

环保型阳光模拟试验箱销售商

产品名称	环保型阳光模拟试验箱销售商
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

紫外光耐气候老化试验箱是另一种模拟光照的光老化试验设备，它主要模拟阳光中的紫外光。同时它还可以再现雨水和露水所产生的破坏。设备通过将待测材料曝晒放在经过控制的阳光和湿气的交互循环中，同时提高温度的方式来进行试验。设备采用紫外线荧光灯模拟阳光，同时还可以通过冷凝或喷淋的方式模拟湿气影响。只需要几天或几周时间，设备可以再现户外需要数月或数年所产生的破坏。所造成的损害主要包括退色、变色、亮度下降、粉化、龟裂、变模糊、脆化、强度下降及氧化。设备提供的测试数据在对新材料的选择、对现有材料的改进或评估影响产品耐用性的组成变化等方面有极大的帮助。设备可以极好地预测产品将在户外遭遇的变化。阳光模拟试验箱控制器选择全触摸屏可编程显示，美观大方，高质感，高效率。环保型阳光模拟试验箱销售商

气候环境对有机物含量的老化、颜料、腐蚀的金属褪色有较大的影响。所以老化试验越来越受橡胶、塑料、涂料、石油化工、汽车、纺织等行业的关注。气候环境因素，如阳光，

许多温度、湿度、雨、凝胶、有害气体、尘埃、单单通过一个单一的环境因素测试材料的性能评价是不大范围的，经常通过DuoGe因素的组合试验，模拟自然条件使尽可能更为准确的评价。虽然户外暴露试验具有良好的真实性，但由于不同地域、不同季节的天气条件各不相同。所以重要的测试较差，与此同时，随着持续改进质量的样品材料、暴露试验周期越来越长，不能满足科研和生产发展的需要。环保型阳光模拟试验箱销售商阳光模拟试验箱可通过手机或电脑实时掌握设备运行状况。

阳光模拟试验箱功能：全光谱氙灯。多种供选择的过滤系统。水喷淋功能。相对湿度控制。试验箱空气温度控制系统。不规则形状的平板产品架，方便放置产品国产氙弧灯管。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。新风冷技术氙灯，解决水冷式氙灯冷却方式故障率高的问题，用户自行更换灯管方便;维护简单方便。

太阳模拟辐照试验箱内紫外光循环期，光化学反应通常对温度并不敏感。但其后发生的任何反应的速率均取决于温度的高低。这些反应的速率随温度的升高而加快。故而，控制紫外曝光时的温度十分重要。另外，还必使加速老化试验的温度与材料直接暴露在阳光下的温度相一致。在太阳模拟辐照试验箱中，紫外曝光温度根据照度和环境温度，可设置在50~80 之间的任一温度。紫外曝光温度由受一个灵敏的温控器和鼓风系统来调节使本试验箱的温度有的均匀性。阳光模拟试验箱采用触摸屏操作，实现定值/程式运行功能，温湿度记录及报警。

阳光模拟试验箱作用：阳光辐射可对材料和组件造成衰减影响，阳光产生的热量对操作性

能、热管理、噪音和尺寸稳定性的影响，通常在与温度、水分和其他环境效应相互作用后，触发和加速材料表面降解，用来确定聚合物的汽车结构部件在其原来结构位置和装配方式上的老化特征。这种方法应用在总成部件或整个汽车上，因此也特别适用来揭示在一个结构件内或者多个结构件之间各种不同的材料的相互作用。用户可通过此测试对零部件或整车在照射后性能的更改进行评估，包括形状、颜色、光泽度、手感、强度、密封性的改变以及在人工全辐照、热/冷和湿度作用下各种不同的热膨胀结果进行评定。通过阳光模拟系统，对众多构件的性能测试提供实验数据，例如，形状、颜色、光泽度、手感、强度以及人工全照射、热量和温度影响下的各种热膨胀的等结果数据。阳光模拟试验箱主要用于汽车及零部件的曝晒试验、如塑料样板、仪表盘、盘、保险杠等。环保型阳光模拟试验箱销售商

阳光模拟试验箱内胆采用进口不锈钢板，箱体外胆采用A3钢板喷塑。环保型阳光模拟试验箱销售商

紫外线老化试验箱采用紫外线荧光灯模拟阳光，同时还可以通过冷凝或喷淋的方式模拟湿气影响。只需要几天或几周时间，设备可以再现户外需要数月或数年所产生的破坏。所造成的损害主要包括退色、变色、亮度下降、粉化、龟裂、变模糊、脆化、强度下降及氧化。设备提供的测试数据在对新材料的选择、对现有材料的改进或评估影响产品耐用性的组成变化等方面有极大的帮助。设备可以极好地预测产品将在户外遭遇的变化。尽管紫外光（UV）只占阳光的5%，但是它却是造成户外产品耐用性下降的主要光照因素。这是因为阳光的光化学反应影响随着波长的减少而增加。环保型阳光模拟试验箱销售商