

## 45 项汽车行业标准编号、名称、主要内容等一览表

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
汽车行业						
1	QC/T 1157-2022	汽车产品单位产量综合能耗计算方法	<p>本文件规定了汽车产品单位产量综合能耗的术语和定义、统计范围和计算方法。</p> <p>本文件适用于汽车产品单位产量综合能耗的计算。</p>			2022-10-01
2	QC/T 1158-2022	汽车产品单位产量综合水耗计算方法	<p>本文件规定了汽车产品单位产量综合水耗的术语和定义、统计范围、计算方法。</p> <p>本文件适用于汽车产品单位产量综合水耗计算。</p>			2022-10-01
3	QC/T 1159-2022	汽车行业绿色供应链管理评价规范	<p>本文件规定了汽车行业绿色供应链管理的术语和定义、评价要求、评价方法和计算方法。</p> <p>本文件适用于汽车生产企业及零部件生产企业，其他企业参考执行。</p>			2022-10-01
4	QC/T 1160-2022	汽车行业整车制造绿色工厂评价导则	<p>本文件规定了汽车行业整车制造绿色工厂评价导则的术语和定义、基本要求、基础设施、管理体系、能源与资源投入、产品、环境排放、绩效、评价方法等。</p> <p>本文件适用于汽车行业整车制造绿色工厂的评价。</p>			2022-10-01
5	QC/T 1161-2022	绿色设计产品评价技术规范 汽车	<p>本文件规定了汽车绿色设计产品评价的评价方法及评价要求。</p> <p>本文件适用于在中国境内销售的 M1 类汽/柴油车与 M1 类纯电动车。</p>			2022-10-01

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
6	QC/T 1162-2022	汽车外饰件用蜂窝夹层结构制品	<p>本文件规定了汽车外饰件用蜂窝夹层结构制品的结构及分类、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标识、运输及贮存等的要求。</p> <p>本文件适用于模压成型的汽车外饰件用蜂窝夹层结构制品，如电池盖板、顶导流罩、门下装饰板等。</p>			2022-10-01
7	QC/T 1163-2022	汽车柴油机 选择性催化还原（SCR）系统用还原剂过滤器	<p>本文件规定了汽车柴油机 选择性催化还原（SCR）系统用还原剂过滤器的技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输与贮存。</p> <p>本文件适用于额定体积流量为 40L/h 及以下的汽车柴油机 选择性催化还原（SCR）系统用还原剂过滤器。</p>			2022-10-01
8	QC/T 1164-2022	汽车用天然气滤清器	<p>本文件规定了汽车用天然气滤清器相关的术语和定义、分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存等。</p> <p>本文件适用于以天然气为工作介质，在汽车的燃气供给系统中实现颗粒杂质过滤和液气分离的滤清器。</p>			2022-10-01
9	QC/T 1165-2022	汽油乘用车炭罐用空气滤清器	<p>本文件规定了汽油乘用车炭罐用空气滤清器的技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输与贮存。</p> <p>本文件适用于额定体积流量为（22.7~70）L/min 的汽油乘用车炭罐用空气滤清器。其他炭罐空气滤清器也可参照使用。</p>			2022-10-01

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
10	QC/T 1166-2022	汽车用流媒体后视镜	<p>本文件规定了汽车用流媒体后视镜的技术要求、试验方法及检验规则。</p> <p>本文件适用于由 I 类视镜和摄像机-监视器系统共同构成的流媒体内后视镜。</p>			2022-10-01
11	QC/T 1167-2022	乘用车行车制动器噪声台架试验方法	<p>本文件规定了乘用车行车制动器总成制动噪声台架试验的术语和定义、试验设备、试验夹具、试验相关要求及说明、试验准备、试验方法、试验数据处理。</p> <p>本文件适用于 GB/T 3730.1-2001 规定的乘用车，最大设计总质量不超过 3500 kg 的商用车可参照执行。</p>			2022-10-01
12	QC/T 1168-2022	汽车用电动空气压缩机性能要求及台架试验方法	<p>本文件规定了汽车用电动空气压缩机的术语和定义、性能要求及台架试验方法。</p> <p>本文件适用于商用车辆气压制动系统使用的电动空气压缩机，其他车辆用电动空气压缩机可参照使用。</p>			2022-10-01
13	QC/T 463-2022	汽车液力变矩器总成技术要求和台架试验方法	<p>本文件规定了乘用车及商用车用液力变矩器总成的技术要求和台架试验方法。</p> <p>本文件适用于乘用车及商用车使用的液力变矩器总成，其它类型液力变矩器总成可参照使用。</p>	QC/T 29033-1991 QC/T 557-1999 QC/T 463-1999		2022-10-01

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
14	QC/T 792-2022	电动摩托车和电动轻便摩托车驱动用电动机及其控制器	<p>本文件规定了电动摩托车和电动轻便摩托车驱动用电动机（包括含减速器的电机）及其控制器的产品型号编制、要求、试验方法、检验规则。</p> <p>本文件适用于电动摩托车和电动轻便摩托车驱动用电动机及其控制器。</p>	QC/T 792-2007		2022-10-01
15	QC/T 1169-2022	汽车用液晶仪表	<p>本文件规定了汽车用液晶仪表的术语定义、要求、试验方法、检验规则等。</p> <p>本文件适用于 M、N 类汽车用 TFT 液晶仪表（包括车速表、里程表、转速表、燃油表、温度表、机油压力表、电压表、电流表、SOC 表、续航里程表、尿素液位表及气压表）。其他显示屏仪表可参照执行。</p>			2022-10-01
16	QC/T 1170-2022	汽车玻璃用功能膜	<p>本文件规定了汽车玻璃用功能膜的术语和定义、分类与标记、要求、试验方法、检验规则及包装、标志、运输和贮存等。</p> <p>本文件适用于在机动车窗玻璃内部表面和车内隔断玻璃表面装贴的功能膜，其他交通工具玻璃表面装贴的功能膜可参照使用。</p>			2022-10-01
17	QC/T 1171-2022	汽车漆面保护膜	<p>本文件规定了汽车漆面保护膜的术语和定义、分类和标记、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输和贮存、样品制备方法及施工技术规程。</p> <p>本文件适用于既有汽车及汽车零部件外表面漆面粘贴的保护膜，其他汽车及零部件表面粘贴的保护膜可参照此文件。</p>			2022-10-01

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
18	QC/T 804-2022	乘用车仪表板总成和副仪表板总成	<p>本文件规定了乘用车仪表板总成和副仪表板总成的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。</p> <p>本文件适用于由各种材料通过成型工艺制成的乘用车仪表板总成和副仪表板总成，但不适用于安装于其上的仪表、操纵件、电气件或采用水转印、油漆、电镀等工艺的装饰件。</p> <p>本文件适用于 M1 类车辆，其他类型车辆可参照执行。</p>	QC/T 804-2014		2022-10-01
19	QC/T 1016-2022	乘用车门内饰板总成	<p>本文件规定了乘用车门内饰板总成的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。</p> <p>本文件适用于由各种材料通过成型工艺制成的乘用车门内饰板总成，但不适用于安装于其上的操纵件和电气件。</p> <p>本文件适用于 M1 类车辆，其他类型车辆可参照执行。</p>	QC/T 1016-2015		2022-10-01
20	QC/T 768-2022	客车卫生间	<p>本文件规定了客车卫生间的分类及基本配置、要求、试验方法、检验规则及标识、包装、运输和贮存。</p> <p>本文件适用于客车上使用的卫生间。</p>	QC/T 768-2006		2022-10-01
21	QC/T 580-2022	汽车变速器总成安装尺寸	<p>本文件规定了变速器总成的前端与发动机或驱动电机及其后端与传动部件的接口安装尺寸。</p> <p>本文件适用于汽车机械式变速器总成。</p>	QC/T 580-1999		2022-10-01
22	QC/T 1172-2022	汽车气压制动部件用排气消音器性能要求及台架试验方法	<p>本文件规定了汽车气制动部件上使用的排气消音器总成的术语和定义、性能要求、试验相关要求、试验方法。</p> <p>本文件适用于汽车气制动部件(如：继动阀、制动阀、挂车控制阀、空气干燥器等)上使用的排气消音器总成。</p>			2022-10-01

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
23	QC/T 237-2022	汽车驻车制动器性能台架试验方法	<p>本文件规定了汽车驻车制动器的术语和定义、试验相关要求、试验准备、试验方法。</p> <p>本文件适用于汽车驻车用制动器。</p> <p>本文件不适用于半挂牵引车的驻车制动器。</p>	QC/T 237-1997		2022-10-01
24	QC/T 1173-2022	道路车辆 火花塞匹配性试验方法	<p>本文件规定了道路车辆点燃式发动机火花塞的匹配性试验方法。</p> <p>本文件适用于点燃式发动机火花塞。</p>			2022-10-01
25	QC/T 1174-2022	电动汽车用高压熔断器	<p>本文件规定了电动汽车用高压熔断器的技术要求、试验方法和检验规则。</p> <p>本文件适用于直流工作电压为 60 V 至 1500 V 的电动汽车用高压熔断器。</p> <p>本文件不适用于电动汽车用智能熔断器及断路器。</p>			2022-10-01
26	QC/T 1175-2022	电动汽车用高压接触器	<p>本文件规定了电动汽车用高压接触器的技术要求、试验方法和检验规则。</p> <p>本文件适用于主触点额定直流工作电压为 60 V 至 1500 V 的电动汽车用高压接触器。</p> <p>本文件不适用于电动汽车用交流接触器。</p>			2022-10-01
27	QC/T 1176-2022	汽车空调用蒸发器	<p>本文件规定了汽车空调用蒸发器的技术要求、试验方法、检验规则及其标志、包装、运输和贮存。</p> <p>本文件适用于以 HFC-134a、HF0-1234yf 作为制冷剂的汽车空调用蒸发器。</p>			2022-10-01

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
28	QC/T 1177-2022	汽车空调用冷凝器	<p>本文件规定了汽车空调用冷凝器的技术要求、试验方法、检验规则及其标志、包装、运输和贮存。</p> <p>本文件适用于以 HFC-134a、HF0-1234yf 作为制冷剂的车外用风冷冷凝器、热泵型车内风冷冷凝器以及带储液罐的风冷冷凝器。</p>			2022-10-01
29	QC/T 633-2022	客车座椅	<p>本文件规定了客车乘客座椅的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。</p> <p>本文件适用于 M<sub>2</sub>、M<sub>3</sub> 类客车的乘客座椅。</p> <p>本文件不适用于 M<sub>2</sub>、M<sub>3</sub> 类 A 级和 I 级客车使用的塑料座椅以及专用校车学生座椅。</p>	QC/T 633-2009		2022-10-01
30	QC/T 80-2022	道路车辆 气制动系统用尼龙（聚酰胺）管	<p>本文件规定了汽车气制动系统用尼龙管及管总成的术语和定义、材料和结构、技术要求、试验方法、检验规则、标识、包装及运输和贮存等的要求。</p> <p>本文件适用于汽车最大工作压力为 1.25 MPa 及以下、工作温度为-40 °C~100 °C的气制动管路系统。</p> <p>本文件不适用于牵引车和拖车之间的气制动系统用尼龙螺旋管总成。</p>	QC/T 80-2011		2022-10-01
31	QC/T 1178-2022	汽车和挂车 气压制动系统 螺纹孔和管接头	<p>本文件规定了汽车和挂车气压制动系统中基体螺纹孔和管接头的主要型式和尺寸。</p> <p>本文件适用于气压在 2 MPa 以下汽车和挂车气压制动系统。</p>			2022-10-01
32	QC/T 1179-2022	汽车用车轮螺栓技术条件	<p>本文件规定了汽车用车轮螺栓的技术要求和试验方法。</p> <p>本文件适用于汽车用车轮螺栓。</p>			2022-10-01

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
33	QC/T 869-2022	短周期弧焊焊接螺柱	本文件规定了短周期弧焊焊接螺柱的型式与尺寸、技术条件。 本文件适用于螺纹规格为 M3~M10, 机械性能等级为 4.8 和 8.8 级的汽车用短周期弧焊焊接螺柱。	QC/T 869-2011		2022-10-01
34	QC/T 870-2022	双头螺柱 $bm=1.25d$	本文件规定了双头螺柱 $bm=1.25d$ 的型式与尺寸、技术条件。 本文件适用于旋入基体端螺纹为普通粗牙螺纹、过渡配合螺纹及普通细牙螺纹（螺纹规格大于 M16），旋入螺母端螺纹为普通粗牙螺纹和普通细牙螺纹的汽车用双头螺柱。	QC/T 870-2011		2022-10-01
35	QC/T 871-2022	双头螺柱 $bm=2d$	本文件规定了双头螺柱 $bm=2d$ 的型式与尺寸、技术条件。 本文件适用于旋入基体端为过渡配合螺纹，旋入螺母端螺纹为细牙普通螺纹的汽车用双头螺柱。	QC/T 871-2011		2022-10-01
36	QC/T 598-2022	承面凸焊螺栓	本文件规定了汽车用承面凸焊螺栓的型式与尺寸和技术条件。 本文件适用于螺纹规格为 M4~M12/M12×1.25 的 A、C 型和 M5~M10/M10×1.25 的 B 型共三种承面焊点型式的凸焊螺栓。	QC/T 598-1999		2022-10-01
37	QC/T 599-2022	端面凸焊螺栓	本文件规定了端面凸焊螺栓的型式与尺寸、技术条件。 本文件适用于螺纹规格为 M4~M12/M12×1.25 汽车用 A 型端面凸焊螺栓和 B 型端面凸焊螺栓。	QC/T 599-2013		2022-10-01



序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
38	QC/T 624-2022	橡胶堵塞	<p>本文件规定了 A 型橡胶堵塞和 B 型橡胶堵塞的型式与尺寸、技术要求和试验方法。</p> <p>本文件适用于车身薄壁圆孔直径 <math>D_0</math> 为 12mm~60mm 的汽车用 A 型橡胶堵塞。</p> <p>本文件适用于车身薄壁矩形孔尺寸为 8mm×14mm~25mm×31mm 的汽车用 B 型橡胶堵塞。</p>	QC/T 624-2013		2022-10-01
39	QC/T 603-2022	A 型卡扣	<p>本文件规定了汽车用 A 型卡扣的型式与尺寸和技术条件。</p> <p>本文件适用于车身薄板安装孔直径为 <math>D_0=5\text{mm}</math> 和 <math>D_0=6\text{mm}</math>，连接厚度 <math>S</math> 最大为 5mm 的 A 型卡扣。</p>	QC/T 603-1999		2022-10-01
40	QC/T 604-2022	B 型卡扣	<p>本文件规定了汽车用 B 型卡扣的型式与尺寸和技术条件。</p> <p>本文件适用于车身薄板安装孔为 6mm，连接厚度 <math>b=2\text{mm}\sim 10\text{mm}</math> 的 B 型卡扣。</p>	QC/T 604-1999		2022-10-01
41	QC/T 605-2022	C 型卡扣	<p>本文件规定了汽车用 C 型卡扣的型式与尺寸和技术条件。</p> <p>本文件适用于车身薄板安装孔直径 <math>D=6\text{mm}</math>、<math>D=9\text{mm}</math>、<math>D_1=\phi 10</math> 或 <math>D_1=M10</math>、<math>D_1=7/16</math>” 底座孔，连接厚度 <math>S=5.5\text{mm}\sim 35.0\text{mm}</math> 或 <math>S_1=5.5\text{mm}\sim 32.0\text{mm}</math> 的 C 型卡扣。</p>	QC/T 605-1999		2022-10-01
42	QC/T 606-2022	H 型卡扣	<p>本文件规定了汽车用 H 型卡扣的型式与尺寸和技术条件。</p> <p>本文件适用于车身薄板安装孔直径为 6mm 和 7mm，连接厚度 12.5mm~21.5mm 的 H 型卡扣。</p>	QC/T 606-1999		2022-10-01

序号	标准编号	标准名称	标准主要内容	代替标准	采标情况	实施日期
43	QC/T 618-2022	嵌装塑料螺母技术条件	<p>本文件规定了汽车用嵌装塑料螺母的要求、试验方法、验收检查及标志与包装。</p> <p>本文件适用于与塑料(尼龙)用自攻螺钉相配的嵌装塑料螺母,包括常温使用环境和高温使用环境嵌装塑料螺母。</p>	QC/T 618-2013		2022-10-01
44	QC/T 928-2022	中间固定式塑料管线夹	<p>本文件规定了中间固定式塑料管线夹的型式与尺寸、技术条件。</p> <p>本文件适用于汽车用中间固定式塑料管线夹,包括单管、双管两种型式和两种安装孔直径 (<math>D_0=6.5</math> 或 <math>D_0=8.0</math>)。</p>	QC/T 928-2013		2022-10-01
45	QC/T 929-2022	一端固定式塑料管线夹	<p>本文件规定了一端固定式塑料管线夹的型式与尺寸、技术条件。</p> <p>本文件适用于汽车用一端固定式塑料管线夹,包括单管、双管两种型式和两种安装孔直径 (<math>D_0=6.5</math> 或 <math>D_0=8.0</math>)。</p>	QC/T 929-2013		2022-10-01