

深圳生产水冷式氙灯老化箱的厂家

产品名称	深圳生产水冷式氙灯老化箱的厂家
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号后瑞第三工业区A栋402
联系电话	075526066180 18124189141

产品详情

水冷式氙灯老化试验机是材料老化测试试验的实验仪器，标准集团（香港）有限公司可提供，欢迎有需求的客户电询。材料在各种环境下容易老化，各类产品的老化，每年造成亿万美元的经济损失。造成的材料损害主要包括：变色、失光、强度下降、开裂、起皮、粉化和氧化等。造成材料老化的主要因素是光照(特别是紫外线)、高温以及雨水、露水和高湿度等潮湿条件，其中光照和潮湿往往会产生协同作用。有些材料在光照或潮湿条件的单独作用下的耐久性好，但在光照和潮湿的协同作用下，往往会失效。材料老化测试为什么通常选用氙灯老化试验机？答案是潮湿和相对湿度是许多材料测试的关键参数，而氙灯老化箱具有水喷淋和相对湿度控制功能。

1、潮湿模拟

氙灯老化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。氙灯老化试验机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。

2、相对湿度控制

氙灯老化试验箱的许多型号具有相对湿度控制功能。当材料经受物理压力时，它们试图与周围环境保持湿度平衡，这时相对湿度会影响材料的降解。相对湿度同时也会影响样品干燥的速度。氙灯老化箱水喷淋使用纯净水直接喷淋来模拟户外潮湿侵蚀的影响。水喷淋可设定在光照或黑暗循环进行。除了起到氧化作用，水喷淋还可引起热冲击和/或机械腐蚀。

氙灯试验箱产生的光谱经过滤来减少不必要的光谱成分。使用不同类型的玻璃过滤器可得到不同的光谱。ASTM G155中定义了三种类型经常使用的过滤器：日光、窗玻璃和紫外延展过滤器。

日光、窗玻璃和紫外延展过滤器又分别有几个不同的类型。大多数氙灯试验箱通过水喷淋或湿度控制系统来模拟潮湿的影响。水喷淋的局限性是当温度较低的水喷淋到温度较高的被测样品上，样品的温度也

将随之降低，这有可能减缓老化的速率。然而，水喷淋在模拟热冲击和机械侵蚀方面做的相当好。

氙灯老化试验机是一种用于模拟阳光照射下产品老化的试验装置。不仅能让产品进行光老化试验，还能进行温湿度、喷淋、冷凝等老化试验，因此其技术含量也不可谓不高，这就导致氙灯耐气候试验箱的质量参差不齐。标准集团（香港）有限公司是厂家，研发技术工程师表示，这种装备并不便宜，因此选择时也需要小心。所以，我司工程师建议氙灯耐气候箱选择时需要考虑这两方面。

一、就设备本身而言：

1.氙灯耐气候试验箱的作用：一些氙灯耐气候箱仅具有光老化功能，而大部分氙气灯同时具有照明，喷射、凝结、温、湿度控制等功能。你要根据你要制定的测试标准来选择合适的试验箱。

2.设备配置：策划书后面通常会标有核心配件品牌，良好的制造商一般采用进口品牌，附件对设备的正常长期运转至关重要。没有说国产品牌不好，而是说公认的好品牌让你选择的风险较小。

二、对公司资格的考虑：

1.是否具有相关证书：是一种辅助证明，用以判断企业对一种设备的技术掌握情况。一家具有一定研发能力的企业对这一设备的质量控制并不会太差。

2.有无相关商标证书：商标证书是一家企业的品牌标志，是国家对该企业商标的肯定认证。这一商标属于企业独占所有权。如无一定实力或企业经营信誉度差等都是很难被认可的。此外，注册商标也将更多地关注其品牌，以维护其品牌。因此，在售后、增值服务等方面也将更加重视。