

轮胎耐久测试，橡胶老化快温变试验

产品名称	轮胎耐久测试，橡胶老化快温变试验
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

轮胎耐久测试，橡胶老化快温变试验

老化试验又分为温度老化、阳光辐照老化、加载老化等等。

高温老化一般分几个等级进行，工业的一般用70度,4个小时,15度一个等级，一般有40度,55度70度,85度几个等级，时间一般都是4个小时。

根据老化试验产品的多少分为2种方法测试

- 1、老化箱；主要针对塑胶产品，而且数量和体积不很大的产品比较实用
- 2、老化柜或是老化房；主要针对高性能电子产品，该设备广泛应用于电源电子、电脑、通讯、生物制药等领域。

试验项目

主要的老化试验项目是：

- 1、光老化测试+波长范围：氙弧灯老化（300-800nm）、紫外灯老化（280-400nm）、碳弧灯老化（300-700nm），金属卤素灯老化（280-3000nm）。

主要参考标准有：

氙弧灯老化：GB/T 16422.2(等同与GB/T4892.2)、GB/T 8427、GB/T 1865ASTM D4355、ASTM G155、JIS K5600等

紫外光老化：GB/T 16422.3(等同与GB/T4892.3)、GB/T 18950、ASTM G 154ASTM D-4674、ASTM_D4674、JIS K 7350 等

碳弧灯老化：GB/T 16422.3(等同与GB/T4892.3)、ASTM G153、JIS D 0205JIS B 7753等

金属卤素灯老化：GB 2423.24、IEC60068-2-5、DIN75520等

光老化是户外使用材料受到的主要老化破坏，对于室内使用材料，也会受到一定程度的光老化。模拟光老化主要的三种灯源各有优异，碳弧灯早发明使用，建立的测量体系较早、很多日本标准和纤维材料方面的标准都使用碳弧灯，但由于碳弧灯价格较高、性能不够稳定（灯管使用90小时后需要更换），已经逐渐被氙弧灯、紫外灯代替。氙灯在模拟自然光方面有较大优势，价格也相对较低，适合多数产品的使用。紫外灯产生的是400nm以下的光，能较好地加速模拟自然光中紫外线对材料的破坏作用，加速因子比氙灯要高，光源稳定性也比氙灯要好，但容易产生非自然光产出的破坏（尤其是UVB灯）。

主要应用范围：户外、室内使用的橡塑、涂料、油墨产品，通讯、电器等设备外壳，汽车件、摩托车配件。

2、热老化

主要参考标准：GB/T 7141、ASTM D3045、JIS K 6257等。

GB/T20028硫化橡胶或热塑性橡胶 应用阿累尼乌斯图推算寿命和高使用温度。

热老化箱具备程序功能，可以通过程序设定温度变化，适合各种产品热老化的需要呢。

主要应用范围：各种产品耐热老化测试，如PCB板、电器中绝缘橡胶、长寿命需求产品（如斜拉索大桥用外套料，使用年限要20年以上）等，考察材料随着使用时间的推移，产品性能的变化状况，考察产品使用的可靠性。

3、湿热老化

主要参考标准：通用标准有GB/T 15905、GB/T 2573等。另外还可以根据不同的产品标准、企业标准设定湿度、温度的变化曲线，适合各种复杂的湿热老化测试。产品使用过程中，容易受到温度和湿度的双重影响，对于一些对水敏感的材料，如PET、PBT等，需要进行湿热老化测试，以评定是否适合在潮湿的环境下长期使用。

4、盐雾老化

主要参考标准：GB/T 10125、GB/T 12000、ASTM D117、JIS Z 2371等标准进行中性盐雾、酸性盐雾、铜离子加速盐雾测试。主要用于模拟大气中的溶解于水蒸汽中的氯化钠对涂层、镀层等保护层以及金属地材的腐蚀作用，尤其是沿海地区及内陆盐湖周边地区，空气中盐分较高，产品很容易受到盐雾腐蚀。

主要适用产品：各类涂料，如建筑外墙涂料、船用涂料、货柜用涂料等，各类镀层。

5、臭氧老化

主要参考标准：GB/T 7762、GB/T 24134、GB/T 13642、HG/T 2869、JIS K 6259、ASTM D 1149。主要考察橡胶耐臭氧性能（橡胶中含有大量双键，容易受到臭氧攻击，尤其是在动态使用或者是拉伸时，臭氧对橡胶的破坏更加严重），也可以考察TPU、EPDM等新型弹性体的抗臭氧性能。

6、高低温循环

主要参考标准：GB/T 2423，JG/T 25建筑涂料涂层耐冻融循环性测定法等标准，可以按照不同产品标准中，关于高低温循环、冻融循环的相关测试方法来开展试验。主要用于建筑涂料、特殊环境使用设备等检测。