

新能源汽车国标文档(二)



更新时间: 2014-10-17

燃料电池及内燃机：

1. GBT 29126-2012 燃料电池电动汽车 车载氢系统 试验方法

GBT 29126-2012 燃料电池电动汽车 车载氢系统 试验方法

2. GBT 26991-2011 燃料电池电动汽车 最高车速试验方法

本标准规定了燃料电池混合动力电动汽车最高车速的试验方法。

本标准适用于使用压缩氢气的燃料电池混合动力电动汽车(FCHEV)。

3. GB/T 26779-2011 燃料电池电动汽车 加氢口

该标准规定了燃料电池电动汽车加氢口的定义、型式、要求、试验方法、检验规则。适用于使用压缩氢气为工作介质，工作压力不超过35MPa，工作环境温度为-40℃~60℃的燃料电池电动汽车。

4. GB/T 25319-2010 汽车用燃料电池发电系统 技术条件

本标准规定了汽车用质子交换膜燃料电池发电系统的术语与符号、要求、试验方法、检验规则和标识、说明和技术文件。本标准适用于汽车用质子交换膜燃料电池发电系统(以下简称发电系统)。

5. GB/T 23645-2009 乘用车用燃料电池发电系统测试方法

本标准规定了乘用车用燃料电池发电系统测试方面的术语和定义、测试用仪表精度的要求、试验前准备工作及试验条件和性能试验方法。

6. GB/T 24548-2009 燃料电池电动汽车术语

本标准规定了与燃料电池电动汽车相关的术语及其定义。

本标准适用于使用气态氢的燃料电池电动汽车整车及部件。

7. GB/T 20734-2006 液化天然气汽车专用装置安装要求

该标准规定了液化天然气汽车专用装置的安装、检验等技术要求；适用于使用液化天然气专用装置的汽车。

8. GB/T 23339-2009 内燃机 曲轴 技术条件

本标准规定了内燃机曲轴的技术要求、检验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。本标准适用于气缸直径不大于200mm的往复式内燃机曲轴。

9. GBT 8243.11-2007 内燃机全流式机油滤清器试验方法 第11部分自净式滤清器

本部分规定了评定内燃机自净式机油滤清器性能的试验方法。

10. GBT 8243.12-2007 内燃机全流式机油滤清器试验方法 第12部分采用颗粒计数法测定滤清效率和容灰量

本部分规定了在持续加灰条件下利用在线颗粒计数法进行的多次通过滤清试验，以评定内燃机全流式机油滤清器的性能。

检测及维修:

1. GBT 28542-2012 道路车辆应急起动电缆

本标准规定了道路车辆应急起动电缆的术语和定义、要求、试验方法、检验规则等。本标准适用于标称电压为12V 或24V、起动电流不超过750A的起动电缆。

2. GBT 5624-2005 汽车维修术语

本标准规定了汽车维修领域中专用的或常用的术语及其定义。本标准适用于汽车维修及相关领域。

3. GBT 3798.2-2005 汽车大修竣工出厂技术条件 第2部分：载货汽车

规定了载货汽车大修竣工出厂的技术要求及质量保证要求。本部分适用于大修竣工出厂的载货汽车。

4. GB/T 11798.7-2001 机动车安全检测设备检定技术条件 第7部分：轴（轮）重仪检定技术条件

本标准规定了滤纸式烟度计的检定技术要求和检定方法。本标准适用于机动车安全检测用烟度计的检定。

5. GBT 16311-2009 道路交通标线质量要求和检测方法

本标准规定了道路交通标线的分类、质量要求及检测方法。本标准适用于我国各级道路上的交通标线。机场、港口、厂矿、住宅区等道路上的交通标线可参照执行。

6. GBT 15087-2009 道路车辆 牵引车与牵引杆挂车机械连接装置 强度试验

本标准规定了牵引车牵引装置和与之配套的40 mm 和50 mm 牵引杆挂环强度试验的条件和要求。

7. GBT 5054. 4-2008 道路车辆 多芯连接电缆 第4部分：螺旋电缆组件的弯折试验方法和要求

本标准规定了螺旋电缆组件的弯折试验方法和要求；适用于装有12V或24V电源的牵引车和挂车的电连接。GB/T 5054 《道路车辆 多芯连接电缆》分为四部分，本部分为GB/T 5054的第4部分。本部分等同采用ISO 4141-4:2001 《道路车辆 多芯连接电缆 第4部分：螺旋电缆组件的弯折试验方法和要求》。

8. GBT 5054. 2-2008 道路车辆 多芯连接电缆 第2部分：高性能护套电缆的性能要求和试验方法

道路车辆 多芯连接电缆 第2部分：高性能护套电缆的性能要求和试验方法

安全及舒适性：

1. GB 11552-2009 乘用车内部凸出物

本标准规定了乘员舱内部构件（内后视镜除外）、操纵件、顶盖或活动顶盖、座椅靠背和座椅后部零件在凸出物方面的要求，以及车窗、天窗和隔断系统的电操作要求。

2. GB 8410-2006 汽车内饰材料的燃烧特性

本标准规定了汽车内饰材料水平燃烧特性的技术要求及试验方法。本标准适用于汽车内饰材料水平燃烧特性的评定。鉴于各种汽车内饰零件实际情(零件应用部位、布置方法、使用条件、引火源等)和本标准中规定的试验条件之间有许多差别，本标准不适用于评价汽车内饰材料所有真实的车内燃烧特性。

3. GB 14167-2013 汽车安全带安装固定点、ISOFIX固定点系统及上拉带固定点

本标准规定了汽车安全带安装固定点和儿童约束系统的ISOFIX固定点系统及其上拉带固定点的位置、强度要求和试验方法。本标准适用于安装了前向和后向座椅成年乘员用安全带安装固定点的M 和N 类车辆。本标准也适用于安装了用于儿童约束系统的ISOFIX 固定点系统及其上拉带固定点的M1 和N1类车辆。

4. GB 14167-2006 汽车安全带安装固定点

该标准规定了汽车安全带安装固定点的位置、强度要求和试验方法；适用于M类和N类汽车上前向和后向座椅成年成员用安全带安装固定点。

5. GB 6095-2009 安全带

本标准规定了安全带的分类和标记、技术要求、检验规则及标识。

本标准适用于高处作业、攀登及悬吊作业中使用的安全带。

本标准适用于体重及负重之和不大于100kg的使用者。

本标准不适用于体育运动、消防等用途的安全带。

6. GB 11551-2003 乘用车正面碰撞的乘员保护

本标准规定了车辆正面碰撞时前排外侧座椅乘员保护方面的技术要求和试验方法。本标准适用于M1类车。

7. GB 8410-1994汽车内饰材料的燃烧特性

已作废，被GB 8410-2006代替。本标准规定了汽车驾驶室和乘客舱用内饰材料水平燃烧特性的技术要求及试验方法。本标准适用于鉴别汽车(轿车、多用乘用车、载货汽车和客车)内饰材料水平燃烧特性。

8. GB 8108-1999 车用电子警报器

本标准规定了在特种车辆(警车、消防车、救护车、工程抢险车等)上安装使用的电子警报器的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。本标准适用于在特种车辆上安装使用的电子警报器。

9. GBT 12679-1990汽车耐久性行驶试验方法

本标准规定了汽车耐久性行驶试验方法。本标准适用于大批量生产的汽车。

10. GBT 19056-2003 汽车行驶记录仪

本标准规定了汽车行驶记录仪的定义、要求、试验方法、检验规则、安装、标志、标签和包装等内容。本标准适用于记录、存储、显示、打印输出车辆有关行驶状态信息的汽车行驶记录装置。

11. GBT 14172-2009 汽车静侧翻稳定性台架试验方法

该标准规定了汽车静侧翻稳定性台架试验方法；适用于汽车、汽车列车可参照执行。

12. GBT 12782-2007 汽车采暖性能要求和试验方法

该标准规定了汽车采暖性能要求和试验方法；适用于各类汽车。

13. GB 11557-2011 汽车转向机构伤害

本标准规定了汽车转向机构在正面碰撞过程中对驾驶员伤害方面的技术要求和试验方法。本标准适用于M(1)类车辆和最大总质量小于1500kg的N(1)车辆,其他车辆可参照本标准进行试验。

其他：

1. GBT 29259-2012 道路车辆 电磁兼容术语

本标准规定了与道路车辆电磁兼容相关的术语及定义。

本标准适用于M、N、O、L类车辆及电气电子系统/部件, 其他机动车辆可参考。

2. GBT 19596-2004 电动汽车术语

本标准规定了与电动汽车相关的术语及其定义。本标准适用于电动汽车整车、电机及控制器、蓄电池及充电器。

3. GBT 18387-2008 电动车辆的电磁场发射强度的限值和测量方法, 宽带, 9kHz ~ 30MHz

该标准规定了电动车辆在频率范围9kHz~30MHz的磁场和电场的辐射发射的限值和测量方法, 以及在频率范围450kHz~30MHz的传导发射的限值和测量方法。本标准中的传导发射测量机适用于车载电池充电系统, 其开关频率应在9kHz以上, 能量通过金属导体传输。

4. GBT 10414.2-2002 带传动 同步带传动 汽车同步带轮

本标准规定了汽车用同步带轮的轮齿尺寸和公差、带轮公差和质量要求。

5. GBT 10414-89 汽车同步带传动 带轮

已作废, 被GB/T 10414. 2-2002代替。

6. GB-T 9417-1988汽车产品型号编制规则

已作废。

7. GBT 5845. 1-2008 城市公共交通标志 第1部分：总标志和分类标志

本部分规定了城市公共交通总标志和公共汽车、无轨电车、缆车（索道）、出租汽车、轮渡的公共交通分类标志。本部分适用于城市公共交通企业办公地点、建筑物；车辆、进出站口；站牌、路牌、后方机构（如修理车间、停车场等）、公共交通服务行业的帽徽、纽扣胸卡、臂章、办公用品（如公文纸、信封等）、票据、纪念品等使用标志。

8. GBT 5845.2-2008 城市公共交通标志 第2部分：一般图形符号和安全标志

本部分规定了城市公共交通标志的一般图形符号和安全标志。本部分适用于城市公共交通场所、服务设施及运输工具等，也适用于出版物及其他信息载体。

9. GBT 5845.3-2008 城市公共交通标志 第3部分：公共汽电站牌和路牌

GB/T 5845的本部分规定了城市公共汽电站牌和路牌的术语和定义、分类、要求、组装和安置及检查和维护。本部分适用于公共汽电站的站牌、路牌。

10. GBT 3487-2005 汽车轮辋规格系列

本标准规定了汽车车轮与轮胎相配合部分的轮辋轮廓术语、标记、负荷、5° 深槽轮辋(5° DC)、15° 深槽轮辋(15° DC)、5° 半深槽轮辋(5° SDC)、5° 斜底轮辋(5° FB)。本标准适用于汽车所使用的轮辋规格系列。

11. GB 1589-2004 道路车辆外廓尺寸、轴荷及质量限值

本标准规定了汽车、挂车及汽车列车的外廓尺寸、轴荷及质量的限值。本标准适用于在道路上使用的汽车(最大设计总质量超过26000kg的汽车起重机除外)、挂车及汽车列车。本标准不适用于军队装备的专用车辆。

12. GB 15766.1-2008 道路机动车辆灯泡 尺寸、光电性能要求

道路机动车辆灯泡》分为两个部分,本部分是《道路机动车辆灯泡》的第1部分。 本部分于1995年首次发布,2000年第1次修订,本次为第2次修订。 本部分代替GB15766.1-200《道路机动车辆灯丝灯泡 尺寸、光电性能要求》。 GB/T 15766的本部分适用于作为道路机动车辆前照灯、雾灯和信号灯的灯泡（灯丝灯泡和放电灯泡）。它尤其适用于法规所涉及的那些灯泡。本部分规定了对于产品灯泡和标准灯泡的试验方法和基本互换性的技术要求。本部分规定了灯泡寿命、光通维持率、扭力强度、玻壳强度和耐振动及冲击等性能的要求和试验方法。另外,还给出了最大温度极限、灯泡最大轮廓和最高可容许的电压冲击,作为照明和电气装置设计的指南。

13. GB 7128-2008 汽车空气制动软管和软管组合件

本标准规定了有增强层的弹性体软管及配上适宜的软管接头制造的空气制动软管组合件的最低要求。本标准适用于汽车空气制动系统，包括空气压力1MPa的可能存在拉伸和冲击的车架与轴、牵引车与挂车的软连接及其他没有防护的气压管线中使用的软管组合件。软管适用于温度范围 $-40^{\circ}\text{C}\sim+100^{\circ}\text{C}$ 的环境要求（内部的或外部的）。

更多资料：<http://www.yanfabu.com/Home.html>