

uv紫外线耐气候老化试验箱的主要用途及工作原理

产品名称	uv紫外线耐气候老化试验箱的主要用途及工作原理
公司名称	广东长丰仪器有限公司
价格	30000.00/台
规格参数	长丰仪器:1150*500*450 CFUV-A:1325*1480*80 广东东莞:RT+10 -70
公司地址	长安镇振安路乌沙段咸西工业区14号
联系电话	0769-81769118 13922972915

产品详情

uv紫外线耐气候老化试验箱的主要用途及工作原理

联系人：13922972915。

环境设备根据各用途分为了多种，[uv紫外线耐气候老化试验箱](#)就是其中一种，主要是能够重现其太阳光、雨水与露水所造成的损害，其能够模拟出阳光中的紫外线进行的试验样品检测。试验箱专门模拟产品长期放置于户外环境以此由太阳光中的紫外线照射所产生的破坏，对于箱内的紫外线照射要求程度也是分为不同层次的。

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）。

UV紫外线老化试验箱中，其紫外光UV是只占其阳光的5%，但它的作用性足以造成户外的产品耐用性下降。箱内产生的紫外线光射可在以下几种不同的UV灯进行选择的，然而在大多数情况下只需要进行模拟短波的UV光就可以了；然而在大部分的UV灯是能够产生紫外光的，且不能够非常清晰的突出可见光与红外光。

灯的主要差别体现在它们在各自波长范围内产生的UV总能量上的不同。不同的灯会产生不同的测试结果。实际的曝晒应用环境可以提示应选用哪种类型的UV灯。

UVA-340，模拟阳光紫外线的最佳选择。UVA-340可极好地模拟临界短波波长范围的阳光光谱，即波长范围为295-360nm的光谱，UVA-340只产生在阳光中能找到的UV波长的光谱。

UVB-313，用于最大程度的加速试验。UVB-313可以很快地提供试验结果。

以上详细地讲述了UV紫外线老化试验箱的内部试验的主要根源，其老化试验箱标准定义发射是为300NM以下的光能且低于总输出光能的2%荧光紫外灯，根据准确的试验结果判断出为合适的。

紫外老化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。

如需进一步了解[紫外线耐气候试验机](#)，请来电咨询。

我公司主要经营高低温试验箱、恒温恒湿试验箱、冷热冲击试验箱、快速温度变化试验箱、步入式老化房，淋雨试验箱、沙尘试验箱等。