

水冷式氙灯试验箱供应商

发布日期：2025-09-19 | 阅读量：104

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。水冷型氙灯老化箱适用于橡胶、涂层、材料等在受到太阳辐射条件下产生的热、机械、化学、电等的效应。水冷式氙灯试验箱供应商

水冷型耐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。海口水冷型氙灯老化试验箱水冷型氙灯老化箱自带冷却系统，不需要外接水塔或冷水箱。

水冷型氙灯老化试验箱基本原理：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，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。

水冷型氙灯老化试验箱操作步骤：一、首先将氙灯老化试验箱里水箱加满水，需采用去离子水或纯净水。二、检查机台是风冷型还是水冷型，如是水冷型，先检查一下冷水机过水有没有问题，水源是否有水。防止开启灯管后没水源造成灯管瞬间温度过高烧掉；三、再将样品放置于氙灯老化试验箱内，如机台采用转骨式，必须将样品取样后夹于转骨架内，如果是平板式将样品放置于置物架内调整样品架的高度使之与灯管保持标准距离。四、接通电源，点击触摸屏，设备您所需要温度湿度、淋雨、光照以及循环次数等。五、关好氙灯老化试验箱箱门，如需观察箱内情

况可以点击视窗灯，从视窗上查看，视窗上有覆过滤膜，可滤强光，正常情况下，不要用眼直视光源。水冷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。

水冷型氙灯老化试验箱工作原理：光辐照度是指照射在平面上光能的比率。氙灯老化试验箱设备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（例如光谱的能量分布）则同时会对材料降解的速度和类型产生影响。可以通过氙灯灯管等设备产生氙气，箱内喷淋装置进行喷水，在无水周期内应保持温度恒定。如果温度计不能达到规定温度，应在试验报告中说明在无水期间所达到的更高温度。水冷型氙灯老化箱采用全光谱氙灯发光管。浙江水冷氙灯老化试验箱

水冷型氙灯老化箱采取十六位工业级单片机控制，抗干扰能力强。水冷式氙灯试验箱供应商

阳光模拟试验箱，氙灯老化箱（风冷型），氙灯老化箱（水冷型），快速温变试验箱产业是国民经济的基础性、战略性产业，是信息化和工业化深度融合的源头，对促进工业转型升级、发展战略性新兴产业、推动现代**建设、保证和提高大家生活水平具有重要作用。为迎接生产型百年未有之大变局，行家认为，要重新定义中国在世界经济版图中的地位，要顺应形势实现制造升级。以华立集团在境外开发“中国工业园”的成功案例来阐述，跨国经营要成为企业主动的战略选择，在不确定性中更好地活下去，以全球化视野看问题，很多困惑在全球化过程中会迎刃而解。进一步提升我国仪器仪表技术和水平，私营独资企业要顺应产业发展潮流，在稳固常规品种的同时，进一步发展智能仪器仪表，提升产业数字化、智能化、集成化水平。我们必须承认，在科学仪器上，我们跟其他地区相比，还有很大的差距。这个差距，就是我们提升的空间。合相关部门、大学和企业之力，中国的生产型必将在不久的将来，在相关领域的基础研究和重点光学部件研发上取得突破，产品进入世界中高阶水平，企业得到台阶式上升，迎头赶上，与全球出名企业并驾齐驱。水冷式氙灯试验箱供应商

深圳安博实验室技术服务有限公司成立于2017-06-23年，在此之前我们已在阳光模拟试验箱，氙灯老化箱（风冷型），氙灯老化箱（水冷型），快速温变试验箱行业中有了多年的生产和服务经验，深受经销商和客户的好评。我们从一个名不见经传的小公司，慢慢的适应了市场的需求，得到了越来越多的客户认可。公司主要经营阳光模拟试验箱，氙灯老化箱（风冷型），氙灯老化箱（水冷型），快速温变试验箱等产品，我们依托高素质的技术人员和销售队伍，本着诚信经营、理解客户需求为经营原则，公司通过良好的信誉和周到的售前、售后服务，赢得用户的信赖和支持。公司与行业上下游之间建立了长久亲密的合作关系，确保阳光模拟试验箱，氙灯老化箱（风冷型），氙灯老化箱（水冷型），快速温变试验箱在技术上与行业内保持同步。产品质量按照行业标准进行研发生产，绝不因价格而放弃质量和声誉。深圳安博实验室技术服务有限公司依托多年来完善的服务经验、良好的服务队伍、完善的服务网络和强大的合作伙伴，目前已经得到仪器仪表行业内客户认可和支持，并赢得长期合作伙伴的信赖。