

abs塑料氙灯老化测试，橡胶寿命检测机构

产品名称	abs塑料氙灯老化测试，橡胶寿命检测机构
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

abs塑料氙灯老化测试，橡胶寿命检测机构

什么是氙灯老化试验

氙灯老化试验是一款模拟全阳光光谱的测试，氙灯老化测试是目前模拟人工气候可靠性测试做好的测试，是可以在短时间内模拟出近似于自然的人工气候测试。氙灯老化试验可用于新材料的选择、改进现有材料或评估材料组成后耐用性的变化测试；可为科研、产品开发和质量控制提供相应的模拟测试环境和加速测试。可以更好的模拟在不同环境下，产品暴露在阳光下所产生的变化。

老化原理

氙灯老化试验在紫外区和可见区的光谱能量分布与太阳光的光谱能量分布近似，氙灯发出的辐射经过滤光器，过滤掉波长290nm以下较短的紫外光波和波长1200nm以上的红外光波，使到达试样表面的光谱接近太阳光的光谱。涂料、塑料和其他有机材料暴露在自然气候条件和光照辐射下经一段时间会出现失光、褪色、泛黄、剥落、开裂、丧失拉伸强度和整层脱落等现象。即使是室内光线或者透过窗玻璃的阳光也会对诸如颜料或染料之类的物质造成损害。

氙灯老化试验适用产品

氙灯老化试验的产品适用于塑料、食品化妆品、纺织品、汽车零部件、包装材料、建筑材料、橡胶、油漆、涂料、油墨、纸张、电子电工产品等。

氙灯老化标准

通用标准 标准号 标准名称

ISO 4892-1 塑料-实验室光源暴露方法第1部分：概述

ASTM G151 用实验室光源的加速试验装置中曝光非金属材料的标准实施规程

ASTM G155 非金属材料曝晒用氙弧灯设备操作规程

IEC 68-2-9 基本环境测试程序-第2部分：太阳辐照测试概述

塑料相关氙灯老化标准

标准号 标准名称

ISO 4892-2 塑料-实验室光源暴露方法第2部分：氙灯光源

GB/T 16422.2 塑料实验室光源暴露试验方法第2部分:氙弧灯

ASTM D2565 户外用塑料的氙弧型曝光装置的标准实施规程

ASTM D4459 室内用要求曝露于氙弧灯的塑料标准实施规程

ASTM D5071 暴露在氙气灯的可光降解塑料的标准实施规程

橡胶相关氙灯老化标准

标准号 标准名称

ISO 4665 硫化或热塑性橡胶-耐候性

GB/T 12831 硫化橡胶人工气候(氙灯)老化试验方法