

# 氙灯测试紫外线太阳光模拟实验第三方检测实验室

产品名称	氙灯测试紫外线太阳光模拟实验第三方检测实验室
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司
价格	.00/个
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栋二楼
联系电话	0755-23312011 18002557723

## 产品详情

氙气灯检测测检测分析详尽内容

氙气灯检测测检测分析

一、机器设备界定：耐老化就是指商品如：塑胶、橡胶、建筑涂料及纤维材料曝露在日光、热冷、风吹雨打、等气候条件下的耐用性。近现代因为复合材料的快速进步和普遍适用，促使耐老化一词慢慢演化为特指纤维材料室外衰老特性的专用型术语。因此促进试验室人力气候老化测试方式和机器设备的迅猛发展和发展，因此耐老化一词不会再于当然气候的衰老，而包括了人力气候条件下的衰老。此外，因为户外暴露中气候要素区别非常大，并且变化莫测再加上地域和时节等差别，其实验结果不稳定，且实验时间长，一般规定有长达一年以上的信息才可以得到较靠谱的评估结果，因而几十年来国际性上持续探索发觉各种各样人力气候要素的老化试验箱。

人力气候衰老具体有氙气灯、紫外光荧光灯管、二种种类的实验设备，他们都是以聚光、温度、降水或精华露、温度这几类关键气候要素开展模仿和加强的实验，荧光灯管和氙气灯还能够很便捷地仿真模拟大白天阳光照射，晚间精华露或降水的不断交替变化实验标准，在其中氙气灯仿真模拟太阳光谱较好，而荧光灯管气候衰老是仿真模拟自然光紫外光谱较贴近的机器设备，加快衰老实际效果更显著。运用氙气灯对设备开展老化测试是一种综合性气候试验设备，除开展气候老化测试外，还可开展高分原材的染色牢度的检测，即纤维材料曝露于仿真模拟通过夹层玻璃的日光光谱仪的人工合成光源出来评价材料耐光性特性。

氙灯老化试验箱关键由实验室、灯源、控温、转轮除湿、人工驱雨以及他协助设备构成。

碳弧灯分成二种，一种是密闭式碳弧灯，一种是日光碳弧灯。这二种碳弧灯全是运用于前期的机器设备，前面一种初用以纺织产品耐光性检测，后面一种初用以镀层的染色牢度检测。密闭式碳弧灯的发光物是一组炭棒，电流量根据炭棒传出弧光。但炭棒传出的弧光的光谱仪动能遍布（SPD）与当然日光的SPD相距比较大，

既沒有当然日光中的中短波紫外光辐射源，在400 - 800nm中间都没有日光的高韧性动能。日光型碳弧灯的SPD与日光的SPD的搭配性明显改善，但二者在50到350nm间的光谱仪遍布或是有很大的差别。因而，大体上而言，碳弧灯的检验結果与商品的具体耐老化中间的关联性较为差。现阶段，一些旧的规范或标准仍选用碳弧灯机器设备。氙弧灯是一种新的，也是好的灯源，根据拆换虑光罩，其可以不错的仿真模拟室外当然自然光和通过玻璃窗的自然光。氙弧灯先运用于电子行业，因为其检验結果可以更快的模仿商品具体的耐老化，因而很多国际性标准，如AATCC、ASTM、ISO和机构都选用氙弧灯。纺织业是传统的应用碳弧灯的客户，如今也变化了标准选用氙弧灯。应用碳弧灯的此外一个传统产业是汽车制造业，但是近些年大多数的欧美国家汽车集团早已广泛选用氙弧灯，现阶段仍在应用碳弧灯的大部分是日本车企，但许多日本车企也早已将氙弧灯列入其标准中做为采用方式。

## 氙灯老化试验规范参照

氙灯老化试验箱根据GB/T2423.24-95达到：GB/T9344-98、GB/T2424.14-95

GB/T8427-890 纺织产品水洗色牢度实验，耐人工合成光水洗色牢度氙弧

GB/T8430-98 纺织产品水洗色牢度实验，耐人工合成光水洗色牢度氙弧

GB/T1865-970 清漆、水性漆、人力气候衰老和人力幅射曝露

GB/T16422.2-19990 塑胶试验室灯源曝露实验方式（第二一部分：弧氙气灯）