

成都高性能水冷型氙灯耐候气候老化箱

发布日期：2025-09-27 | 阅读量：13

水冷型氙灯老化试验箱的特点及注意事项：造成材料老化的主要因素是阳光和潮湿。氙灯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。成都高性能水冷型氙灯耐候气候老化箱

水冷型氙灯耐候气候试验箱具有光照、淋雨、湿度、凝露等环境因素，而且可以单独调整，采用氙灯作光源，具有与太阳光近似的光谱分布，因此以氙灯光模拟太阳光。同时氙灯耐候气候试验箱具有温度和湿度较宽的调节范围供调节，淋雨采取单独循环系统，因此在必要时，可以在淋雨的供水源处加入有害气体物质。为了避免危险或造成不良后果，应注意下列安全操作事项：1. 在操作当中，除非有必要，请不要打开箱门，否则可能会导致不良后果。箱门内侧仍然保持高温会造成烫伤。2. 请注意试验箱须安全确实接地，以免产生静电感应。3. 为提供设备测试品以及操作者的安全保护，请定期检查水压控制器，以及循环水箱水位。4. 正确装置湿球的测试布，才能保证相对的湿度。5. 不能与易炸裂、易燃性及高腐蚀性物质做测试。色漆水冷型氙灯老化箱价格水冷型氙灯老化箱耗电低、不耗水、灯管更换方便。

水冷型氙灯老化试验箱的功能特点：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。氙灯老化试验箱的功能特点：1、采用全光谱氙灯发光管。2、多种供选择的过滤系统。3、淋雨喷淋功能。4、相对湿度控制。5、试验箱空气温度控制系统。6、不规则形状的样品固定架。7、价廉物美的氙弧灯管。

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。水冷型氙灯老化箱可以通过氙灯灯管等设备产生氙气。

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。水冷型氙灯老化箱可以为科研、产品开发和质量控制提供相应的环境模拟和加速试验。河南水冷型氙灯耐气候老化箱供应商

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。成都高性能水冷型氙灯耐气候老化箱

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。成都高性能水冷型氙灯耐气候老化箱

深圳安博实验室技术服务有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在广东省等地区的仪器仪表中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来深圳安博实验室供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！