

汽车阳光模拟试验箱款式

产品名称	汽车阳光模拟试验箱款式
公司名称	深圳安博实验室技术服务有限公司
价格	.00/件
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

紫外耐气候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。主要用于非金属材料、有机材料（如：涂料、油漆、橡胶、塑胶、及其制品），经在阳光、温度、湿度、凝露等气候条件的变化下检验有关产品及材料老化现象程度。在短时间内得到变色、褪色等情况。模拟阳光老化试验箱主控制器为智能数显控制仪，人性化设计的操作方法，易学易用。染料阳光模拟试验箱款式

氙灯耐气候老化试验箱的应用范围：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。染料阳光模拟试验箱款式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。

耐气候紫外光老化试验箱采用具有控制保护、带有定时功能的大屏幕数字显示微电脑温度控制器，控制可靠；内胆均采用镜面不锈钢或不锈钢板材料氩弧焊接制作而成，箱体外采用钢板材料喷塑，造型美观、新颖；立式、垂直强迫对流，德国原装风机，工作室温度均匀；控温报警系统，超过限制温度即自动中断，保证实验安全运行不发生意外。耐气候紫外光老化试验箱箱体内胆均采用镜面不锈钢板氩弧焊制作而成，箱体外胆采钢板喷塑处理，造型美观新颖；热风循环系统能在高温下连续运转的风机和特殊风道组成，工作室温度均匀，设有大面积钢化玻璃观察窗，供观察工作室状况之用。

氙灯老化试验箱和UV紫外老化试验箱的区别：原理不同：氙灯老化试验箱的原理是模拟全阳光的光谱来对试验物品进行照射，这光谱中就包含了紫外光，还有其他可见光和红外光，属于纯阳光光照的模拟。UV紫外老化试验箱则只产生对试验物品影响更大的紫外光，相比氙灯而言，光谱单一，但老化强度要高很多。试验方式不同：紫外光灯照射老化试验利用荧光紫外光灯模拟太阳光对耐久性材料的破坏性作用。这与前面提到的氙弧灯有区别，荧光紫外灯在电学原理上与普通的照明用冷光日光灯相似，但能生成更多的紫外光而非可见光或红外光线。氙灯老化试验箱的氙弧辐射试验被认为是能模拟全太阳光谱的试验，因为它能产生紫外光、可见光和红外光。正因为如此，在国内外被认为是普遍采用的方法。阳光模拟试验箱采用荧光紫外灯模拟光对物理性质的影响。

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，通过将被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。阳光模拟试验箱样品架可选择切片式或者格层架样式。染料阳光模拟试验箱款式

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。染料阳光模拟试验箱款式

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。染料阳光模拟试验箱款式