

# 哈尔滨高性能风冷型氙灯老化箱

产品名称	哈尔滨高性能风冷型氙灯老化箱
公司名称	深圳安博实验室技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道后瑞社区凯成路2号后瑞第三工业区A栋402
联系电话	075526066180 18124189141

## 产品详情

大家都知道风冷型氙灯老化箱是用来用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，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。但您知道在操作时要其注意哪些事吗？接下来跟大家分享下：1、要先确认设备是否已安稳接地；2、风冷型氙灯老化箱次使用前，先打开箱体右侧上部的挡板，检查里面是否有元器件在运输中松动或脱落；3、含浸物烘烤前，必须在设备箱体外滴干后在置入其内；4、风冷型氙灯老化箱光电传感器在任何情况下请保持自然弯曲；5、试运行，请注意观察其设备是否有异常情况。如有稍微气味；属于是正常现象；6、试验完成后，为了保护氙灯灯管，氙灯老化试验箱机组采用了氙灯熄灭延时冷却装置，试验结束后请勿立即关掉电源。7、禁止试验有危险性、可燃性及高腐蚀性物质。氙灯老化试验箱更换氙灯时，注意石英应保持其在气泡外壳中的清洁度，不得有污垢。哈尔滨高性能风冷型氙灯老化箱

氙灯老化箱根据试验标准可分为风冷、水冷、台式氙灯，其区别在于试验温度、湿度、精

度、时间等，是老化试验机系列中不可缺少的检测仪器。那么风冷型氙灯老化箱应该注意什么呢。首先，风冷型氙灯老化箱湿球水位的积水管不宜过高，使水溢出，积水管不宜过低，导致试布吸水异常，影响湿球的准确性。第二，风冷型氙灯老化箱的湿球纱布应定期更换。当试验布表面不干净或变硬时，必须更换试验布，每三个月更换一次，更换时应先清洗。第三，试验前检查棉布是否不干净。如果不干净，需要更换。测试布的水位应每三个月检查一次。每次试验前应不定期检查水箱中的水位，配电室应每六个月维护一次。材料老化的主要因素是阳光和湿度。风冷型氙灯老化箱可以模拟阳光和雨水造成的危害。氙灯可以模拟阳光照射的效果，重现户外几个月甚至几年的危害。高性能风冷型氙灯老化箱销售价格风冷氙灯老化箱用于各种有色纺织品、皮革、人造革、塑胶等有色材料的耐光、耐气候色牢度及光老化实验。

风冷氙灯老化箱是通过自然风来冷却灯管的，氙灯管位于设备的上方，在样品室内有一个可调节高度的平板样品架，当氙灯管使用到一定时间后可以缩短样品架和氙灯管的距离，达到规定的辐照度，所以该试验箱又称为平板式氙灯老化试验箱，这种灯管具有能耗较低，使用寿命较长，可价格比水冷灯管要贵，这种试验箱在做试验时辐射度可能要低于水冷氙灯老化箱但风冷型灯管的使用寿命要比水冷的要高的多，而且对环境的要求并没有那么高，这种氙灯管的使用寿命基本在1600H以上。

风冷型氙灯老化箱老化因素：光照。日光因为波长的不同可以分为紫外线、可见光、红外线。一般来讲紫外线的照射对物体的影响是比较大的，对于直接暴露在紫外线下涂料和塑料制品会老化的更快，对于那些不是很稳定的材料哪怕是暴露在可见光或者红外光下，也会发生老化，像一些颜料和染料产品。氙灯老化试验是可以模拟全太阳光谱的试验，包括紫外线(UV)、可见光和红外线(IR)，氙灯光谱在295nm到800nm范围内基本上与太阳光的光谱相吻合，能够起到加速老化的作用。风冷型氙灯老化箱有很多种，不同型号的风冷型氙灯老化箱有不同的价格。

风冷型氙灯老化箱在相应的样品状态下，需要按照标准化对样品进行调试。试验机是为了改善现有材料或评估其材料组成的各种变化，耐久性应满足试验要求而选择新材料。测试机模拟不同的环境条件，测试材料暴露在阳光下的变化。测试箱可以通过暴露材料和紫外线、可见光和红外来测试测试样品的耐光性，过滤处理的氙弧可以产生很大的阳光匹配全阳光谱；产品的长紫外线和可见光的敏感性可以通过直接照明或玻璃阳光来测试。当氙弧测试样品暴露在室外直接阳光下时，大的光辐射可以通过几个小时来测试。风冷型氙灯老化箱的光照作用相当于夏季中午的室外阳光，特殊状态和各种状态都反映在所需的光强队试验样品中。风冷型氙灯老化箱运用氙灯模拟阳光照射效果，模拟材料老化的关键要素——太阳光照和湿度。河南风冷氙灯老化箱供应商

风冷型氙灯老化箱外观美观大方，手柄无反应，操作简单方便。哈尔滨高性能风冷型氙灯老化箱

氙灯老化试验箱的试验方法取决于试验要求。根据试验产品或材料的适用条件，选择合适的试验设备。正确的维护和安装可以有效地延长设备的使用寿命。除非测试箱的门需要打开，否则请勿开启设备门，以免造成不良后果。为了保护操作人员的生命安全，需要定期检查循环水箱的水压控制器和液位。当测试配置湿球纱布时，可以保证相对湿度的准确性。您可以根据详细的说明操作设备。氙灯老化试验箱的安装注意事项：试验设备的安装位置应考虑散热和易于检查位置的维护。设备与墙壁之间的距离超过600毫米。同时需要注意的是，老化箱应放置在水平无振动的地面上。而且室内环境要通风良好，不要直接暴露在阳光下。任何环境试验仪器都应远离易燃易爆产品，安装时应尽量缩短供电线路和排水管。哈尔滨高性能风冷型氙灯老化箱