

# 兰州整车全光谱阳光模拟系统价格

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 兰州整车全光谱阳光模拟系统价格                 |
| 公司名称 | 深圳安博实验室技术服务有限公司                 |
| 价格   | 256000.00/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

氙灯老化试验箱具有光照、淋雨、湿度、凝露等环境因素，而且可以单独调整，采用氙灯作光源，具有与太阳光近似的光谱分布，因此以氙灯光模拟太阳光。同时氙灯老化试验箱具有温度和湿度较宽的调节范围供调节，淋雨采取单独循环系统，因此在必要时，可以在淋雨的供水源处加入有害气体物质。为了避免危险或造成不良后果，应注意下列安全操作事项：1.在操作当中，除非有必要，请不要打开箱门，否则可能会导致不良后果。箱门内侧仍然保持高温会造成烫伤。2.请注意试验箱须安全确实接地，以免产生静电感应。3.为提供设备测试品以及操作者的安全保护，请定期检查水压控制器，以及循环水箱水位。阳光模拟试验箱采用进口金属卤素灯管，保证在使用寿命期间内色谱无漂移。兰州整车全光谱阳光模拟系统价格

阳光模拟试验箱保养：1.设备应该放在通风，比较良性温度环境中，佳温湿度为：5 ~ +30 85%R.H，对不具这种条件的实验室，须配备适当的空调器或者冷却塔.确保压缩机寿命以及机器整体的实验效果。2.循环风叶、冷凝器风机清洁和平衡:与清洗蒸发器相似，由于试验箱的工作环境不同，循环风叶和冷凝器风机上会凝聚很多尘埃等小颗粒物体，须

定期进行清洗。3.水路与加湿器清洗:如果水路不畅、加湿器结垢易造成加湿器干烧，可能损坏加湿器，因此须定期对水路与加湿器进行清洗。兰州整车全光谱阳光模拟系统价格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。

紫外光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。紫外试验箱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。这就是紫外光耐气候试验箱工作原理。模拟紫外线：阳光中的紫外线是造成大多数材料耐久性能破坏的主要因素。在试验中我们使用紫外灯来模拟阳光中的短波紫外部分，它产生很少的可见光或红外光谱能量。我们可以根据不同的测试要求选择不同波长的UV紫外灯。

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)。阳光模拟试验箱可以光照、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。

氙灯老化试验箱和UV紫外老化试验箱的区别：实际用途不同：在实际的应用中，氙灯老化试验箱的使用较多，这也是由于氙弧灯模拟了全阳光的原因，再者因为使用成本较低，所以氙灯老化试验箱使用的较多。而在国外，氙灯老化试验箱和UV紫外老化试验箱的使用都非常多，这也是由于UV紫外老化试验箱模拟了阳光中非常具有破坏效果的紫外光，从而使得UV紫外老化试验箱的试验效率和老化效果要更加明显一些。综上所述，就是氙灯老化试验箱和UV紫外老化试验箱的区别。虽然，氙灯老化试验箱与UV紫外老化试验箱各有优势，但是，在通常情况下，我们在进行光照测试都会选择氙灯老化试验箱，因为其

光照接近实际情况，也是为普遍采用的一种。阳光模拟试验箱具有可靠的高等金属卤素灯光源。兰州整车全光谱阳光模拟系统价格

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。兰州整车全光谱阳光模拟系统价格

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。兰州整车全光谱阳光模拟系统价格