

安徽双通道氙灯老化试验箱

发布日期：2025-09-28 | 阅读量：25

氙灯老化试验箱对水质有哪些要求呢？1、对于灯管冷却水这块必须使用去离子水，导电率要低于5us/厘米，因为氙灯的触发会产生大的电流和高压，如果使用导电率高的水，灯管触发时会造成灯管损坏，进水口的温度一定要在35℃以下，由于水温过高也会导致氙灯管的使用寿命，因此在使用循环水时，还必须有封闭的冷水和过滤系统，保证水质因为冷却导致二次污染。2、用于喷淋和加湿的水也必须是蒸馏水，如果使用普通自来水样品，样品外观会出现白色物质，无法照射，这种物质是水的杂质经过蒸发以后产生的叫做钙镁结晶物，所以这块就要求必须使用蒸馏水，保证辐射的一致性，达到真正做试验的目的。3、还有要讲到一点就是氙灯老化试验箱的电源稳压情况，这一点很重要，是直接导致水冷灯管使用的关键因素。氙灯老化箱的寿命非常久，氙灯老化箱好好保护可以用好几年。安徽双通道氙灯老化试验箱

氙灯老化试验箱的测试方法：1、气候环境模拟。除光降解试验外，该装置还可以通过增加水淋材料制成气候老化试验箱来模拟室外水分对材料的破坏。利用水喷功能，使设备可模拟的气候环境条件得到极大扩展。2、相对湿度的控制。氙灯老化试验箱对于许多湿度敏感材料来说很重要，而且很多测试协议都要求有湿度控制功能，而且很多测试方案都需要湿度控制。3、室内材料耐光性试验。因长时间暴露于荧光灯、卤素灯或其它发光光源下，放置于零售点、仓库或其它环境中的产品同样会遭受明显的光降解。该装置能够模拟商业照明环境中产生的破坏性光再现，并能以较高的强度加速测试过程。4、模拟太阳光光谱。氙灯老化试验箱通过将材料暴露于紫外线、可见光和红外线来测定材料的耐光性。该产品使用一种经过过滤处理的氙弧灯，以产生与太阳光高度吻合的全阳光光谱。经过合理过滤处理的氙弧灯，是一种检测产品对直接光照或透过阳光的长波长范围内可见光敏感性的好方法。STP-XD6500水冷氙灯老化箱多少钱氙灯老化箱的出现带动了很多行业的快速发展，例如检测行业。

市场上，各种价格区间的氙灯老化试验箱都有很多，如何买到称心如意的氙灯老化试验箱，却是门学问。在此，本公司总结了购买氙灯耐气候试验箱的六大标准，供读者参考。1、氙灯老化试验箱虽然价格不菲，但买试验箱绝不能贪便宜，一定要看产品的质量。2、氙灯灯管、控制器、压缩机是试验箱的关键配件，因此需选购使用。3、买试验箱前，要仔细评估场地要求。如试验室门、电梯能否正常通过，电源电压380V。4、根据试验工件的大小选择合适的氙灯耐气候试验箱，分风冷氙灯和水冷氙灯。5、看试验箱的安全保护系统。6、看厂家的售后服务，完善、周到、及时的售后确保用户使用无忧。

冬季氙灯老化试验箱如何针对性维护保养？1. 氙灯老化试验箱安装的场地：干燥、无雨雪滴漏的地方也可以像夏天那样安装空调，还可选用蒸汽伴热措施即使用管蒸汽暖气保温；冬季保温送汽之前要检查一下氙灯老化试验箱蒸汽保温管路是否畅通或堵塞；2. 建议使用高纯度制冷剂，若制

冷剂水分过多充注就会产生冰堵现象;3. 检查与保养氙灯老化试验箱加湿器内储水应当每个月更换一次，确保水质的清洁，加湿水盘应当每个月至少清洗一次，以确保氙灯老化试验箱内水流的畅通。在使用氙灯老化试验箱前，要先检查其设备的电源线是否按照规格连接以及是否接地。

氙灯老化试验箱增湿系统软件，选用内置式加热炉蒸气式空气加湿器，具备水位线全自动赔偿、少水报警设备，远红外线不锈钢板高速升温加热管，环境湿度操纵均选用P.I.D系统，系统软件同频道栏目集中控制。由于往往受到来自降水的侵蚀，建筑涂料中的木料涂层，含有漆料和添加剂，都会产生相对的腐蚀。这种雨蚀姿态可以把原材料表层具有抗溶解作用的建筑涂料层侵蚀掉，从而把原材料本身立刻暴露在UV和水的毁灭性危害中。该试验箱的降水自喷作用能够重现这类自然环境标准，以提高一些建筑涂料气候老化测试的关联性。自喷循环系统彻底由系统控制，并能够在有光照循环系统或无光照循环系统下开展。除开仿真模拟体内湿气造成的原材料溶解外，还能合理地仿真模拟温度巨变和降水腐蚀全过程。氙灯老化试验箱主要由实验室和其他气候仿真模拟辅助机械设备组成。兰州装饰材料氙灯老化箱

氙灯老化试验箱不但是科学研究生产过程中筛选条件，还是优化产品组成的主要关键手段。
安徽双通道氙灯老化试验箱

氙灯老化试验机具有光照、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。同时氙灯老化试验机具有温度和湿度较宽的调节范围供调节，淋雨采取循环系统，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. 对不能与易炸、易燃性及高腐蚀性物质做测试。安徽双通道氙灯老化试验箱

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！