验	L1、L2、L3、L4、L5	附录A.3.1	2250 (满载)
				1500 (轻负载)
	同时操作制动控制器的干式制动试验	L3、L4、L5	附录A.3.2	2250
	高速制动试验	L3、L4、L5 且 $V_{max} > 125\text{km/h}$	附录A.3.3	2250
	湿式制动试验	L1、L2、L3、L4、L5	附录A.3.4	2500
	驻车制动系统试验	L2、L4、L5	附录A.3.5	900
	防抱死制动系统试验	L1、L3	附录B	72250 或 32250 (详见ABS检测收费标准明细)
	多回路行车制动系统的部分失效试验	装有多回路行车制动系统的L3、L4、L5	附录C	4000
	助力制动系统失效试验	L1、L2、L3、L4、L5	附录D	4000
	联动制动系统失效试验	L1、L2、L3、L4、L5	附录E	4000
衰退试验	L3、L4、L5	附录A.3.6	3750	

检测标准		GB 20073-2018 (ABS 制动性能)		
检测项目名称		收费标准 (单次)	试验次数	
			单通道	双通道
ABS 试验	高摩擦系数路面制动试验	4500	1	1
	低摩擦系数路面制动试验	5500	1	1
	高摩擦系数路面上的车轮抱死检查	4500	1	3
	低摩擦系数路面上的车轮抱死检查	5500	1	3
	由高至低摩擦系数路面过渡时的车轮抱死检查	5000	1	3
	由低至高摩擦系数路面过渡时的车轮抱死检查	5000	1	3
	防抱死制动系统出现电气故障后的制动性能	2250	1	1
合计费用			32250	72250

天摩所

附表 2

检测标准		GB 14622-2016、GB 18176-2016	
		检测项目名称	收费标准 (元/次)
预循环	两轮摩托车	I、II类	1500
		III类	2000
	三轮摩托车	汽油机	1000
		柴油机	1000
	轻便摩托车		1000
I型试验	两轮摩托车	I、II类	7100
		III类	10700
	三轮摩托车	汽油机	6200
		柴油机	7000
	轻便摩托车		6200
II型试验	双怠速		1350
	自由加速烟度		3000
III型试验			200
IV型试验			16000
炭罐初始工作能力试验			3000
贵金属含量试验			5000
V型试验	污染控制装置耐久性		耐久里程*4.5元/公里+预循环费用+I型试验费用
车载诊断(OBD)试验	两轮摩托车	I、II类	2000+预循环费用
		III类	
	三轮摩托车	汽油机	
		柴油机	
	轻便摩托车		

附表 3

检测标准		GB 15744-2019		
序号	检测项目名称	单位	收费标准 (元)	备注
1	燃油消耗	次·辆	(1) 碳平衡法 a)L3、L4 (I型试验) : 0元; b)L1、L2、L5 (I型+II型试验) : 4600元 (2) 流量测量法、容积测量法、称量 测量法 a)L3、L4 (I型试验) : 参照 GB14622-2016、GB 18176-2016; b)L1、L2、L5 (I型+II型试验) 参照GB14622-2016、GB18176-2016 +4600元	



天摩所

附表 4

检测标准		GB 16897-2022	
检测项目名称		标准条款	收费标准 (元)
性能要求	缩颈后内孔通过量	5.2, 5.3.1	400
	最大膨胀量	5.2, 5.3.2	2400 (公称内径 > 5.0mm 的制动软管为 1600)
	爆裂强度	5.2, 5.3.3	3000
	制动液的相容性	5.2, 5.3.4	4600 (包含制动液浸泡处理 1400、缩颈后内孔通过量 200、爆裂强度 3000)
	屈挠疲劳	5.2, 5.3.5	1800
	抗拉强度	5.2, 5.3.6	2200
	吸水性	5.2, 5.3.7	8400 (包含浸水处理 1400、爆裂强度 3000、屈挠疲劳 1800、抗拉强度 2200)
	耐寒性	5.2, 5.3.8	1500
	耐臭氧性	5.2, 5.3.9	2500
	耐动态臭氧性	5.2, 5.3.10	2300
	耐高温脉冲性	5.2, 5.3.11	6000 (包含耐高温脉冲性 3000、爆裂强度 3000)
	接头耐腐蚀性	5.2, 5.3.12	1100

天摩所

附表 5

检测标准	GB 15742-2019		
序号	检测项目名称	单位	收费标准 (元)
1	一般要求	次	90
2	声压级	次	900
3	耐久性 (7KW 以下)	次	1260
4	耐久性 (7KW 以上)	次	3060



天摩所

附表 6

检测标准	GB 17352-2010		
序号	检测项目名称	单位	收费标准(元)
1	通用要求	次	180
2	反射面尺寸	次	270
3	反射面曲率半径	次	450
4	反射率	次	360
5	撞击性能	次	900
6	抗弯曲性能	次	360



附表 7

检测标准		GB 15084-2022				
产品名称	序号	检测项目名称	单位	收费标准 (元)		备注
汽车后视镜	1	通用要求	次	180		
	2	尺寸	次	270		
	3	反射面曲率半径	次	900		
	4	反射率	次	900		
	5	撞击性能	次	1350		
	6	抗弯曲性能	次	900		
I 类、II 类、III 类、IV 类 CMS	序号	检测项目名称	单位	收费标准 (元)		备注
				单侧单个成像系统单价	另一侧单个成像系统单价	
	1	通用要求	次	200		单侧单个成像系统
	2	亮度调节	次	2000		说明手动或自动调节方式
	3	方向均匀性	次	10000	10000	左右侧单个成像系统均需测试
	4	横向均匀性	次	4000		屏幕端自显 70%中性灰
	5	亮度和对比度复现	次	20000	20000	左右侧单个成像系统均需测试
	6	灰度等级复现	次	4000		
	7	色彩还原	次	4000		
	8	弥散	次	4000	4000	左右侧单个成像系统均需测试
	9	光晕和镜头眩光	次	4000	4000	左右侧单个成像系统均需测试
	10	点光源	次	8300		
11	锐度	次	5000	5000	左右侧单个成像系统均需测试	

	12	景深	次	8000	8000	左右侧单个成像系统均需测试
	13	几何畸变	次	6000		
	14	闪烁	次	4000	4000	左右侧单个成像系统均需测试
	15	帧率	次	5000		
	16	成像时间	次	5000		监视器自显黑白画面切换
	17	系统延迟	次	8000		
	18	监视器高亮度引起的眩光	次	2000		
	19	撞击试验	次	1500		
	20	放大倍数	次	10000		左右侧单个成像系统均需测试
	21	分辨率	次	10000		左右侧单个成像系统均需测试
	22	放大倍数宽高比	次	0		左右侧单个成像系统均需测试 费用包含于7.1.8
V类、VI类 CMS	1	通用要求	次	200		单侧单个成像系统
	2	功能要求	次	25800		
	3	发现距离、显示物体尺寸	次	24000		

附表 8-1

检测标准	GB 5948-1998、GB 19512-2016、GB 17510-2008				
产品名称	序号	检测项目名称	单位	收费标准 (元)	备注
摩托车外部照明及 光信号装置	1	色度	灯丝	90	灯丝灯泡 光源
	2	色度	功能	180	灯丝灯泡 光源除外
	3	光电参数	灯丝	252	
	4	显色性	功能	400	LED
	5	近光光源模块目标光 通量	功能	560	LED
	6	前照灯配光性能	功能	2088	
	7	光信号装置配光性能	功能	1368	
	8	点灯 12H 后, 并复测	次	2000	LED、两次
	9	污染前照灯, 并复测	次	500	LED、两次
	10	明暗截至线变化试验	次	800	LED、一次
	11	点灯 12H 后, 并复测	次	1800	LED 光源除 外、两次
	12	污染前照灯, 并复测	次	450	LED 光源除 外、两次
	13	明暗截至线变化试验	次	720	LED 光源除 外、两次
	14	照度和色度稳定性试 验	次	1620	LED、两次
	15	UV 含量	次	1200	LED
	16	极性反接和过电压	次	1200	LED
	17	机械磨损试验 (整灯/ 配光镜)	次	900	仅塑料配 光镜
	18	涂层附着力试验 (整灯 /配光镜)	次	180	仅塑料配 光镜
	19	耐化学试剂试验	试样	90	仅塑料配 光镜、3 件 样品
	20	耐洗涤剂试验	试样	180	仅塑料配 光镜、3 件 样品
	21	耐燃油试验	试样	90	仅塑料配 光镜、3 件

				样品
22	透过率及漫射透过率 测量	试样	270	仅塑料配 光镜、9 件 样品
23	塑料配光镜材料机械 磨损试验	试样	900	仅塑料配 光镜、3 件 样品
24	塑料配光镜材料涂层 附着力试验	试样	180	仅塑料配 光镜、1 件 样品
25	耐温试验	试样	/	认可报告
26	光源辐照试验	试样	/	认可报告
27	塑料抗 UV 辐射组件	次	15000	低 UV 辐射 光源或光 学组件已 使用抗 UV 防护免做， 认可报告
28	耐温度循环试验	次	2200	LED、选做
29	耐温度循环试验后配 光性能	次	5184	LED、选做

天摩所

附表 8-2

检测标准	GB 4599-2007、GB 21259-2007、GB 25991-2010、GB 4660-2016、 GB 11554-2008；GB 15235-2007、GB 17509-2008				
产品名称	序号	检测项目名称	单位	收费标准 (元)	备注
汽车前照灯/ 前雾灯	1	色度	灯丝	90	
	2	色度	功能	180	灯丝灯泡光源除外
	3	光电参数	灯丝	63	
	4	显色性	功能	400	LED
	5	近光光源模块目标光通量	功能	560	LED
	6	配光性能	灯丝	1296	灯丝灯泡
	7	配光性能	功能	2592	灯丝灯泡光源除外
	8	点灯 12H 后, 并复测	次	2000	LED、两次
	9	污染前照灯, 并复测	次	500	LED、两次
	10	明暗截至线变化试验	次	800	LED、一次
	11	点灯 12H 后, 并复测	次	1800	LED 光源除外、两次
	12	污染前照灯, 并复测	次	450	LED 光源除外、两次
	13	明暗截至线变化试验	次	720	LED 光源除外、一次
	14	照度和色度稳定性试验	次	1620	LED
	15	UV 含量	次	1200	LED
	16	极性反接和过电压	次	1200	LED
	17	机械磨损试验 (整灯/配光镜)	次	900	仅塑料配光镜
	18	涂层附着力试验 (整灯/配光镜)	次	180	仅塑料配光镜
	19	耐化学试剂试验	试样	90	仅塑料配光镜、3 件样品
	20	耐洗涤剂试验	试样	180	仅塑料配光镜、3 件样品
	21	耐燃油试验	试样	90	仅塑料配光镜、3 件样品
	22	透过率及漫射透过率测量	试样	270	仅塑料配光镜、9 件样品

	23	塑料配光镜材料机械磨损试验	试样	900	仅塑料配光镜、3件样品
	24	塑料配光镜材料涂层附着力试验	试样	180	仅塑料配光镜、1件样品
	25	耐温试验	试样	/	认可报告
	26	光源辐照试验	试样	/	认可报告
	27	塑料抗UV辐射组件	次	15000	塑料组件满足低UV要求免做
	28	耐温度循环试验	次	2200	LED、选做
	29	耐温度循环试验后配光性能	次	5184	LED、选做
其它灯具	1	光色	功能	864	
	2	光电参数	功能	720	
	3	配光性能	功能	1440	

天摩所

附表 9

检测标准	GB4599-2024、GB5920-2024、GB11564-2024、GB 19152-2025、 GB 17510-2025				
产品名称	序号	检测项目名称	单位	收费标准 (元)	备 注
前雾灯	1	色度	功能	180	
	2	光电参数	灯丝	252	
	3	配光性能	功能	2592	
	4	照度和色度稳定性(2 样品)	次	3240	
	5	点灯 12h 并复测(2 样品)	次	4000	
	6	污染复测(2 样品)	次	1000	
	7	明暗截止线变化	次	800	
	8	机械磨损	次	900	
	9	涂层附着力	次	180	
	10	红光成分(远近光)*	次	800	
	11	UV 含量*	次	1200	
	12	配光镜材料试验 (明细见下方)	试样	6390	
	13	抗 UV 辐射组件	次	15000	
塑料配光镜	1	耐温试验	试样	8640	
	2	耐候性试验	试样	75600	
	3	耐化学试剂试验 (3 件样品)	试样	270	
	4	耐洗涤剂试验 (3 件样品)	试样	540	
	5	耐燃油试验 (3 件样品)	试样	270	
	6	透过率及漫射透过率 测量(9 件样品)	试样	2430	

	7	机械磨损试验(3件样品)	试样	2700	
	8	涂层附着力试验	试样	180	
汽车前位灯、后位灯、制动灯、后雾灯、昼间行驶灯、牌照板照明装置、转向灯(灯丝灯泡)	1	光电参数	灯丝	720	
	2	光色	功能	864	
	3	配光性能	功能	1440	
汽车前位灯、后位灯、制动灯、后雾灯、昼间行驶灯、牌照板照明装置、转向灯(LED)	1	光色	功能	864	
	2	配光性能	功能	2160	
	3	顺序点亮功能检查	功能	900	
倒车灯(灯丝灯泡)	1	光电参数	灯丝	720	
	2	光色	功能	864	
	3	配光性能	功能	1440	
倒车灯(LED)	1	光色	功能	864	
	2	配光性能	功能	2160	
机动车回复反射器(ⅠB、ⅢB类)	1	一般规定	次	180	
	2	形状、尺寸、结构	次	180	
	3	色度	次	360	
	4	光度(CIL值)	次	1800	
	5	防尘防水(复测光度1个点)	次	1350	
	6	耐燃油试验(复测夜间颜色)	次	900	
	7	耐润滑油试验(复测夜间颜色)	次	810	
	8	耐腐蚀性试验(复测夜间颜色)	次	1260	
	9	耐热性试验(复测光度)	次	2700	

摩托车前照灯	1	光电参数(4灯丝,远近光)	次	504	
	2	色度(远近光)	次	360	
	3	配光性能(远近光)	次	4176	
	4	照度和色度稳定性(LED光源)	次	3240	
	5	点灯12h并复测(LED光源)	次	4000	
	6	点灯12h并复测(灯丝光源)	次	3600	
	7	污染复测(LED光源)	次	1000	
	8	污染复测(灯丝光源)	次	900	
	9	明暗截止线变化(LED光源)	次	800	
	10	明暗截止线变化(灯丝光源)	次	720	
	11	机械磨损(塑料配光镜)	次	900	
	12	涂层附着力(塑料配光镜)	次	180	
	13	显色性(LED光源远近光)	次	800	
	14	UV含量	次	1200	
	15	目标光通量	次	560	
	16	抗UV辐射组件	次	15000	低UV辐射光源或光学组件已使用抗UV防护免做,认可报告
	17	ADB系统	次	6000	
摩托车前位灯、后位灯、制动灯、后牌照板照明装置、转向信号灯、倒车灯	1	光电参数	次	252	
	2	色度	次	180	若有发光徽标,做两次试验,收费两次
	3	配光性能	次	1368	若有发光徽标,做两次试验,收费两次
	4	顺序开启要求	次	900	