

高性能水冷氙灯老化试验箱

发布日期：2025-10-03 | 阅读量：13

水冷型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，耐候气候试验机可以模拟由阳光，雨水和露水造成的害。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。水冷型氙灯老化箱具有安装容易、使用方便并且日常维护简便的特点。高性能水冷氙灯老化试验箱

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。福建水冷氙灯老化试验箱水冷型氙灯老化箱适用于风冷循环冷却方式。

水冷型氙灯耐久老化试验箱主要特点：其它制冷附件如干燥过滤器、电磁阀、冷媒流量视窗、修理阀、贮液筒、油分离器均采用进口原装件；采用进口小型可编程控制器和数显温度控制仪，加强操作便捷度和试验精度；氙灯耐候气候试验箱制冷系统采用法国原装“泰康”全封闭风冷制冷压缩机组，蒸发器采用鳍片式多段式；箱板采用数控机床加工，操作简便；淋雨、电灯、温度、湿度、转盘可单独控制；送风循环系统：出色空调电机，多翼式离心风叶和箱体内外空气交换风机。

水冷型耐候气候老化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。水冷型氙灯老化箱冷却用水采用冷冻机组，水可循环使用，降低了设备运行和维护费用。

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□LP/SN-500□□水冷氙灯□LP/SN-500□□台式氙灯□TXE□□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。氙灯老化试验箱的功能特点：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。水冷型氙灯老化箱采用无反作用门把手，操作更容易。沈阳水冷型氙灯老化箱

水冷型氙灯老化箱具有试验箱空气温度控制系统。高性能水冷氙灯老化试验箱

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。高性能水冷氙灯老化试验箱

深圳安博实验室技术服务有限公司是一家有着先进的发展理念，先进的管理经验，在发展过程中不断完善自己，要求自己，不断创新，时刻准备着迎接更多挑战的活力公司，在广东省等地区的仪器仪表中汇聚了大量的人脉以及**，在业界也收获了很多良好的评价，这些都源自于自身不努力和大家共同进步的结果，这些评价对我们而言是比较好的前进动力，也促使我们在以后的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神，努力把公司发展战略推向一个新高度，在全体员工共同努力之下，全力拼搏将共同深圳安博实验室供应和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，让我们一起更好更快的成长！