

DRK646B 氙灯耐气候试验箱



自然界的阳光和湿气对材料的破坏，每年造成难以估计的经济损失。而所造成的损害主要包括褪色、发黄、变色、强度下降、脆化、氧化、亮度下降、龟裂、变模糊及粉化等。对于暴露在直接或透过玻璃窗后的阳光下的产品和材料来说，其受到光破坏影响的风险最大。长期暴露在荧光灯、卤素灯或其他发光灯下的材料，同样也会受到光降解的影响。氙灯耐气候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。本设备可以为科研、产品开发和质量控制提供相应的环境模拟和加速试验。氙灯耐气候试验箱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耐用性的变化等试验。设备可以很好的模拟在不同环境条件内，材料暴露在阳光下所产生的变化。

产品功能：

- 1、全光谱氙灯；
- 2、多种供选择的过滤系统；
- 3、太阳辐照度控制；
- 4、相对湿度控制；
- 5、黑板/或试验箱空气温度控制系统；
- 6、满足要求的试验方法；
- 7、不规则形状固定架；

8、价格合理可更换的氙灯管。

符合标准:

GB13735-92 (聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜) ; GB4455-2006 (农业用聚乙烯吹塑棚膜) ; GB/T8427-2008 (纺织品 色牢度试验 耐人造色牢度 氙弧) 同时符合 GB/T16422.2-99; GB/T 2423.24-1995; ASTM G155; ISO10SB02/B04; SAEJ2527; SAEJ2421 等标准。

技术参数:

- 1、工作室尺寸: D350*W500*H350mm
- 2、样品托盘尺寸: 450*300mm (有效辐照区域)
- 3、温度范围: 常温~80℃可调
- 4、湿度范围: 50~95% R•H 可调
- 5、黑板温度: 40~80℃ ±3℃
- 6、温度波动度: ±0.5℃
- 7、温度均匀度: ±2.0℃
- 8、滤光器: 1 只 (根据客户需要配置玻璃窗滤光器或者石英玻璃滤光器)
- 9、氙灯灯源: 风冷式灯管
- 10、氙灯数量: 1 支
- 11、氙灯功率: 1.8 KW/每根
- 12、加热功率: 1.0KW
- 13、加湿功率: 1.0KW
- 14、样品架与灯距离: 230~280mm (可调)
- 15、氙灯波长: 290~800nm
- 16、光照周期连续可调, 时间: 1~999h、m、s
- 17、配备辐照计: UV340 辐照计 1 台, 窄带辐照度为 0.51W/m²;
- 18、辐照度: 290nm—800nm 波长之间的平均辐照度为 550W/m²;
- 19、辐照度可以设定, 自动调节;
- 20、自动喷淋装置;

注: 因技术进步更改资料, 恕不另行通知, 产品以后期实物为准。