

# 四川清漆水冷型氙灯老化箱

发布日期：2025-09-20 | 阅读量：57

水冷型氙灯耐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。水冷型氙灯老化箱采用德国引进的先进技术，保证在使用过程中操作更加简单、方便。四川清漆水冷型氙灯老化箱

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。兰州装饰材料水冷型氙灯老化箱水冷型氙灯老化箱具有故障提示功能与自诊断功能。

氙灯老化试验箱运用氙气灯仿真模拟光照的实际效果，运用冷凝体内湿气仿真模拟降水和露珠，被测原材料置放在必须温度下的阳光照射和湿气，更替的循环系统程序流程中开展检测，用数日或数日的時間就能再现室外月余甚至多年出現的伤害，人工服务加快老化测试统计数据能够协助挑选新型材料，改进目前原材料，及其点评秘方的转变是怎样影响设备的使用性能的。氙灯老化试验箱关键组成构件：1、氙灯老化试验箱关键分成行为主体一部分、升温、增湿器、致冷去湿一部分、显示信息操纵一部分、空调系统一部分、安全性保障措施一部分和其他附注一部分。2、箱体选用数控车床生产加工成形，造型设计别具一格，并选用无反作用力门把，实际操作简变。壳体内胆选用進口不锈钢板(SUS304)镜面不锈钢，箱体外壳选用A3厚钢板静电喷塑，提升了外型层次感和洁净度等级。

目前各式各样检测产品的光稳定性能，和抗老化性能的小型氙灯老化箱经常会引起各界的讨论，每个制造商既想能便宜的购买到测试设备，还想买到操作方便的测试设备。现在这种优惠且又方便的测试设备已经研发出来，其中包括设备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。小型

氙灯老化箱的光辐照度就是指直射在平面图上聚光的比例。小型氙灯老化箱一定要能操纵光的辐照度抗压强度，来做到加快实验和再现实验结果的目地。光辐照度的转变会影响原材料品质恶变的速率，而光波波长的转变(比如光谱仪的工作能力遍布)，则另外会对原材料解读的速率和种类造成影响。水冷型氙灯老化箱产生的光谱经过滤来减少不必要的光谱成分。

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。DES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。水冷型氙灯老化箱可以模拟由阳光、雨水和露水造成的危害。合肥高性能水冷型氙灯老化试验箱

水冷型氙灯老化箱适用于风冷循环冷却方式。四川清漆水冷型氙灯老化箱

水冷型氙灯老化试验箱具有光照、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。同时氙灯老化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。四川清漆水冷型氙灯老化箱

深圳安博实验室技术服务有限公司是一家一般经营项目是：检测仪器、可靠性耐气候、高低温、防雨防尘试验设备、材料试验机、仪器仪表、电子辅料、电子产品的技术开发与销售；电子元器件的销售；仪器仪表性能检测，经营进出口业务。实验室智能化系统工程的设计与销售；实验室设备、家具、耗材的销售；实验室软件开发、销售；电子安全、电磁兼容技术开发；机电设备安装服务；实验室设备的技术研究、实验室工程的技术研究；实验室安全技术咨询；机电设备安装工程专业承包；建筑物空调设备、通风设备系统安装服务；（法律、行政法规或者决定禁止和规定在登记前须经批准的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营），许可经营项目是：检测仪器、可靠性耐气候、高低温、防雨防尘试验设备、材料试验机、仪器仪表、电子辅料、电子产品的生产；实验室的建设施工、设计、装修及运营；洁净净化工程设计与施工，室内装饰工程的设计与施工。的公司，是一家集研发、设计、生产和销售为一体的专业化公司。安博实验室作为仪器仪表的企业之一，为客户提供良好的阳光模拟试验箱，氙灯老化箱（风冷型），氙灯老化箱（水冷型），快速温变试验箱。安博实验室不断开拓创新，追求出色，以技术为先导，以产品为平台，以应用为重点，以服务为保证，不断为客户创造更高价值，提供更优服务。安博实验室创始人陈涛，始终关注客户，创新科技，竭诚为客户提供良好的服务。