

光稳定性 和耐候性加速测试

每年因光照、高温和潮湿造成的产品失效损失巨大。这些失效包括：褪色、变色、强度下降、开裂、裂纹、脆化和失光等。对于直接暴露在直射阳光、窗玻璃透射阳光及室内强光照射下的材料尤其容易老化。

Q-SUN 氙灯试验箱

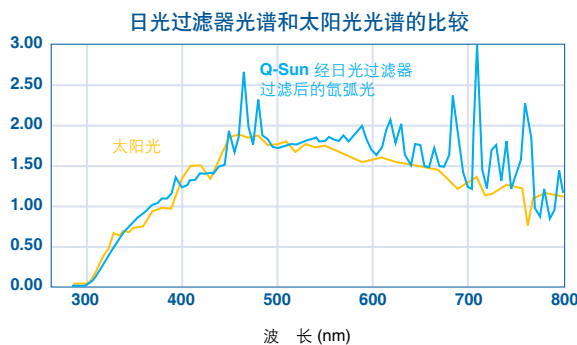
Q-Sun氙灯试验箱可用于模拟和加速户外或室内的应用环境，适用于产品研发开发和质量控制等用途。

全光谱太阳光

氙灯可以极为真实地模拟全光谱太阳光，包括紫外光、可见光和红外光波段。

光学过滤器

氙灯经过滤后可以模拟不同的光照谱线，如直射阳光、窗玻璃透射阳光等。Q-Sun的光学过滤器性能稳定，无需更换。



辐照度控制

太阳眼辐照度控制系统可以持续监测，并通过调节灯管输出来精确保持设定辐照度。

潮湿

Q-Sun的水喷淋循环对于测试材料的热冲击和应力腐蚀特别有用。且喷淋循环可以通过程序设置。



Q-Sun有多种型号，从基本型的台式机，到全功能的带湿度控制、水喷淋和制冷机的立式试验箱。



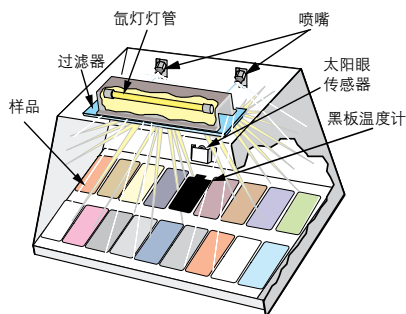
氙灯灯管价格低廉，更换快速、方便。



Q-Sun独特的可滑出式样品盘可方便放置零部件、瓶子、试管和培养皿等。

- 安装容易，使用、维修方便
- 多功能、多型号可供选择
- 便捷灵活的样品放置

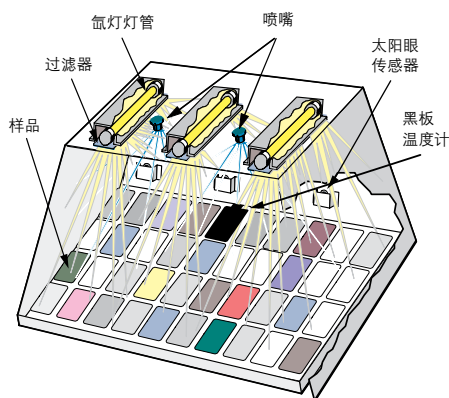
Q-Sun Xe-1



- 台式机型
- 经济实惠
- 具有水喷淋、制冷等多种功能

这是一款经济实惠的台式试验箱，内装一支灯管，但功能齐全。它的小尺寸特别适合经费有限或空间有限的实验室。台式机安装简便，而且可以直接往室内排风。并可选配水喷淋装置和/或制冷机用于室温老化测试。

Q-Sun Xe-3



- 全功能的立式机型
- 操作、维护方便
- 可以选配制冷、水喷淋及双喷淋等装置

我们的全功能、全尺寸的立式氙灯试验箱，是该领域在价格上的一次突破性的降低。它采用三支氙灯灯管，拥有更大的样品空间。并可选配相对湿度控制、水喷淋和/或制冷装置用于室温老化测试。

两种机型 多种功能

根据需要，您可以选择经济型的台式机Q-Sun Xe-1或者全尺寸、多功能的立式机Q-Sun Xe-3。



某些型号可对黑板温度和箱体空气温度进行同时控制。

- 全光谱光源
- 太阳眼辐照度控制
- 相对湿度控制
- 箱体空气温度控制
- 黑板温度控制
- 三维样品安装
- 符合ISO标准的校准系统

可自行校正



操作者使用Q-Sun辐照度计对太阳眼辐照度控制系统进行校准。Autocal专利系统可以自动将校准数据输入控制器，避免人为误操作和昂贵的上门服务费。建议进行定期校准以符合ISO的要求。



Q-Lab Corporation

Q-Lab Headquarters
& Instruments Division
Cleveland, Ohio USA
Tel: +1-440-835-8700

Q-Lab Weathering Research Service

Q-Lab Florida
Miami, Florida USA
Tel: +1-305-245-5600

Q-Lab Europe Ltd.
Bolton, England
Tel: +44 (0) 1204-861616

Q-Lab Arizona
Phoenix, Arizona USA
Tel. +1-623-386-5140

www.q-lab.com

美国Q-Lab 中国代表处
中国上海共和新路3388号
永鼎大厦1001室 (200436)
电话: 86-21-58797970