

# 氙灯老化试验箱橡胶氙灯耐气候试验箱

产品名称	氙灯老化试验箱橡胶氙灯耐气候试验箱
公司名称	东莞市翌昇测试设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:翌昇科技 型号:YS
公司地址	东莞市常平镇塘角村塘角一街150号
联系电话	15992811984

## 产品详情

### 一、产品用途：

风冷式氙弧灯老化试验箱是一种综合气候试验装置，除进行气候老化试验外，还可进行高分子材料的耐光性的测试，即高分子材料暴露于模拟透过玻璃的日光光谱的人造光源下来评价材料耐光性能。从光能、温度、降雨或凝露、湿度这几种主要气候因素进行模拟和强化的试验；采用能模拟全阳光光谱的氙弧灯来再现不同环境下存在的破坏性光波；氙灯耐气候试验箱可以为科研、产品开发和质量控制提供相应的环境模拟和加速试验，可用于新材料的选择、改进现有材料或评估材料组成变化后耐用性的变化等试验；适用于塑料、橡胶、油漆、涂料、油墨、纸张、药品、食品、化妆品、纺织品、汽车零部件、包装材料、建筑材料、电了电工产品等。

二、技术规格： 1、温度范围：RT+10 ~ 70 2、湿度范围：50%~90% R.H 3、黑板温度：55 ~ 90 ±3 4、温度波动度：±0.5（空载时）

5、温度均匀度：±2（空载时） 6、湿度波动度：+2%、-3%R.H(空载时)

7、氙灯灯源：进口风冷式灯管（灯管使用寿命1600~1800小时） 8、灯管数量：4支

9、降雨时间：1~9999min，连续降雨可调 10、降雨周期：1~240min，间隔(断)降雨可调

11、喷水周期(喷水时间/不喷水时间)：18min/102min 12、淋雨水压：0.12~0.15Mpa

13、喷水嘴孔径：0.8mm 14、氙灯功率：1.8KW×3支=5.4KW 15、加湿功率：1.5KW

16、样品托盘尺寸：450×720mm 17、样品架与灯距离：230~280mm 18、波长范围：290~800nm 19、波长：290~800nm 最大辐照度范围550W/m<sup>2</sup> 20、光照周期连续可调时间1~999min、h,累积辐射量不大于1120W/m<sup>2</sup>,光谱波长低于300nm时光辐照度最大不超过2W/m<sup>2</sup> 21、电源要求：AC380(±10%)V/50HZ 三相五线制。

三、箱体制作材料：

1、试验箱设计完美，箱体采用数控机床加工成型，并采用无反作用把手，操作容易；

2、内胆为优质SUS304拉丝不锈钢板，外壳为A3板喷塑处理，更显光洁、美观；3、保温系统采用超细玻璃纤维填充保温区，内外胆连接部位采用非金属耐高、低温材料，有效降低温度传导；

4、箱门密封采用精制硅橡胶，从而在高、低温下不存在老化及硬化现象；

- 5、在机器底部安装高品质可固定式PU活动轮，可以很方便地将机器移到指定位置，最后将脚轮锁定；
  - 6、设备的门上合理的位置安装一套可视观察窗，观察窗采用多层中空钢化玻璃，可清楚地观察试验的过程；
  - 7、光照系统:氙灯灯源采用进口风冷式灯管；
  - 8、黑板温度计采用金属黑板温度计；
- 四、控制系统:**
- 1、进口数显温度控制仪;
  - 2、进口小型可编程控制器;
  - 3、法国"施耐德"执行元器件;
  - 4、制冷系统采用法国原装"泰康"全封闭风冷制冷压缩机；蒸发器采用鳍片式多段式；其它制冷附件如干燥过滤器、冷媒流量视窗、修理阀、油分离器、电磁阀、贮液筒均采用进口原装件;
- 五、保护系统:**
- 1、整体设备欠相、逆相保护；
  - 2、整机保护系统由超温保护、缺水断电保护、超压及报警装置构成;
  - 3、制冷系统过载保护；
  - 4、风机过热保护；
  - 5、故障报警后自动停机，保证了执行元器件及试件的完好;
- 六、执行标准：**
- 1、设备环境试验方法—太阳辐射方法
  - 2、GB12831-86硫化橡胶人工气候（氙灯）老化试验方法
  - 3、GB/T1644.2-1999塑料实验室光源暴露试验方法（第二部分：弧氙灯）
  - 4、GB/T8427-89纺织品色牢度试验，耐人造光色牢度氙弧
  - 5、GB/T8430-98纺织品色牢度试验，耐人造光色牢度氙弧
  - 6、GB/T1865-97色漆、清漆、人工气候老化和人工辐射暴露（滤过的氙弧辐射）
  - 7、GB/T16991-97纺织品色牢度试验高温耐光色牢度：氙灯灯
  - 8、GB/T5137.3-96汽车安全玻璃耐辐射、高温、潮湿、燃烧和耐模拟气候 试验方法
  - 9、GB/T16259-96彩色建筑材料、人工气候加速，颜色老化试验方法。
  - 10、GB/T2423.24-95 电子电工产品环境试验第二部分：试验方法，试验 SQ：模拟地面上的太阳辐射。