

济南汽车零部件水冷型氙灯老化箱

产品名称	济南汽车零部件水冷型氙灯老化箱
公司名称	深圳安博实验室技术服务有限公司
价格	.00/件
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

如何确定选择紫外老化试验箱还是氙灯老化试验箱？首先是紫外线老化箱，紫外线的波长一般在290~400nm之间，在短波紫外线的波段可以较好模拟太阳光，短波紫外线通常引起聚合物的老化，如失光、强度下降、黄变、开裂、脆化，而且其灯管光谱稳定，随时间变化的它的光谱功率分布发生变化很小可提高测试的现现性和重复性，此外在模拟户外潮湿方面做的比较好，其冷凝系统（RH）比氙灯的水喷淋更强烈、真实。其深层渗透会引起破坏做用，如涂层的表面起泡、开裂、腐蚀等。而氙弧灯老化试验箱，主要模拟的是太阳光，它波长一般在400~800nm之间，在长波紫外波段和可见光波段模拟效果较好，长波紫外波和可见光会会使颜料和染料发生褪色和颜色变化，因此产品关注颜色变化时，我们一般推荐用氙灯，此外，由于氙灯的滤镜是可以模拟透过玻璃窗等特殊条件，因而室内的条件一般也选用氙灯。水冷型氙灯老化箱为了记录每次试验工作时间，设备在操作面板上设有定时器。济南汽车零部件水冷型氙灯老化箱

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、加湿系统完全单独可提高效率，降低测试成本，增长寿命，减低故障率。[西安高性能水冷型氙灯耐气候老化箱](#)

合理的设计使得氙灯老化试验箱安装更方便，简单的用户界面使得操作并不复杂。

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。

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。水冷型氙灯老化箱具有多种供选择的过滤系统。

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，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，又名“阳光辐射防护试验装置”，根据试验标准与方法分为三种，风冷氙灯（LP/SN-500）、水冷氙灯（LP/SN-500）、台式氙灯（TXE），其区别在于试验的温度、湿度、精度、时间等。是老化试验箱系列中不可或缺的一种检测仪器。氙灯老化试验箱的功能特点：氙灯耐气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。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。西安水冷型氙灯老化箱

水冷型氙灯老化箱可以随时随地移动到任何地方，机台有脚轮。济南汽车零部件水冷型氙灯老化箱

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。济南汽车零部件水冷型氙灯老化箱