

# 黑龙江水冷型氙灯耐气候老化箱供应商 深圳安博实验室供应

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 黑龙江水冷型氙灯耐气候老化箱供应商<br>深圳安博实验室供应      |
| 公司名称 | 深圳安博实验室技术服务有限公司                     |
| 价格   | .00/个                               |
| 规格参数 |                                     |
| 公司地址 | 深圳市宝安区航城街道后瑞社区凯成路2号后瑞<br>第三工业区A栋402 |
| 联系电话 | 075526066180 18124189141            |

## 产品详情

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，黑龙江水冷型氙灯耐气候老化箱供应商、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，黑龙江水冷型氙灯耐气候老化箱供应商、雨水和露水造成的危害，黑龙江水冷型氙灯耐气候老化箱供应商，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。水冷型氙灯老化箱采用平衡调温调湿法（BTHC）。黑龙江水冷型氙灯耐气候老化箱供应商

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：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\*\*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。4.若试验样品不大或不多，建议使用台式氙灯，可以达到同样的效果。氙灯耐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。山西水冷式氙灯试验箱供应商水冷型氙灯老化箱采用全光谱氙灯发光管。

水冷型氙灯老化试验是一种模拟自然老化试验的人工加速老化试验，是模拟材料或产品在现实使用条件中涉及到的太阳光、雨水、露水等气候因素对产品产生老化的情况进行相应条件加强实验的过程。当然实验的强度要比实际户外的强度要大很多，以缩短测试时间，可以通过短时间的测试了解产品使用多少

年后的老化情况。氙灯老化试验是在实验室中进行的。因为要模拟太阳光辐照，这就涉及到实验室光源的选择。目前，实验室光源主要有碳弧灯、金属卤素灯、荧光紫外灯、氙灯等。下图比较了太阳光及这几种实验室光源的光谱，可见，氙灯可以\*贴切的模拟太阳光，是目前模拟性好的一种人工光源，这也是氙灯老化试验之所以成为高分子材料耐候性评价常用测试评价方法的原因。

水冷型氙灯耐候试验箱全光谱氙灯。多种供选择的过滤系统。氙灯老化箱水喷淋功能。相对湿度控制。试验箱空气温度控制系统。不规则形状样品固定架。安装容易使用方便并且基本上不需要日常维护的特点。氙弧灯管的使用寿命取决于所使用的辐射照度水平，一般灯管的寿命为1600小时。灯管更换方便快捷，长效的过滤器为保持所需的光谱提供保障。制冷系统采用多翼式送风机强力送风循环，避免任何死角，氙灯老化箱可使测试区域内温湿度分布均匀。风路循环出风回风设计，风压风速均符合测试标准，并可使开门瞬间温湿度回稳时间快。升温、降温、加湿系统单独可提\*\*，降低测试成本，增\*命，减低故障率。水冷型氙灯老化箱采取\*细玻璃纤维/发泡PU（可选）填充保温区。

水冷型氙灯老化试验箱可模拟自然气候中的紫外线、雨淋、高温、高湿、凝露、黑暗等环境条件，通过重现这些条件，合并成一个循环，并让它自动执行完成循环次数，其设备的灯管尤为重要；但您知道氙灯老化试验箱所使用的灯管与紫外线荧光灯管有什么其他特别之处吗？紫外线荧光灯与氙灯老化试验箱所使用氙灯区别在于功率是受限制的，紫外线荧光灯一般都做成5~100W。而氙灯功率可以从1W到几十万W。氙灯的工作温度很高，只靠自然冷却不行，需要强迫冷却，或者用风冷，或者用水冷。所以市场上有风冷型氙灯光老化试验箱氙灯灯管，也有水冷型氙灯灯管。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。清漆水冷型氙灯老化箱价格

水冷型氙灯老化箱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。黑龙江水冷型氙灯耐气候老化箱供应商

水冷型氙灯老化试验箱的结构特点及保养技巧：一、结构特点：1、氙灯老化试验箱采用长轴风扇电机，耐高低温之不锈钢多翼式叶轮，以达强度对流垂直扩散循环。2、门与箱体之间采用双层耐高温之高张性密封条以确保测试区的密闭。3、采用无反作用门把手，操作\*容易。4、机器底部采用高等可固定式PU活动轮。5、观察窗采用多层中空钢化玻璃。二、保养小技巧：1、水位不可高，过高使水溢出积水筒或过低使湿球测试布吸水不正常，使湿球的准确性受到影响，水位保持在6分即可。2、配电箱内的两个\*温保护器设定值请不要随便调试，出厂时已调好，设\*\*等于温度设\*\*加20-30度。3、当实验时间到达后取出产品，必须在关机状态下并且工作人员一定要戴好干燥、防电、耐温手套进行去放产品。黑龙江水冷型氙灯耐气候老化箱供应商