

# 茂名试验箱多少钱一个

生成日期：2025-10-10

氙灯耐候试验箱维护保养：氙灯耐气候试验箱湿球纱布应定期更换：当测试布表面不干净或变硬，则须更换测试布。测试布约三个月更换一次，更换时应用清洁布擦洗测温体，更换新的测试布时手应先清洗干净。氙灯耐气候试验箱湿球水位的检查与调整：积水筒位不可过高，使水溢出，积水筒或过低使湿球测试布吸水不正常，影响湿球的准确性，水位大约保持六分满即可。

积水筒水位之调整，可调整积水盒的高低。

氙灯耐气候试验箱检查及维护保养：

测试前要检查测试棉布是否变硬或不干净，否则需要更换。

测试布水位每三个月检查一次；

水箱中水位每次试验前不定期检查；

配电室每六个月保养一次；

内箱每三个月保养一次；

机体每六个月定期保养一次。氙灯耐气候试验机可以模拟由阳光，雨水和露水造成的害。茂名试验箱多少钱一个

氙灯（老化）耐候试验箱的箱体结构：

氙灯老化机采用长轴风扇电机，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。

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

机器底部采用品质好的可固定式PU活动轮。

观察窗采用多层中空钢化玻璃，（可清楚观察试验过程）

氙灯（老化）耐候试验箱的用途：

通过将被测材料暴露于受控高温下光照与水份的交变回圈中，对材料进行测试。它用氙灯灯管模拟阳光的辐射作用，用凝结水和喷水来模拟露水和雨水。本仪器只需要几天或几个星期的时间，就可以再现在室外需要几个月甚至几年的时间才会发生的环境中的工况或各零件部件的老化等。试验室损伤，其中包括褪色、颜色变化、破裂、裂纹、起皱、起泡、脆化、强度降低、氧化等。茂名试验箱多少钱一个。氙灯（老化）耐候试验箱模拟造成材料老化的主要因素是阳光和潮湿。

氙灯老化耐候箱工作原理是采用能模拟全阳光光谱在不同环境下光波对产品所造成的破坏性。同时还可以模拟出雨淋、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。实验逼真的自然气候，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。氙灯试验箱箱体应由腐蚀材料制成，其内装置包括有滤光系统的辐射源、样板架等。辐射源是由一个或多个氙灯组成，它们产生的辐射经过滤，命名辐射照度在样板架平面的相对光谱能量分布与太阳的紫外尖锐和可见光辐射或通过3mm窗玻璃滤过的太阳紫外光和可见光辐射。

氙灯试验箱产品特点：

全光谱氙灯/可选择的过滤系统（玻璃窗和紫外线过滤）/长效的过滤器为保持所需的光谱提供保障；

水喷淋功能/相对湿度控制/试验箱空气温度控制系统；

价格便宜的氙弧灯管/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1000小时。

光辐照度是指照射在平面上光能的比率。设备必须能控制光的辐照强度，以达到加速试验和重现试验结果的目的。光辐照度的变化会影响材料质量恶化的速度，而光波波长的变化（例如光谱的能量分布）则同时会对材料降解的速度和类型产生影响。氙灯（老化）耐候试验箱不同于许多其他同类产品，正常使用情况下，滤光器可以一直长期使用。

氙灯老化机的氙弧灯可以真实再现全光谱太阳光，包括紫外线、可见光和红外线。对于许多材料的测试需要将其曝露在全光谱下，以提供准确的模拟，特别是在耐光性和色牢度测试中。

氙弧灯光源必须经过适当过滤，才能得到特定需求的光谱。光谱的差异可能影响样品老化的速度和类型。

氙灯老化机温度控制-黑板温度传感器：

温度控制是很重要的，因为它影响材料老化的速度。样品曝晒温度可通过黑板温度传感器得到精确控制。

黑板温度计用来控制试验箱内的温度。由于其黑色涂层可均匀吸收所有波长的光，它可用来表征试验箱内试样的较高温度。依据辐照度高低、灯管使用时间环境温度、黑板温度传感器类型和具体试验箱型号，黑板温度可设置在25℃至120℃之间。氙灯（老化）耐候试验箱主要用于油漆、涂料、橡胶、塑胶、颜料、粘合剂、织物、化妆品等产品。茂名试验箱多少钱一个

氙灯老化试验箱综合的自我诊断警告和提醒服务。茂名试验箱多少钱一个

风冷氙灯老化试验箱已成为耐光耐候测试领域的普遍选择，为相关行业提供了充足的技术参考和实践证明。风冷氙灯老化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，用来评价塑料橡胶、油漆涂料、铝塑板、以及汽车安全玻璃、纺织印染等材料的耐候性。

风冷氙灯老化试验箱的水路控制方式：

1. 补给水箱30L□含高低水位指示，可拆卸清洗；
2. 回水PP棉过滤，减少风冷氙灯老化试验箱用水消耗，虑出回水杂质；
3. 电磁挤压水泵，可连续转5000H□
4. 高低温双水位电子液位开关，可防止风冷氙灯老化试验箱误动作；
5. 缺水空焚超温保护+低水位保护+供水超时，确保风冷氙灯老化试验箱安全运行；
6. PO膜+活性炭供水过滤器，可拆卸清洗。茂名试验箱多少钱一个