

长沙太阳辐照老化箱供应商

产品名称	长沙太阳辐照老化箱供应商
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。阳光模拟试验箱采用特殊工艺处理的防凝露滤光系统。长沙太阳辐照老化箱供应商

阳光模拟试验箱用于检测成套部件或整车在阳光照射下的老化性能，包括形状、颜色、光泽度、手感、强度及各种热膨胀结果等；它可以帮助您测试阳光、温度和湿度对您产品的性能和使用寿命的影响，出色的结构设计和精湛的工艺品质使试验箱具有更好的温度稳定

性和均匀性，从而保证测试结果的准确性和可靠性。优势一览：辐照区域大，更好辐照均匀度，辐照均匀度可达 $\pm 10\%$ ！完美的测试空间，环保且保温，良好的空气循环，保证良好的温度分布，光照、温湿度在同一界面进行操作，并且在同一曲线展示测试结果。染料阳光模拟试验箱销售价格阳光模拟试验箱采用多种试验监控模式（数字、曲线、表格），操控方便，直观清晰。

氙灯老化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，可以为科研、电子产品开发和质量控制提供相应的环境模拟和加速试验依据。可用于新材料的选择、改变现有材料或评估材料组成变化后耐用性的变化试验，可以很好的模拟在不同环境条件下，材料暴露在阳光下所产生的变化。设备满足相关标准：GB/T16422-2，ASTM D529，ISO4892-2等模拟全阳光光谱。通过将材料暴露在紫外线（UV）、可见光和红外光下，对材料的耐光性进行测定。它采用经过滤处理的氙弧灯来产生与阳光具有更大吻合性的全阳光光谱。采用合理过滤处理的氙弧灯是测试产品对直接光照中或透过玻璃的阳光中的较长波长段紫外线和可见光的敏感度的方式。

紫外老化试验箱与氙灯老化试验箱的区别：1.两种实验箱所用的光线发出的波长不一样。紫外老化实验箱用的是紫外灯管，发出紫外光，波长在紫外区；氙灯老化试验箱用的则是氙灯。氙灯老化试验箱，完全模拟太阳光，所以它有多个光的波段，而紫外老化试验箱，它只有紫外波段280~400nm。2.紫外老化试验箱，试验箱采用荧光紫外灯为光源，通过模拟自然阳光中的紫外辐射和冷凝，对材料进行加速耐候性试验，以获得材料耐候性的结果。可模拟自然气候中的紫外、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。阳光模拟试验箱光谱等级为BBA，满足汽车、太阳能、工业等行业测试需求。

紫外老化试验箱的工作原理以紫外灯管为光源，通过控制辐照度、黑板温度、冷凝、淋雨等因素。模拟户外光的紫外能量及雨、露等条件，对样品进行人工加速老化试验，相对其他光源，紫外光加速老化倍率更高，更适合特定材料的快速筛选。普遍应用于汽车材料、塑料、包装、油漆与涂层、油墨、颜料、染料、稳定剂及添加剂、光化材料、工业及地表纺织品等行业。紫外老化试验箱的作业原理只需严格地恪守规则的实验条件。成果的再现性是能够改善的。并且天然气候老化和人工气候老化之间的相符性也能够得到改善。用经滤光器光的氙弧灯对涂层进行人工气候老化或人工辐射露出，其意图是为了在必定露出辐射能H后。使选定有功能发作必定程度的改变或得到必定程度的老化所需求的辐射露出。紫外光耐气候试验箱箱体采用数控机床加工成型，造型美观大方，箱盖为双向翻盖式，操作简便。贵阳STP-SUN4000A阳光辐照试验箱

阳光模拟试验箱增加了紫外光老化试验箱外观质感和洁净度。长沙太阳辐照老化箱供应商

紫外加速老化试验箱特点：紫外光耐气候试验箱箱体采用数控机床加工成型，造型美观大方，箱盖为双向翻盖式，操作简便。箱体内胆采用进口不锈钢板，箱体外胆采用A3钢板喷塑，增加了紫外光老化试验箱外观质感和洁净度。加热方式为内胆水槽式加热，升温快，温度分布均匀。排水系统使用回涡型及U型积沉装置排水，方便用户清洁紫外光耐气候试验箱紫外光耐气候试验箱采用黑色铝板连接温度传感器，采用黑板温度仪表控制加热，温度更稳定。辐射计探头采用固定式，无须每次装卸。辐射量采用高精度显示和测量的自用紫外线辐照计。紫外光耐气候试验箱辐射度不大于50W/m。长沙太阳辐照老化箱供应商