

氙灯老化测试应用方法及检测目的是什么

产品名称	氙灯老化测试应用方法及检测目的是什么
公司名称	深圳市讯道技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	0755-23312011 13378656621

产品详情

项目介绍

氙灯老化测试主要模仿自然界的阳光和湿气对材料的破坏，模拟全光谱太阳光的照射条件下，检测材料在阳光下暴露产生老化的情况。产品或者材料老化主要受到三大因素影响：温度、湿度和光照辐射。氙灯老化测试是通过老化箱内氙弧灯提供的全光谱（紫外、可见光和红外光），来仿制太阳光的老化影响力。氙灯老化一般针对的是非金属材料，如橡胶、塑料等。

试验目的

氙灯老化测试针对户外日晒环境，可模拟全光谱的日晒环境，真实还原产品长期处于太阳光暴晒条件下的变化，可以为科研、产品开发和质量控制提供相应的环境模拟和光加速老化试验。

应用范围

主要用于汽车、涂料、油漆、印刷包装、颜料、纺织物、屋顶材料、橡胶、塑料、涂层等。

方法标准

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

其他行业标准包括汽车行业、涂料颜料、油墨、药品、塑料、橡胶、纺织品、建筑材料等都有其行业氙灯老化标准。