

11种常见材料的UV老化测试标准是什么

产品名称	11种常见材料的UV老化测试标准是什么
公司名称	深圳中测通科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	宝安区西乡街道宝安大道4336号洪盛科技园五栋三楼
联系电话	159****5556 159****5556

产品详情

想了解氙灯老化的各种常见标准吗？首先我们就要知道什么是氙灯。现在就让我司工作人员在这儿为大家来解读一下吧！什么是氙灯，氙灯的英文称为“Xenon lamp”，构成是填充氙气的光电管或闪光灯。其光谱能量分布与阳光中紫外，可见光部分相似。氙灯模拟的是太阳光，其波长范围为300~800nm。氙灯人工气候老化试验被认为是目前户外还原性的方法之一，可模拟全光谱的日晒环境，真实还原产品在长期太阳光曝晒环境下的性能变化情况。

通用标准

IEC 68-2-9基本环境测试程序-第2部分：太阳辐照测试概述

ISO 4892-1塑料-实验室光源暴露方法-第1部分：概述

ASTM G151非金属材料暴露概述

ASTM G155用于非金属材料暴露的氙灯测试设备

一、涂料行业氙灯老化标准

ISO 11341色漆和清漆-人工老化和暴露-过滤氙灯的辐射暴露

ASTM D3451涂料粉末和粉末涂料的测试

ASTM D3794卷材涂料的测试

ASTM D6577工业防护涂料的测试概述

ASTM D6695油漆和相关涂料的氙灯暴露

GB 1865色漆和清漆-人工老化和暴露-过滤氙灯的辐射暴露

JIS K 5600-7-7涂料测试方法-第7部分：长效膜-第7节：加速老化测试(暴露于滤过的氙弧辐射)

MPI：#113户外、水性、着色弹性涂料

MS133：Part F14色漆和清漆的测试方法：F14部分：人工老化和暴露-

过滤氙灯的辐射暴露(ISO 11341)，Q-SUN氙灯老化试验箱可用于上述标准的测试

二、汽车行业氙灯老化标准

SAE J2412可控辐照度氙灯设备汽车内饰件加速暴露方法

SAE J2527可控辐照度氙灯设备汽车外饰件加速暴露方法

三、塑料行业氙灯老化标准

ISO 4892-2塑料-实验室光源暴露方法-第2部分：氙灯光源

JIS K 7350-2塑料-实验室光源暴露方法-第2部分：氙灯光源

DIN EN 513未增塑聚氯乙烯门窗型材

ASTM D1248用于电线和电缆的聚乙烯塑料挤出材料

ASTM D2565氙灯-户外用塑料

ASTM D4101聚丙烯塑料注塑和挤出材料

ASTM D4459氙灯-室内用塑料

ASTM D5071可降解塑料的氙弧暴露

ASTM D6662聚烯烃基木塑甲板规范

UL 1581电线、电缆和软线的参考标准

四、土工布行业氙灯老化标准

ASTM D4355土工布在紫外线辐射下老化的测试方法

五、纺织品行业氙灯老化标准

AATCC TM 16耐光色牢度

AATCC TM 169纺织品的日晒色牢度：氙灯暴露

GB/T-8430纺织品-色牢度测试-人工老化色牢度-氙灯测试

IS : 2454印度标准-人造光源(氙灯)下纺织品材料色牢度测试方法

六、油墨/艺术材料/纸张行业氙灯老化标准

ISO 11798信息和文件-纸张上书写、印刷和复印的持久性

ISO 12040印刷技术-印刷和印刷油墨

ISO 18909成像材料-胶卷和印刷品的图像稳定性

ASTM D3424印刷品的色牢度测试

ASTM D4303绘画涂料中使用颜料的色牢度测试

ASTM D5010印刷油墨及相关材料的测试方法

ASTM D6901美术彩色铅笔的标准规范

ASTM F2366暴露于经窗玻璃过滤器过滤的氙灯装置中的喷墨打印品的色牢度测试方法

七、屋面材料氙灯老化标准

ASTM D4434聚氯乙烯板屋面材料

ASTM D4637单层屋面膜用硫化橡胶卷材

ASTM D4798氙灯-沥青材料

ASTM D4811用作屋面防雨板的非硫化橡胶卷材

ASTM D5019屋面隔层用增强非硫化聚合卷材

ASTM D6083用于屋面的液态丙烯酸树脂漆涂层的标准规范

八、橡胶氙灯老化标准

ISO 3865硫化或热塑性橡胶-有机着色测试方法

ISO 4665硫化或热塑性橡胶-耐候性

九、粘合剂氙灯老化标准

ASTM D904粘合剂在人工光源下的暴露

ASTM C1442使用人工老化设备对密封件进行测试

ASTM C1501建筑物密封材料颜色稳定性的标准测试方法

十、包装材料氙灯老化标准

ASTM D6551氙灯装置用于压敏包装胶带的加速老化测试方法

十一、密封胶氙灯老化标准

ASTM C1442人工老化设备用于密封件测试方法