

# 辽宁STP-SUN4000ABC阳光辐照老化箱

产品名称	辽宁STP-SUN4000ABC阳光辐照老化箱
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

光照老化试验箱通过紫外光与水分的协同作用，削弱或破坏材料的单一耐光性或单一耐水性，因此被普遍用于评价材料的耐候性。该设备具有良好的阳光紫外线模拟能力，使用维护成本低，使用方便，设备自动运行，试验周期自动化程度高，光照稳定性好，试验结果再现性高，该试验箱适用于具有耐阳光和人工光源的非金属材料的老化试验，使用荧光紫外灯作为光源，通过模拟自然阳光下的紫外线辐射和冷凝，对材料进行加速耐候性试验，以获得材料耐候性的结果。它可以模拟自然气候中的紫外线、雨水、高温、高湿度、冷凝和黑暗等环境条件。通过再现这些条件，辽宁STP-SUN4000ABC阳光辐照老化箱，辽宁STP-SUN4000ABC阳光辐照老化箱，可以将其组合成一个循环，并让其自动执行完成循环的次数，辽宁STP-SUN4000ABC阳光辐照老化箱。阳光模拟试验箱可快速方便地为用户提供准确、可重复、可再现的阳光模拟试验过程。辽宁STP-SUN4000ABC阳光辐照老化箱

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。黑龙江整车全光谱阳光模拟系统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。

紫外线老化试验箱只需要几天或几周时间，就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\*\*性的组成变化等方面有极大的帮助。紫外线老化试验箱可以极好地预测产品将在户外遭遇的变化。紫外老化试验箱的原理：紫外光耐候气候试验设备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。

在自然界中强的光是紫外光，一般像涂料这种有机化工高分子材料，都是利用紫外光来进行老化试验，而我们的涂料紫外线耐候老化试验箱采用荧光紫外灯，能够产生比日光更多的紫外光而非可见光或红外光线。荧光紫外灯的应用分为两种，一种是UVA，一种是UVB，两种不同的波长，UVA比UVB具有更强的破坏作用，涂料的紫外光试验一般也是采用UVA。涂料不只需要进行紫外光的光照试验，还要进行耐候气候试验。紫外线耐候老化试验箱具备了冷凝的功能，来模拟室外出现的凝露现象。具体是通过加热试验箱底部的水槽以产生蒸汽，热蒸汽在试验箱中保持的相对湿度，遇到表面温度相对低的试样就会凝结成水。冷凝的效果在加热50 的条件下就会加速潮湿对材料的破坏效果。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。

紫外老化试验箱是模拟光照的老化试验设备，专门模拟产品长期放置在户外太阳中的紫外线对其照射所产生的破坏性。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。看产品是否有退色、变色、亮度下降、粉化、龟裂、变模糊、脆化、强度下降及氧化等现象，同时它还可以再现雨水和露水所产生的破坏。紫外老化试验箱通过将待测样品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。(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)。阳光模拟试验箱采用多变量控制，用户可选择光强反馈或黑体温度反馈控制方式。黑龙江整车全光谱阳光模拟系统

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，\*\*。辽宁STP-SUN4000ABC阳光辐照老化箱

阳光辐射在我们的生活中扮演着很重要的角色。这种照射，特别是短波照射对绝大多数的现代材料都会产生影响。这就意味着在批准材料上市前必须将材料暴露在阳光辐射下做材料测试。这一操作需要在名为露天风化设备或集成有阳光模拟的特殊环境试验舱内进行。几乎所有的环境条件（冷、热、雨、海拔高度和阳光照射）都能在这些室内进行模拟。阳光模拟试验的原理:设备模拟由太阳光引起的破坏，通过将待测材料暴露于受控高温下光照中，来对材料进行耐候测试。使用灯管模拟阳光的辐射作用。再现室外需要几个月甚至几年的时间才会发生的损伤，其中包括褪色、颜色变化、失去光泽、粉化、破裂、裂纹、起皱、起泡、脆化、强度降低、氧化等，其测试结果可用于选择新材料，改善现有材料，或评估材料配方的改变。辽宁STP-SUN4000ABC阳光辐照老化箱