

# 安徽印染水冷型氙灯老化箱

产品名称	安徽印染水冷型氙灯老化箱
公司名称	深圳安博实验室技术服务有限公司
价格	.00/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

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，安徽印染水冷型氙灯老化箱、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，安徽印染水冷型氙灯老化箱，安徽印染水冷型氙灯老化箱。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。水冷型氙灯老化箱为了记录每次试验工作时间，设备在操作面板上设有定时器。安徽印染水冷型氙灯老化箱

水冷型氙灯老化试验箱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。光辐照度的变化会影响材料质量恶化的速度，而光波波长的变化则同时会对材料降解的速度和类型产生影响。氙灯老化试验箱安装环境：1、安装位置应考虑奔及的散热及平常容易检查维修的位置；2、奔及于墙壁及其它任何机器之间的距离更少应有600mm以上距离；3、设置于平坦无振动之地面；4、选择通风良好，且勿受阳光直接照射；5、本机应远离热源及易燃易爆物品；7、供电线路及供排水管应尽可能缩短；8、请选择尘埃湿气较少且通风良好之地安装。安徽印染水冷型氙灯老化箱合理的设计使得氙灯老化试验箱安装更方便，简单的用户界面使得操作并不复杂。

水冷氙灯老化试验箱产品用途：该产品主要用于油漆、涂料、橡胶、塑胶、颜料、粘合剂、织物、化妆品等产品。产品的优点：辐照均匀，样品区为转鼓式的试样架，设备运行时，试样架围绕灯管旋转，保证每个角度的辐照均匀性。产品的缺点：成本相对比较高，因光源为6.0KW的水冷型氙灯光源，在灯管工作时会有很大的热量，为保证灯管的使用寿命，需要用冷水循环系统装置来降低灯管的温度，并且循环用水必须用过滤后的纯净水，保证灯管在长时间使用中不会结垢。

水冷型氙灯老化试验箱主要特点：1通风冷却装置：试验箱温度通风冷却系统由温控仪自动控制，箱内采用制冷系统降温。2控制黑板温度计采用有线传输技术，有效提高了控制精度。3采用光纤传输测量氙灯辐射强度，避免因温度原因导致测量值误差的问题。4在试样架上安装了黑板温度计BPT或黑标准温度计

BST。5装置：为了记录每次试验工作时间，设备在操作面板上设有定时器，可对设备时间进行控制，定时结束设备即自动关闭。6保护装置：为了使氙弧灯能正常工作，不致损坏，开门氙灯自动熄灭，全机停止工作的保护设施。7.不规则形壮的样品固定架。8.安装简单、使用方便。9.氙弧灯管的使用寿命取决于所使用的辐射照度水平，一般灯管的使用寿命在1600小时左右，灯管更换方便。10.光源采用全太阳能光谱长弧风冷氙灯。水冷型氙灯老化箱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。

水冷型氙灯老化试验箱基本原理：氙灯老化试验箱是科研生产过程中筛选配方优化产品组成的重要手段，也是产品质量检验的一项重要应用材料如涂料、塑料、铝塑板、以及汽车安全玻璃等产品标准均要求做耐候性试验。造成材料老化的主要因素是阳光和潮湿。耐候试验箱可以模拟由阳光、雨水和露水造成的危害。耐候试验箱利用氙灯模拟阳光照射的效果，利用冷凝湿气模拟雨水和露水，被测材料放置在一定温度下的光照和潮气交替的循环程序中进行测试，用数天或数周的时间即可重现户外数月乃至数年出现的危害。人工加速老化试验数据可以帮助选择新材料，改造现有材料，以及评价配方的变化是如何影响产品的耐久性的。水冷型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。哈尔滨水冷型氙灯老化试验箱

水冷型氙灯老化箱采用光纤传输测量氙灯辐射强度，避免因温度原因导致测量值误差的问题。安徽印染水冷型氙灯老化箱

水冷型氙灯老化试验箱简介：又名：氙灯老化箱，采用能模拟全阳光光谱的氙灯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。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。氙灯老化试验箱用途：氙灯老化试验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：1.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。2.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。3.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。安徽印染水冷型氙灯老化箱