

天津摩托车质量监督检验所强制性产品

认证检测项目及费用汇总表

一、产品名称：摩托车

项号	检验项目及依据标准		单位	收费标准（元）
1	车辆识别代号（VIN）（GB 16735-2019、GB 16737-2019）		辆	180
2	车速表指示误差值（GB 7258-2017）		辆	450
3	车辆标志（GB 7258-2017）		辆	360
4	转向装置（GB 7258-2017）		辆	450
5	整车前照灯光束照射位置及发光强度（GB 7258-2017）		辆	540
6	转向轴轴荷比（GB 7258-2017）		辆	300
7	乘坐人数核定（GB 7258-2017）		辆	500（两轮和边三） /300（三轮）
8	安全防护装置	间接视野装置（GB 7258-2017）	辆	400（两轮） /600（三轮）
		前风窗玻璃刮水器（GB 7258-2017）		
		燃料系统（GB 7258-2017）		
		发动机的排气管口（GB 7258-2017）		
9	摩托车外廓尺寸（GB 7258-2017）		辆	450
10	两轮摩托车驻车稳定角（GB 7258-2017）		辆	450
11	正三轮侧倾稳定角（GB 7258-2017）		辆	720
12	驻车制动性能（GB 7258-2017）		辆	450
13	三轮车辆整车整备质量（GB 7258-2017）		辆	300
14	车速受限车辆的最高车速（GB 7258-2017）		辆	1000
15	操纵件、指示器及信号装置的图形符号（GB 15365-2008）		辆	270
16	加速噪声（GB 16169-2005）	含纤维吸声材料	辆	3150
		不含纤维吸声材料		1500
17	定置噪声（GB 4569-2005）		辆	450
18	燃油消耗量（GB 15744-2019）		辆	11600
19	喇叭安装性能	（GB 15742-2019）	辆	450
		（GB 7258-2017）		

20	电磁兼容性要求 (GB34660-2017)	车辆宽带电磁辐射发射限值（发动机运转）		辆	5400
		车辆窄带电磁辐射发射限值（上电发动机不运转）		辆	5400
		车辆对电磁辐射的抗扰性能		辆	26800
21	电场、磁场发射强度 (GB/T 18387-2017)		不带有充电装置	辆	10000
			带有充电装置		12000
22	制动性能(GB 20073-2018) (指出联合制动还是非联合制动)	基础制动项目		辆	按车辆类型以及制动形式实际收费（见附表1）
		ABS（装有防抱死装置）制动： $\geq 250\text{ml}$		辆	72550（拆分项见附表1）
23	后视镜及其安装要求（GB 17352-2010）			辆	450
	间接视野装置安装要求（GB 15084-2013）			辆	450
24	防盗装置(GB 17353-2014)			辆	900
25	照明和光信号装置的安装	两轮摩托车(GB 18100.1-2010)		辆	2250
		两轮轻便（GB 18100.2-2010）			
		三轮摩托车(GB 18100.3-2010)			
26	外部凸出物（GB 20074-2017）			辆	2250
27	摩托车乘员扶手和脚踏 (GB 20075-2020)		扶手	辆	900
			脚踏	辆	900
28	燃油箱安全性能要求 (GB 19482-2004)		金属油箱	辆	1800
			非金属油箱		14850
29	发动机最大扭矩和最大净功率 (GB/T 20076—2021)			辆	5400
30	摩托车污染物排放限值	GB 14622-2016 (摩托车) GB 18176-2016 (轻便摩托车)	预循环	次	按照国四车型分类不同要求进行收取，具体见附表2
			I型试验		
			II型试验		
			III型试验		
			IV型试验		
			炭罐初始工作能力试验		
			V型试验		
车载诊断(OBD)试验					

		贵金属含量		
31	电驱动摩托车安全要求（GB 24155-2020）		辆	7500（分项见附表3）
32	电动摩托车能量消耗率和续驶里程（GB/T24157-2017）	续驶里程和能量消耗率	辆	7000
		剩余电量指示参数		2500



附表:分项收费

附表 1: GB 20073-2018 制动分项目及费用

适用车型	项目	负载状态	制动器	价格 (元)
L1、L2、 L3、L4、 L5	最高车速	/	/	1800
	磨合	轻负载	独立制动	15000
			联动	15000
			多回路	15000
	单独操纵制动控制器的干式制动试验	满载	独立制动	2250
			联动制动	2250
			多回路	2250
			应急制动	2250
		轻负载	独立制动	0
			联动制动	1500
			多回路	1500
			应急制动	0
L3、L4、 L5	同时操纵制动控制器的干式制动试验	轻负载	/	2250
L3、L4、 L5 且 $V_{max} > 125\text{km/h}$	高速制动试验	轻负载	/	2250
L1、L2、 L3、L4、 L5	湿式制动 2500 元	满载	独立制动	2500
			联动制动	2500
			多回路	2500
			应急制动	2500
		轻负载	独立制动	0
			联动制动	2500
			多回路	2500
			应急制动	0
L2、L4、 L5	驻车制动系统试验	满载	/	900
L3、L4、 L5	衰退试验 3750 元	满载	独立制动	3750
			联动制动	3750
			多回路	3750
装有多回路行车制动系统的 L3、L4、 L5	多回路行车制动系统的部分失效试验	轻负载	/	4000

L1、L2、L3、L4、L5	助力制动系统失效试验	满载	/	4000
L1、L2、L3、L4、L5	联动制动系统失效试验	满载	/	4000
L1、L3ABS 试验，单 通道费用 按车·次 收取	高摩擦系数路面制动试验	轻负载	/	4500
	低摩擦系数路面制动试验			5500
	高摩擦系数路面上的车轮抱死检查			4500
	低摩擦系数路面上的车轮抱死检查			5500
	由高至低摩擦系数路面过渡时的车轮抱死检查			5000
	由低至高摩擦系数路面过渡时的车轮抱死检查			5000
	防抱死制动系统出现电气故障后的制动性能			2250
L1、L3ABS 试验，双 通道费用 按车·次 收取	高摩擦系数路面制动试验	轻负载	/	4500
	低摩擦系数路面制动试验			5500
	高摩擦系数路面上的车轮抱死检查			13500
	低摩擦系数路面上的车轮抱死检查			16500
	由高至低摩擦系数路面过渡时的车轮抱死检查			15000
	由低至高摩擦系数路面过渡时的车轮抱死检查			15000
	防抱死制动系统出现电气故障后的制动性能			2250

附表 2：摩托车污染物排放限值
(GB14622-2016 /GB18176-2016 排放项目)

产品名称	检验项目名称	检验依据	单位	收费标准（元）
国四 I类和 II类 两轮 摩托车	预循环	GB14622-2016	辆	12000
	I 型试验	GB14622-2016		14200
	II 双怠速法	GB14622-2016		1350
	III 型试验	GB14622-2016		200
	IV 蒸发	GB14622-2016		16000
	V 型耐久试验 10000 公里耐久	GB14622-2016		80500（10000 公里耐久 单价 4.5 元/公里，以及 5 个 I 型工况排放）
	OBD 试验	GB14622-2016		5000
国四 III类 两轮 摩托车	8 次预循环	GB14622-2016	辆	16000
	I 型试验	GB14622-2016		21400
	II 双怠速法	GB14622-2016		1350
	III 型试验	GB14622-2016		200
	IV 蒸发	GB14622-2016		16000
	V 型耐久试验 17500 公里耐久	GB14622-2016		132250（17500 公里耐久 单价 4.5 元/公里，以及 5 个 I 型工况排放）
	OBD 试验	GB14622-2016		6000
国四 三轮 摩托车	8 次预循环	GB14622-2016	辆	8000
	I 型试验	GB14622-2016		12400
	II 双怠速法	GB14622-2016		1350
	III 型试验	GB14622-2016		200
	IV 蒸发	GB14622-2016		16000
	V 型耐久试验 10000 公里耐久	GB14622-2016		76000（10000 公里耐 久单价 4.5 元/公里，以 及 5 个 I 型工况排放）
	OBD 试验	GB14622-2016		4000

国四轻便摩托车	8次预循环	GB18176-2016	辆	8000
	I型试验	GB18176-2016		12400
	II双怠速法	GB18176-2016		1350
	III型试验	GB18176-2016		200
	IV蒸发	GB18176-2016		16000
	V型耐久试验 5500公里耐久	GB18176-2016		55750(5500公里耐久单 价4.5元/公里,以及5 个I型工况排放)
	OBD试验	GB18176-2016		4000
国四摩托车	炭罐的初始工作能力	GB14622-2016	只	3000
	贵金属含量试验/ 级	GB14622-2016	级	5000

附表 3：电动摩托车和电动轻便摩托车安全要求（GB 24155-2020）

序号	检验分项目名称		单位	试验收费（元）
1	一般要求		辆	50
2	电气安全要求	动力蓄电池	辆	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
3	操作安全要求	起动	辆	50
		行驶和停车		250
4	标志和警示语要求		辆	50
5	外露可导电部件电位均衡		辆	300
6	外露可导电部件与 B 级电压系统之间的绝缘电阻		辆	50
7	绝缘电阻	B 级电路绝缘电阻	辆	5000
		洗车测试		
		雨淋测试		
		涉水测试		
		防水试验后		
8	剩余电量显示		辆	1000
9	车载充电机的输入端的耐电压及绝缘电阻		辆	1000

二、产品名称：电动自行车

序号	检验项目		检验依据	试验收费 (元)		
1	整车标志	铭牌	GB17761-2018	50		
		整车编码		50		
		电动机编码		50		
		号牌安装位置		50		
		产品合格证		50		
2	整车安全	车速限值	GB17761-2018	车速限值		
				防速度篡改		
		制动性能		800		
		整车质量		130		
		脚踏骑行能力		30min 脚踏骑行距离	500	
				两曲柄外侧面最大距离	100	
				鞍座前端水平位置	100	
		尺寸限值		300		
		结构		脚蹬间隙	120	
				突出物	120	
				防碰擦	100	
		车速提示音		提示音的车速值	450	
				提示音声压级		
		淋水涉水性能		2000		
3	机械安全	车架/前叉组合件	GB17761-2018	振动强度		
				冲击强度		
		把立管和鞍管		重物落下	1650	
				车架/前叉组合件落下		
				把立管安全线		
		把立管和鞍管		把立管弯曲强度	100	
				鞍管安全线	400	
		反射器、照明和鸣号装置		后反射器	安装	450
					光学要求	
				侧反射器	安装	450
光学要求						
脚蹬反射器	安装	450				
	光学要求					

				求		
			照明	安装		3000
				亮度值		
			鸣号装置	安装		100
				声压级		
4	电气安全	电气装置	导线布线安装		GB17761-2018	100
			短路保护			30
			电气强度			600
		控制系统	制动断电功能			100
			过流保护功能			200
			防失控功能			100
		电动机额定连续输出功率				860
		充电器与蓄电池	充电器	非正常工作保护		2000
				防触电保护		
蓄电池最大输出电压			480			
蓄电池防篡改		100				
5	防火性能	550℃灼热丝试验	具体样品要求另附		GB17761-2018	300/次/样件
		750℃灼热丝试验	通过最大额定电流大于1.0A电源线缆插件的绝缘材料部件			
			通过最大额定电流大于1.0A单芯导线插件的绝缘材料部件			
6	阻燃性能	固体非金属材料	主回路、主回路连接的电气部件	具体样品要求另附	GB17761-2018	800/次/样件
			次回路、次回路连接的电气部件			
			与电池直接接触的非金属材料或充电器			
			充电器非金属材料			



	装饰性固体非金属材料	具体样品要求另附		720/次/样件
7	无线电骚扰特性		GB17761-2018	10000
8	使用说明书		GB17761-2018	100
合计				29260



三、产品名称：零部件产品

1、摩托车前照灯

灯具类别及试验项目		费用明细 (元)	费用合计 (元)	备注
塑料配镜 + LED光源	色度（远近光）	180*2=360	17216	不包括配光镜材料试验
	配光性能（远近光）	2088*2=4176		
	照度和色度稳定性（2样品）	1620*2=3240		
	点灯 12h 并复测（2样品）	2000*2=4000		
	污染复测（2样品）	500*2=1000		
	明暗截止线变化	800		
	机械磨损	900		
	涂层附着力	180		
	显色性（远近光）	400*2=800		
	UV 含量	1200		
	目标光通量	560		
	同上+配光镜材料试验	17216+6390	23606	包括配光镜环境试验
抗 UV 辐射组件	15000	低 UV 辐射光源或光学组件已使用抗 UV 防护免做		
玻璃配镜 + LED光源	色度（远近光）	180*2=360	16136	
	配光性能（远近光）	2088*2=4176		
	照度和色度稳定性（2样品）	1620*2=3240		
	点灯 12h 并复测（2样品）	2000*2=4000		
	污染复测（2样品）	500*2=1000		
	明暗截止线变化	800		
	显色性（远近光）	400*2=800		
	UV 含量	1200		
	目标光通量	560		

塑料配光镜+灯丝灯泡	光电参数（远近光）	252*2=504	11340	不包括配光镜材料试验
	色度（远近光）	180*2=360		
	配光性能（远近光）	2088*2=4176		
	点灯 12h 并复测（2 样品）	1800*2=3600		
	污染复测（2 样品）	450*2=900		
	明暗截止线变化	720		
	机械磨损	900		
	涂层附着力	180		
	同上+配光镜材料试验	11340+6390	17730	包括配光镜环境试验
玻璃配光镜+灯丝灯泡	光电参数（远近光）	252*2=504	10260	
	色度（远近光）	180*2=360		
	配光性能（远近光）	2088*2=4176		
	点灯 12h 并复测（2 样品）	1800*2=3600		
	污染复测（2 样品）	450*2=900		
	明暗截止线变化	720		
塑料配光镜 GB 19152-2016 附录 E	耐高温试验	5000+2088*6	17528	6390
	耐候性试验	61000+90*6	61540	
	透过率及漫射透过率测量	90*27=2430		
	耐化学试剂试验	90*3=270		
	耐洗涤剂试验	180*3=540		
	耐燃油试验	90*3=270		
	机械磨损试验	900*3=2700		
	涂层附着力试验	180		
抗 UV 辐射组件	15000		15000	

2、摩托车前雾灯

灯具类别及试验项目		费用明细（元）	费用合计（元）	备注
塑料配光镜+LED光源	色度	180	14492	不包括材料试验
	配光性能	2592		
	照度和色度稳定性（2样品）	1620*2=3240		
	点灯12h并复测（2样品）	2000*2=4000		
	污染复测（2样品）	500*2=1000		
	明暗截止线变化	800		
	机械磨损	900		
	涂层附着力	180		
	显色性	400		
	UV含量	1200		
	同上+配光镜材料试验	14492+6390	20882	包括材料试验
抗UV辐射组件		15000		
玻璃配光镜+LED光源	色度	180	13412	
	配光性能	2592		
	照度和色度稳定性（2样品）	1620*2=3240		
	点灯12h并复测（2样品）	2000*2=4000		
	污染复测（2样品）	500*2=1000		
	明暗截止线变化	800		
	显色性	400		
	UV含量	1200		
塑料配光镜+灯丝灯泡	光电参数（2灯丝）	126*2=252	9324	
	色度（2灯丝）	90*2=180		
	配光性能（2灯丝）	1296*2=2592		
	点灯12h并复测（2样品）	1800*2=3600		
	污染复测（2样品）	450*2=900		
	明暗截止线变化	720		
	机械磨损	900		
	涂层附着力	180		
	同上+配光镜材料试验	9324+6390	15714	
玻璃配光镜+灯丝灯泡	光电参数（2灯丝）	126*2=252	8244	
	色度（2灯丝）	90*2=180		
	配光性能（2灯丝）	1296*2=2592		
	点灯12h并复测（2样品）	1800*2=3600		
	污染复测（2样品）	450*2=900		
	明暗截止线变化	720		

3、摩托车照明光信号装置（前位灯、后位灯、制动灯、转向灯、后牌照板）

试验项目	费用明细	费用合计（元）	备注
光电参数或光源模块	252	1800	
色度	180		
配光性能	1368		
安装性能	0		后牌照灯项目

4、摩托车/机动车间接视野装置

后视镜类别及试验项目		费用明细	费用合计（元）
摩托车后视镜 GB 17352-2010	一般要求	180	2520
	反射面尺寸	270	
	反射面曲率半径	450	
	反射率	360	
	撞击性能	900	
	抗弯曲性能	360	
机动车间接视野装置 GB 15084-2013	一般要求	180	4500
	尺寸	270	
	反射面曲率半径	900	
	反射率	900	
	撞击性能	1350	
	抗弯曲性能	900	

5、机动车回复反射器

回复反射器类别及试验项目		费用明细（元）	费用合计（元）
回复反射器 (GB 11564-2008)	一般规定	180	6210
	形状、尺寸、结构	180	
	色度	360	
	光度(CIL 值)	1800	
	耐透水性试验	900	
	耐燃油试验	540	
	耐润滑油试验	450	
	耐腐蚀性试验	900	
	耐热性试验	900	
	防水防尘试验	2050	

6、机动车制动软管

制动软管类别及试验项目		费用明细	费用合计
全项试验	外观及标志	100	16050
	缩颈后内孔通过量	200	
	最大膨胀量	1550	
	爆裂强度	1550	
	制动液的相容性	900	
	挠曲疲劳	1800	
	抗拉强度	1100	
	吸水性	1350	
	耐低温性	1350	
	耐臭氧性	2250	
	耐高温脉冲	3000	
	接头的耐腐蚀性	900	
差异项试验	缩颈后内孔通过量	200	3750
	爆裂强度	1550	
	抗拉强度	1100	
	接头的耐腐蚀性	900	

7、摩托车乘员头盔

摩托车乘员头盔类别及试验项目		费用明细（元）	费用合计（元）
GB 811-2010 《摩托车乘员头盔》	结构、规格尺寸	17.5×6	3940
	保护范围	52.5×6	
	质量	17.5×6	
	视野	52.5×6	
	护目镜透过率	82.6	
	护目镜冲击强度	70.7	
	刚度性能	35×2	
	固定装置稳定性	45.5×6	
	佩戴装置强度性能	45.5×6	
	吸收碰撞能量性能	308×6	
	耐穿透性能	63×6	
	标志	17.5×6	

8、机动车喇叭

机动车喇叭类别及试验项目		费用明细	费用合计（元）
电喇叭	一般要求	90	2250/4050
	声压级	900	
	耐久性（7KW 以下）	1260	
	耐久性（7KW 以上）	3060	
发动机最大功率 7KW 以下的摩托车喇叭全项检测费为 2250 元；汽车喇叭和发动机最大功率 7KW 以上的摩托车喇叭全项检测费为 4050 元			