

四川汽车零部件阳光模拟试验箱

产品名称	四川汽车零部件阳光模拟试验箱
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

紫外线耐候试验箱采用更好模拟阳光中UV段光谱的荧光紫外灯，并结合控温、供湿等装置来模拟对材料造成变色、亮度、强度下降、开裂、剥落、粉化、氧化等损害的阳光（UV段）高温、高湿、凝露、黑暗淋雨周期等因素，同时通过紫外光与湿气之间的协同作用使得材料单一耐光能力或单一耐湿能力减弱或失效，从而普遍用于对材料耐气候性能的评价，设备具有提供更好的阳光UV模拟，使用维护成本低廉，易于使用，设备采用控制自动运行，试验周期自动化程度高，灯光稳定性好，试验结果重现率高等特点。阳光模拟试验箱采用原装进口4KW金属卤素灯，点灯系统为电子式自用电源。四川汽车零部件阳光模拟试验箱

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非常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。山东紫外线耐候实验箱供应商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。

紫外光耐气候试验箱潮湿冷凝环境：研究表明造成这种户外潮湿的主要因素是露水，而不是雨水。冷凝功能来模拟户外的潮湿侵蚀。在试验过程中的冷凝循环中，测试室底部蓄水池中的水被加热以产生热蒸气，试样被固定在测试室的侧壁，试样的测试面暴露在测试室内的环境空气中。试样向外的一面暴露在自然环境中，导致试样内外表面具备温差，这一温差的出现导致试样在整个冷凝循环过程中，其测试面始终有冷凝生成的液态水。高低温试验箱，恒温恒湿试验箱，盐雾腐蚀试验箱，冷热冲击试验箱，氙灯耐气候试验箱，紫外老化试验箱等等。

紫外线耐候试验箱采用荧光紫外线做光源，并适当控制温度使样品上周性的产生凝露，来大范围获得阳光、潮湿及温度对高分子材料的破坏影响结果（材料老化包括褪色、失光、强度降低、开裂、剥落、粉化和氧化等）。紫外灯的荧光紫外线等可再现阳光影响，冷凝和水喷淋系统可以再现雨水和露水的影响。整个测试循环中，辐照能量和温度都是可控的。典型的测试循环通常是高温下的紫外光照射和相对湿度在的黑暗潮湿冷凝周期；典型应用在油漆涂料、塑胶制品、木制品、胶水等。阳光模拟试验箱是一种用于环境科学技术及资源科学技术领域的物理性能测试仪器。

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。阳光模拟试验箱采用金属灯罩，配备滤光玻璃，易拆卸结构，方便更换灯管。湖北高性能紫外线耐候实验箱

阳光模拟试验箱具有可靠的辐照度测量系统，可持续接入系统使用。四川汽车零部件阳光模拟试验箱

阳光模拟试验作用: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。四川汽车零部件阳光模拟试验箱