

# 湖南染料水冷型氙灯老化箱

产品名称	湖南染料水冷型氙灯老化箱
公司名称	深圳安博实验室技术服务有限公司
价格	.00/件
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

水冷型氙灯老化试验箱选用能仿真模拟全太阳光谱仪的氙弧灯，来重现不一样自然环境下存有的毁灭性纳米，能够为科学研究、产品研发和质量管理出示相对的环境模拟和加快实验，别名“太阳辐射防护试验设备”，依据实验规范与方式分成几种，风冷式氙气灯(LP/SN-500)、水冷散热氙气灯(LP/SN-500)、台式一体机氙气灯(TXE)，其差别取决于实验的温度、环境湿度、精密度、时间等。是老化试验箱系列产品中必不可少的这种测试仪器。氙气灯耐气候实验是科学研究加工过程中刷选秘方提升商品构成的关键方式，都是产品质量检测的这项关键的内容应用材料如建筑涂料，铝朔板，及其小车钢化玻璃等产品执行标准均规定做耐候实验。氙气灯耐候环境试验箱，仿真模拟导致原材料脆化的关键要素是太阳和湿冷，耐气候试验仪能够仿真模拟由太阳，降水和露珠导致的害。水冷型氙灯老化箱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。湖南染料水冷型氙灯老化箱

水冷型氙灯耐光照老化试验箱是一种综合气候试验装置，除进行其气候老化试验外，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。水冷氙灯老化试验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。通过设定试验仓内光照强度、温度、湿度、喷淋等参数，提供实验所需的模拟自然条件，以检测有色纺织品、染料耐光耐气候色牢度性能；具有光照强度线上控制；光照能量自动监测、补偿；温度回馈控制；黑板温度回路控制等多点调节功能。符合美国、欧洲及。武汉高性能水冷式氙灯耐气候老化箱水冷型氙灯老化箱具自整形系统，试样摆放位置有较大自由度，从而保证试样受光照均匀。

水冷型氙灯老化试验机和紫外线老化箱同样是光老化试验设施，不同的是老化试验箱功能比较大范围，因为箱内安装的氙灯灯管能够模拟太阳光的全光谱，这是紫外线老化箱所不能做到的，那么氙灯老化试验机其中的一个参数指标光辐照度是什么意思呢？很多客户对这个参数不是很懂，下面，我们就来讲述一下：氙灯老化试验机光辐照度是指照射在平面上光能的比率(900辐照度：150/736(W/m<sup>2</sup>)(500辐照度(可调)：50~1120W/m<sup>2</sup>)。设备必须能控制光的辐照强度，以达到加速试验和重现试验结果的目的。光辐照度的变换会影响材料质量恶化的速度，而光波波长的变换(例如光谱的能量分布)则同时会对材料降解的速度和类型产生影响。

水冷型氙灯老化试验箱可模拟自然气候中的紫外线、雨淋、高温、高湿、凝露、黑暗等环境条件，通过重现这些条件，合并成一个循环，并让它自动执行完成循环次数，其设备的灯管尤为重要；但您知道氙灯老化试验箱所使用的灯管与紫外线荧光灯管有什么其他特别之处吗？紫外线荧光灯与氙灯老化试验箱所使用氙灯区别在于功率是受限制的，紫外线荧光灯一般都做成5~100W。而氙灯功率可以从1万W到几十万W。氙灯的工作温度很高，只靠自然冷却不行，需要强迫冷却，或者用风冷，或者用水冷。所以市场上有风冷型氙灯光老化试验箱氙灯灯管，也有水冷型氙灯灯管。水冷型氙灯老化箱的许多型号具有相对湿度控制功能。

水冷型氙灯老化试验箱的结构特点及保养技巧：一、结构特点：1、氙灯老化试验箱采用长轴风扇电机，耐高低温之不锈钢多翼式叶轮，以达强度对流垂直扩散循环。2、门与箱

体之间采用双层耐高温之高张性密封条以确保测试区的密闭。3、采用无反作用门把手，操作更容易。4、机器底部采用高等可固定式PU活动轮。5、观察窗采用多层中空钢化玻璃。二、保养小技巧：1、水位不可高，过高使水溢出积水筒或过低使湿球测试布吸水不正常，使湿球的准确性受到影响，水位保持在6分即可。2、配电箱内的两个超温保护器设定值请不要随便调试，出厂时已调好，设定点等于温度设定点加20-30度。3、当实验时间到达后取出产品，必须在关机状态下并且工作人员一定要戴好干燥、防电、耐高温手套进行去放产品。水冷型氙灯老化箱可使测试区域内温湿度分布均匀。武汉高性能水冷式氙灯耐候气候老化箱

水冷型氙灯老化箱具有安装容易、使用方便并且日常维护简便的特点。湖南染料水冷型氙灯老化箱

水冷型氙灯耐候试验箱内置空调间、循环风道及长轴离心式通风机，使用高效的制冷机和能量调节系统，通过高效通风机进行有效的交换，达到温度变化之目的。通过改善空气的气流，提高了空气流量及与加热器和空气表冷器的热交换能力，从而大幅改善了试验箱的温度均匀度。氙灯老化箱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，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。DESN型氙灯试验箱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试验，可以很好的模拟在不同环境条件下，材料暴露在阳光下所产生的变化。湖南染料水冷型氙灯老化箱