

印染水冷型氙灯老化箱销售商

发布日期：2025-09-15 | 阅读量：27

水冷型氙灯老化试验箱的日常修理需要注意哪些？氙灯老化试验箱的内箱是需要经常保持清洁，适用轻油，波兰用软干布，如果太脏，应用中性洗涤剂和干净的水，不能使用刷磨粉如油、酸、苯或热水擦机器内部和外部，或背面的墙之间的尘埃，更容易和冷凝器冷却的阴力应经常注意。如果是水冷式的应该特别注意水质的处理，尽量避免使用地下水，含有很矿物质，容易产生规模，影响冷却效果，为了减少机器的使用寿命。电源开关，请使用自用开关，不使用SW插头与其他电机线不把地板或潮湿的地方，以免踩或泄漏。水冷型氙灯老化箱由一支水冷式氙弧灯、内层滤光片、外层滤光片和必要的配件组成。印染水冷型氙灯老化箱销售商

水冷型氙灯老化试验箱主要特点：1、自然通风水冷却氙灯老化试验箱：环境试验箱温度自然通风制冷系统由温度控制仪自动控制系统。2、雨淋系统软件：氙灯老化试验箱的雨淋系统软件由离心水泵，时间继电器，喷头等构成，喷撒周期时间可调式。3、操纵教室黑板温度表选用无线传输技术，合理提升了线性度。4、选用激光切割机的光纤传输的精确测量氙气灯辐射强度，防止因温度缘故造成精确测量值偏差的难题。5、氙气灯水冷却自来水选用制冷机组，水可循环系统应用，减少了设备运作和维护费。6、试件架试件架以1r/min的速率紧紧围绕灯源转动，在试件墙上装上教室黑板温度表BPT或黑规范温度表BST□7□定时装置：以便纪录每次实验上班时间，设备在控制面板上下设定定时器，可对设备时间开展操纵，定时执行完毕设备即全自动关掉。新疆台式水冷氙灯老化试验箱供应商水冷型氙灯老化箱采取超细玻璃纤维/发泡PU□可选）填充保温区。

水冷型氙灯耐气候试验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内容应用材料如涂料，塑料，铝塑板，以及汽车安全玻璃等产品标准均要求做耐候试验。氙灯耐候试验箱模拟造成材料老化的主要因素是阳光和潮湿，耐气候试验机可以模拟由阳光，雨水和露水造成的害。氙灯老化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，改良现有材料，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，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，又名“阳光辐射防护试验装置”，根据试验标准与方法分为三种，风冷氙灯、水冷氙灯、台式氙灯，其区别在于试验的温度、湿度、精度、时间等。是老化试验箱系列中不可或缺的一种检测仪器。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。4. 若试验样品不大或不多，建议使用台式氙灯，可以达到同样的效果。水冷型氙灯老化箱采用进口小型可编程控制器和数显温度控制仪，可加强操作便捷度和试验精度。

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。新疆台式水冷氙灯老化试验箱供应商

水冷型氙灯老化箱的许多型号具有相对湿度控制功能。印染水冷型氙灯老化箱销售商

水冷型氙灯老化试验箱工作原理介绍：1、氙灯老化试验模拟全阳光光谱利用氙弧灯再现不同环境下存在的破坏性光波，采用冷凝模拟雨水和露水，将被测产品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，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来检测产品外观、电性能和机械性能；2、氙灯老化试验采用全光谱的氙弧灯来模拟阳光中的破坏性光波，包括可见光和红外光根据所需的效果，氙灯的光通常要经过过滤来产生一个合适的光谱，例如直射的阳光光谱、透过玻璃窗的阳光光谱。每种过滤器会产生不同的光能分布。光辐照度是指照射在平面上光能的比率。印染水冷型氙灯老化箱销售商

深圳安博实验室技术服务有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在广东省等地区的仪器仪表行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为行业的翘楚，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的的企业精神将引领深圳安博实验室供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！