

武汉汽车零部件氙灯老化箱

产品名称	武汉汽车零部件氙灯老化箱
公司名称	深圳安博实验室技术服务有限公司
价格	.00/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

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。水冷型氙灯老化箱内部有一个转鼓样品架，围绕着氙灯管旋转，所以又称转鼓式氙灯。武汉汽车零部件氙灯老化箱

氙灯老化实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。武汉汽车零部件氙灯老化箱氙灯耐气候试验箱主要用于非金属材料、有机材料（油漆、涂料、橡胶、塑料等）在模拟气候下的老化试验。

氙灯老化试验箱检漏步骤：1、冷系统压力检漏：这种方法容易发现制冷系统暴露部分泄漏，然后查找内漏，如果制冷系统未加氮泄漏，则可判断制冷系统有脏堵现象。2、蒸发器内漏：氙灯老化试验箱后部检修口焊开的低压管、毛细管，焊接部分铜管的低压管、毛细管。压气机维修采用低压端面连接，焊接用5mmX300mm铜管，另一端接三通修理阀(带2.4kg压力表)，如氮气加到系统上保压，冷冻室蒸发器、外露部分压缩机冷凝器、过滤器、电磁阀、毛细管系紧，说明保压正常情况下，如氮气泄漏，需及时焊接。

延长氙灯老化箱保养方法：1.不能将易燃易爆或腐蚀性物质放入工作室进行试验，否则会导致试验箱发出警报，然后自动停止运行。2.应始终保持安装试验箱的清洁整洁，如箱体底部和周围不能使用大量灰尘，否则试验设备在试验过程中会吸入灰尘，导致设备故障或试验结果不准确。3.每次试验结束后都要对工作室进行清洁，但清洁时只需用沾水的棉布擦拭即可，但之后一定要将工作室晾干。4.氙灯老化箱的配电室每年清洁一次。清洁时，可使用真空吸尘器或硬刷清理网片上积聚的灰尘。但是，清洁前必须切断设备的电源，以避免触电事故。5.应定期检查氙灯气候试验机的所有部件。如果有问题，必须及时更换，以避免因设备故障或事故而损坏零件。氙灯老化试验箱的保温材料是指导热系数小于或等于0.2的材料。

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——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。在有特殊用途的时候必须考虑氙灯老化箱的性能、规格等。沈阳可触摸型氙灯老化箱供应商

制冷方式不同为了让氙灯能够长寿命正常工作，不影响测试环境，通常采用风冷和水冷两种方式为氙灯灯管降温。武汉汽车零部件氙灯老化箱

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波长范围内可见光敏感性的好方法。武汉汽车零部件氙灯老化箱