

轮胎转鼓耐臭氧老化试验设备试验标准

发布日期：2025-09-23 | 阅读量：41

车产业是建设制造强国的重要支撑，更是国民经济的重要支柱。我国当前汽车产业发展的总体规模水平较高，但存在着关键核心技术掌握不足、创新体系仍需完善、汽车保有量较大等实际情况带来的诸多问题。09年席卷世界的丰田汽车召回事件，汽车安全问题引起了高度关注。汽车安全问题已经成为威胁人身安全的重要因素。汽车传动轴是汽车动力传动的中间媒介，而传动轴的扭矩值则是一个相当关键的参数，车辆在样车试验阶段对此数值的真实需求更加迫切，若能准确、可靠、便捷地测出动力传动轴的平均或瞬时的扭矩值和转速，这对改进和提高车辆的性能大有裨益，正是因为传动轴在汽车传动系中的重要地位和对整车性能的影响，对其的研究一直都是国内外的热点问题。随着国家对汽车总成、零部件质量重视程度的逐步提高，汽车传动轴试验任务不但增加，急需增加传动轴试验能力。恺蔚传动轴扭转疲劳耐久设备应势而生。轮饰盖疲劳冲击试验设备-推荐咨询上海恺蔚科技有限公司！轮胎转鼓耐臭氧老化试验设备试验标准

腐蚀试验方法及过程：① 湿热+盐雾：按照腐蚀环境模块规定的试验条件，进行每循环试验时，先进行12小时中性盐雾试验，再进行12小时湿热试验；② 湿热+盐雾+干燥：按照腐蚀环境模块规定的试验条件，每个循环依次进行8小时中性盐雾试验、8小时湿热试验、8小时干燥试验；③ 砾石+湿热+盐雾+干燥：按照腐蚀环境模块规定的试验条件，进行每循环试验前，先进行砾石冲击试验，再依次进行8小时中性盐雾试验、8小时湿热试验、8小时干燥试验。各类环境模块试验，每个循环试验时间为24小时，试验过程每5-10个循环取出样品进行分析，试验过程根据试验结果调整试验周期。天津试验设备有哪些欢迎咨询恺蔚轮胎转鼓耐臭氧老化试验设备技术和规格参数。

橡胶做为轮胎的主要材质之一是因其具有良好的弹性决定的，但是其这一特性，随温度的改变其变化较为显著。另外，轮胎中使用的多为不饱和橡胶，易在摩擦、光、热、氧化物等作用下发生化学反应，进而导致橡胶和内部材料的性质变化，甚至失效。其中，臭氧的氧化能力相对较强，导致橡胶老化和性能变化更为快速。目前，行业中对轮胎的耐臭氧测试，主要针对而非整胎，材料级测试出的结果根本无法推论出整胎的耐臭氧能力。轮胎的整胎耐臭氧性能，逐渐成为行业较为关注的焦点。此前，对于轮胎低温耐久，行业内基本依靠室外的整车测试来实现，很少有在室内低温环境下进行的轮胎整胎耐久性能评估。正是在这些背景下，恺蔚科技研发出了国内首台轮胎转鼓耐臭氧老化试验设备，其将帮助客户，实现在室内环境下评估整胎在臭氧及低温环境下的耐久表现，进而缩短轮胎开发周期，降低开发成本。另外，该设备还可以解决涂覆式刺扎自密封轮胎（自修复轮胎）测试中的一些问题。

目前，汽车行业已经认识到了汽车腐蚀危害的严重性，但是，由于不同汽车品牌在市场上腐蚀情况各不相同、同一辆车上的零部件腐蚀状态也各异，因此汽车耐腐蚀研发与防护工作还存在很多难点，众多影响汽车汽车耐腐蚀研发与防护的因素亟待解决。比如，目前整个汽车行业内汽

车腐蚀相关的气候数据亟待收集整理、系统的市场腐蚀数据尚需完善。汽车行业的绿色发展是一项长期而影响深远的工作，汽车腐蚀的研发与防护作为汽车全生命周期投入资金最多的领域之一，已经成为了汽车绿色发展的重要分支，推动汽车防腐蚀性研发技术创新，是我国汽车工业取得突破性发展的重要机遇，同时，也对我国的车用材料提出了更高的要求。创造综合各种实车接触到的自然环境于一体的综合循环腐蚀试验设备。

汽车产业是建设制造强国的重要支撑，更是国民经济的重要支柱。我国当前汽车产业发展的总体规模水平较高，但存在着关键核心技术掌握不足、创新体系仍需完善、汽车保有量较大等实际情况带来的诸多问题。09年席卷世界的丰田汽车召回事件，汽车安全问题引起了高度关注。汽车安全问题已经成为威胁人身安全的重要因素。汽车传动轴是汽车动力传动的中间媒介，而传动轴的扭矩值则是一个相当关键的参数，车辆在样车试验阶段对此数值的真实需求更加迫切，若能准确、可靠、便捷地测出动力传动轴的平均或瞬时的扭矩值和转速，这对改进和提高车辆的性能大有裨益，正是因为传动轴在汽车传动系中的重要地位和对整车性能的影响，对其的研究一直都是国内外的热点问题。随着国家对汽车总成、零部件质量重视程度的逐步提高，汽车传动轴试验任务不但增加，急需增加传动轴试验能力。恺蔚传动轴扭转疲劳耐久设备应势而生。优秀的设备应满足：稳定性、符合性、实用性、环保性、经久性。轮胎臭氧试验设备-推荐咨询上海恺蔚科技有限公司！上海传动轴扭转试验设备厂家

传动轴扭转疲劳试验设备-推荐咨询上海恺蔚科技有限公司！轮胎转鼓耐臭氧老化试验设备试验标准

1. 恺蔚步入式复合盐雾腐蚀试验箱，主要是用来对整车级、大型或批量样件进行腐蚀测试，高质量的材料及模块的使用使得设备可以更灵活的调节盐雾、干燥、湿润、低温等至目标要求环境，还可以自主调控盐雾的沉降量和喷洒量，更加精准的模拟实车运行环境，恺蔚步入式复合盐雾腐蚀试验箱主要依靠人工模拟盐雾环境来对金属制品、表面电镀制品及其它表面处理制品进行盐雾试验，其结合温度、湿度变化条件，能够将汽车驾驶过程中发生的相关于腐蚀的条件形成测试条件，从而进行促进腐蚀的加速腐蚀。其设定的盐雾腐蚀环境，比自然的盐雾腐蚀要强很多倍，能够大大的加速腐蚀效果，让试验样品能够更快的获得准确的耐腐蚀能力情况。轮胎转鼓耐臭氧老化试验设备试验标准

上海恺蔚科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的商务服务行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**上海恺蔚科技供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！